История становления учебно-научного центра «Донбасская государственная машиностроительная академия»

Монография

УДК 378.1(477)
ББК 74.58
Д 67

Утверждено
на заседании ученого совета
Донбасской государственной машиностроительной академии
(протокол № 12 от 01.07.2009 г.)

Рецензенты:

Лях В. В., д-р филос. наук, проф., заведующий отделом истории, зарубежной философии Института философии им. Г. С. Сковороды НАН Украины;
Самотугин С. С., д-р техн. наук, проф., заведующий кафедрой «Металлорежущие станки» Приазовского государственного технического университета.

Авторский коллектив:
КУДЕРСКАЯ Тамара Владимировна – руководитель,
МЕДВЕДЕВА Инна Николаевна,
ИГНАТЕНКО Ольга Николаевна,
КОВАЛЁВА Анна Николаевна,
ЛЕЛЕКО Вадим Владимирович,
МИЛЯВСКИЙ Михаил Юрьевич,
ШНУРКО Елена Николаевна,
ЯЩИШИНА Юлия Николаевна,
БЕЛИЦКАЯ Ольга Яковлевна.
В подготовке материалов для книги активное участие принимали заведующие кафедрами, преподаватели и научные сотрудники, руководители подразделений, совет ветеранов, работники архива и редакции газеты «Академия».

Колективна наукова монографія – ювілейне видання, присвячене історії створення, розвитку й сучасного стану Донбаської державної машинобудівної академії.
Висвітлено етапи становлення наукових шкіл академії, процес удосконалювання навчальної й виховної роботи, розвиток співробітництва з підприємствами міста в рамках науково-виробничого об'єднання «Спеціаліст».
Книга розрахована на викладачів, студентів і випускників ДДМА, на тих, хто співпрацює з нею в науковій і навчально-виховній діяльності, а також на всіх, хто цікавиться історією створення, науки й культури.

Д 67 История становления учебно-научного центра «Донбасская государственная машиностроительная академия» : монография / [авт. коллектив: Кудерская Тамара Владимировна и др.]. – Краматорск : ДГМА, 2009. – 294 с.
ISBN 978-966-379-378-8.

Коллективная научная монография – юбилейное издание, посвященное истории образования, развития и современного состояния Донбасской государственной машиностроительной академии.
Рассмотрены этапы становления научных школ академии, процесс совершенствования учебной и воспитательной работы, развитие сотрудничества с предприятиями города в рамках научно-производственного объединения «Специалист».
Книга рассчитана на преподавателей, студентов и выпускников Академии, на тех, кто сотрудничает с ней в научной и учебно-воспитательной деятельности, а также на всех, кто интересуется историей образования, науки и культуры.

УДК 378.1(477)
ББК 74.58
ISBN 978-966-379-378-8
© ДГМА, 2009

УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!

Эта книга посвящена 55-летию одного из самых молодых вузов Украины – Донбасской государственной машиностроительной академии (до 1994 года – Краматорский индустриальный институт) и является первым изданием, в котором излагается её история. Это только начало, первая страница исторических исследований, дань тем многим замечательным педагогам и учёным, тысячам выпускников, кто своим трудом внёс лепту в создание, становление и развитие нашего вуза, тем, для кого КИИ-ДГМА стал родным. Для каждого, кто своей судьбой связан с нашим вузом, в его названии заключено очень многое – это школа профессионального и человеческого становления, путёвка в жизнь и дорога в науку.

Создание в городе Краматорске, национальном центре тяжёлого машиностроения Украины, индустриального вуза явилось значительным событием в истории Донбасса. Новый вуз оказал большое влияние на жизнь региона, развитие и поддержание на высоком уровне интеллектуального потенциала городов и предприятий северной части Донбасса. Немногим более чем за полвека школу КИИ-ДГМА прошли более 32 тыс. молодых людей, ставших квалифицированными специалистами, успешными руководителями, учеными. Каждый из нас испытывает гордость за alma mater, пусть ещё молодой, но уже известный вуз в Украине и далеко за её пределами, за то, что тысячи наших выпускников самоотверженным трудом восстанавливали и развивали отечественные тяжелое машиностроение и металлургическую промышленность – основу могущества государства.

Сегодня академия переросла те задачи, которые были поставлены в период её создания, превратилась в крупный, динамично развивающийся вуз, пользующийся авторитетом в Украине и за её пределами. К настоящему времени академия стала не только образовательным и научным центром государственного значения, важным звеном машиностроительного комплекса Украины, но также культурным и спортивным центром региона. В то же время ДГМА остается основным поставщиком конкурентоспособных инженерных кадров машиностроительных и металлургических специальностей для подавляющего большинства предприятий региона. На многих из них от 50 % до 75 % специалистов с высшим образованием являются выпускниками ДГМА. Это они сейчас результатами своего труда на Новокраматорском машиностроительном заводе и других предприятиях региона составляют достойную конкуренцию специалистам ведущих фирм мира.

Гордость академии – её ученые и преподаватели. Многие десятилетия, создавая славу академии как надежного вуза, в котором можно получить достойное образование, своим упорным и вдохновенным трудом слаженный ансамбль педагогов вкладывал свои знания, опыт и душу во все поколения выпускников. В Краматорском вузе всегда умели и любили работать с молодежью, давать глубокие знания, учить сложнейшей профессии и воспитывать настоящих людей.

Владимир Анатольевич Федоринов,
ректор Донбасской государственной
машиностроительной академии,
выпускник 1972 г.

Летопись

Донбасской государственной машиностроительной академии

1952 г.
- Организован Краматорский вечерний филиал Сталинского ордена Трудового Красного Знамени индустриального института им. М. С. Хрущева
- Основана кафедра «Технология и оборудование литейного производства» в результате объединения кафедр «Литейное производство» и «Машины и технологии литейного производства»
- Основана кафедра металловедения, технологии и термической обработки металлов
- Директором филиала назначен Николай Григорьевич Борзый

1953 г.
- Основана кафедра инженерной графики
- Организован филиал кафедры химии в составе общеобразовательных кафедр

1955 г.
- Организован строительный факультет
- Филиал Краматорского вечернего филиала Сталинского ордена Трудового Красного Знамени индустриального института возглавил Николай Трофимович Жученко

1956 г.
- Основана кафедра «Машины и технология обработки металлов давлением»
- Организован машиностроительный факультет
- Основана кафедра «Обработка металлов давлением»

1957 г.
- Организован механический факультет

1958 г.
- Основана кафедра общей электроники
- Основана кафедра общей электротехники

1960 г.
- Основана кафедра высшей математики
- Краматорский вечерний филиал Сталинского ордена Трудового Красного Знамени индустриального института им. М. С. Хрущева реорганизован в Краматорский вечерний индустриальный институт
- Краматорский вечерний индустриальный институт возглавил канд. техн. наук, доцент Малеев Георгий Васильевич
- Создана кафедра иностранных языков
- Основана кафедра общетехнических дисциплин
- Организована подготовка студентов на вечернем отделении КИИ

1961 г.
- Основана кафедра подъемно-транспортных машин
- Основана кафедра технологии машиностроения, металлорежущих станков и инструментов

1962 г.
- Краматорский вечерний индустриальный институт возглавил канд. техн. наук, доцент Григорий Иванович Ежов
- Организована секция физического воспитания

1962 г. • Основана кафедра технической механики
• Основана кафедра физики
• Организована подготовка студентов на заочном отделении КИИ

1963 г. • Основана кафедра «Механическое оборудование заводов черной металлургии»
• Краматорский вечерний индустриальный институт реорганизован в Краматорский индустриальный институт
• Основана кафедра экономики машиностроительной промышленности
• Основана кафедра металловедения
• При кафедре металловедения, технологии и термической обработки металлов создана лаборатория усталостной прочности

1964 г. • Создан научно-исследовательский сектор Краматорского индустриального института
• Создана кафедра истории КПСС, философии и научного коммунизма
• При механическом факультете создана отраслевая научно-исследовательская лаборатория «Повышение технико-экономической эффективности тяжёлых станков»
• Студенты Краматорского индустриального института включились в движение студенческих строительных отрядов
• Основана кафедра «Электропривод и автоматика»
• Основана кафедра физического воспитания

1965 г. • При кафедре технологии машиностроения, металлорежущих станков и инструментов открыта аспирантура
• На базе кафедры общетехнических дисциплин образована кафедра «Детали машин»
• На кафедре технической механики открыта аспирантура
• Сдан в эксплуатацию 1-й учебный корпус

1966 г. • Основана кафедра оборудования и технологии сварочного производства

1967 г. • При кафедре сварочного производства открыта аспирантура

1968 г. • Основана кафедра «Металлорежущие станки и инструменты»
• Создано студенческое проектно-конструкторское бюро

1969 г. • Основана кафедра теоретической механики
• Основаны кафедры сопротивления материалов и теоретической механики на базе кафедры технической механики

1971 г. • Краматорский индустриальный институт возглавил Владимир Михайлович Филиппов
• Начато строительство спортлагеря «Проминь»

1972 г. Краматорский индустриальный институт возглавил Вениамин Кузьмич Чертков
Кафедра истории КПСС, философии и научного коммунизма преобразована в кафедру истории КПСС и философии

1975 г.
- Завершено строительство 3-го и 4-го учебно-лабораторных корпусов КИИ
- Ректором Краматорского индустриального института назначен Лев Николаевич Соколов
- Кафедра истории КПСС преобразована в кафедру философии и научного коммунизма
- В КИИ организован центр малых вычислительных машин

1976 г.
- Организована кафедра электротехники и электрооборудования
- Основана кафедра «Оборудование и автоматизация штамповочного производства»
- Организован факультет автоматизации процессов обработки металлов давлением
- На кафедре сварочного производства создана лаборатория технической диагностики грузоподъемного оборудования под руководством О. А. Емельянова
- Создан специализированный ученый совет по защите кандидатских и докторских диссертаций по специальности «Процессы и машины обработки металлов давлением»

1977 г.
- Основана кафедра вычислительной техники и автоматических систем управления
- По инициативе КИИ, завода НКМЗ, НИИПТмаш создан учебный научно-производственный комплекс (УНПК) «Специалист»

1978 г.
- Сдано в эксплуатацию общежитие № 3
- Основана кафедра вычислительной техники

1979 г.
- Создана отраслевая лаборатория «Новые методы получения изделий сложной конфигурации из трубчатых заготовок»

1985 г.
- Основана кафедра политической экономии

1986 г.
- На базе КИИ организованы курсы по переподготовке работников инженерно-технического профиля

1987 г.
- Основана кафедра «Роботизированные системы и машины для обработки металлов давлением»
- На кафедре химии открыта аспирантура по специальности «Органическая химия»

1988 г.
- Краматорский индустриальный институт возглавил Анатолий Григорьевич Турчанин
- Кафедра «Механическое оборудование заводов черной металлургии» преобразована в кафедру «Автоматизированные металлургические машины и оборудование»

1989 г.
- Краматорский индустриальный институт возглавил д-р техн. наук, профессор Виктор Федорович Потапкин
- Основана кафедра «Организация управления производством»
- По инициативе Краматорского индустриального института создана система непрерывного образования через малый факультет

1990 г.
• Основана кафедра «Системы автоматизированного проектирования»
• Основана кафедра гуманитарного образования (с 2003 года – кафедра украиноведения и гуманитарного образования)
• Создан спецфакультет для послевузовской подготовки специалистов

1991 г.
• Министерством высшего и среднего специального образования Украины кафедре химии присвоено почетное звание «Кафедра им. А. Г. Турчанина»
• При кафедре химии организована научно-исследовательская лаборатория тонкого органического синтеза и смазочных материалов
• Создана кафедра прикладной математики
• Открыта докторантура по специальности «Обработка металлов давлением»

1992 г.
• Организована кафедра прикладной математики

1993 г.
• Факультеты вечернего и заочного обучения объединены в единый факультет заочного и последипломного образования

1994 г.
• Краматорский индустриальный институт прошел государственную аттестацию и был аккредитирован по IV уровню.
• КИИ стал Донбасской государственной машиностроительной академией
• Прием на обучение студентов из Китая

1995 г.
• Создана кафедра экономической теории
• Создан экономико-гуманитарный факультет
• Кафедра «Организация управления производством» реорганизована в кафедру финансов
• Введен в эксплуатацию физкультурно-оздоровительный комплекс

1996 г.
• На базе ДГМА создано Донбасское территориальное отделение Малой академии наук научно-промышленного профиля
• Организован Центр интегрированных систем проектирования совместно с ЗАО «НКМЗ»
• Организована кафедра «Информационные системы в менеджменте»

1997 г.
• Кафедра химии объединена с кафедрой охраны труда и получила название – химии и охраны труда
• В результате объединения кафедр ТММ и ДМ образована кафедра «Основы конструирования механизмов и машин»
• В состав академии в качестве структурных подразделений вошли Дружковский машиностроительный техникум и Краматорский машиностроительный колледж
• На базе академии создан Краматорский научно-исследовательский центр ученической молодежи
• Открыт первый учебно-консультационный пункт в г. Шахтерске
• Введен в строй скалодром

1998 г.
• Кафедра САПР реорганизована в кафедру компьютерных информационных технологий
• Основана кафедра «Технология и управление производством» на базе кафедры «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты»
• В академии создан клуб интеллектуальных игр

1999 г.
- Создан инженерно-экономический факультет
- Введена Программа поиска и индивидуальной подготовки одаренных студентов. Принято положение «О работе с одаренной студенческой молодежью»
- Организован факультет инженерной механики на базе факультета АПОМД
- Обучение ведется по программе, предусматривающей поэтапную систему образования, разделенную на 4 категории: молодой специалист, бакалавр, специалист, магистр
- Учреждена студенческая газета «Академия»

2000 г.
- На базе кафедры металловедения, технологии и термической обработки металлов создана лаборатория плазменных технологий
- Создана кафедра экономической кибернетики
- Основана кафедра менеджмента
- Основаны кафедры «Учет и аудит» и «Финансы»
- Утверждено положение «О корпоративной культуре ДГМА»

2002 г.
- Утверждено положение и проведен первый конкурс «Донбасская государственная машиностроительная академия – лучшие имена»
- Газета «Академия» завоевала Гран-при на I областном фестивале детских и молодежных СМИ Донбасса «Жми на RECord»

2003 г.
- Донбасскую государственную машиностроительную академию возглавил канд. техн. наук, профессор Владимир Анатольевич Федоринов
- На базе кафедры электротехники и электрооборудованияобразована лаборатория электротехнической диагностики обследования состояния электробезопасности предприятий города и области
- ***За значительный вклад в развитие образования и подготовку высококвалифицированных специалистов коллектив академии награжден Почетной грамотой и Почетным знаком Кабинета Министров Украины***
- База отдыха Донбасской государственной машиностроительной академии «Тишина» заняла первое место в областном конкурсе-обзоре оздоровительно-спортивных лагерей
- Сдан в эксплуатацию 6-й учебный корпус
- Газета «Академия» завоевала диплом за 3-е место в номинации «Фото» на II областном фестивале молодежных СМИ Донбасса «Жми на RECord»

2004 г.
- Кафедра общей электротехники и электрооборудования переименована в «Электромеханические системы автоматизации»
- Донбасская государственная машиностроительная академия прошла экспертную проверку и подтвердила IV уровень аккредитации

2005 г.
- Создан Информационный центр ДГМА
- Академия награждена дипломом Министерства образования и науки Украины как лучший вуз по трудоустройству выпускников и практической подготовке студентов
- Учреждено радио «Академия»

2006 г.
- Внедряется кредитно-модульная система подготовки специалистов на факультете заочного и последипломного образования
- Осуществлен набор на специальность «Интеллектуальные системы принятия решений»

• Выполнены два международных контракта для Самарского металлургического завода (Россия) и ТОВ «ИНАТЕК» (г. Москва) по внедрению научных разработок
• Проект академии «Средне- и высокотемпературные смазки» победил во Всеукраинском конкурсе инновационных технологий
• Учеными ДГМА разработаны и внедрены в работу:
- на ЗАТ «Новокраматорский машиностроительный завод» уникальная технология термической обработки рабочих и опорных валков из существующих марок сталей
- на Дружковском метизном заводе металлических изделий инновационная технология и оснастка для холодной объемной штамповки точных сложнопрофильных заготовок
• Учеными академии разработана уникальная технология сваривания швов с использованием процесса их горячей прокатки
• ДГМА за высокие достижения в научно-исследовательской работе включена в Государственный реестр научных организаций, которым оказывается поддержка государства
• Организована и проведена I Всеукраинская научно-методическая конференция «Современное образование и интеграционные процессы. Опыт, проблемы, перспективы»
• Газета «Академия» завоевала диплом за 3-е место в номинации «Фото» на V Международном открытом фестивале молодежных СМИ «Жми на RECord»
• Радио «Академия» стало победителем в блиц-программе в номинации «Радио» на V Международном открытом фестивале молодежных СМИ «Жми на RECord»
• Газета «Академия» стала победителем в номинации «Лучшая web-страничка общественной организации Академии»

2007 г.

• Кафедра экономической кибернетики переименована в кафедру «Интеллектуальные системы принятия решений»
• Впервые в г. Краматорске на базе ДГМА усилиями кафедры финансов проведена всеукраинская научно-практическая конференция «Финансово-экономические и институционные проблемы развития промышленных предприятий», делегатами которой были более 100 ученых
• По результатам оценки деятельности, проведенной Министерством образования и науки Украины, в рейтинге вузов Украины академия заняла 9-е место среди 29 технических университетов Украины
• Осуществлен первый выпуск электронного варианта сборника научных трудов «Вестник ДГМА», который зарегистрирован в Центре ISSN (г. Париж)
• Совместно с Харьковским авиационным институтом и Магдебургским техничным университетом ДГМА выиграла грант ТЕМПУС по промышленной логистике
• Радио «Академия» стало победителем в блиц-программе в номинации «Радио» на VI международном открытом фестивале молодежных СМИ «Жми на RECord»

2008 г.

• Проведена I Международная научно-техническая конференция «Перспективные технологии, материалы и оборудование в литейном производстве»
• Донбасская государственная машиностроительная академия отметила свое 55-летие
• Газета «Академия» заняла 3-е место в номинации «Лучшая студенческая газета» на IV Всеукраинской выставке газетных изданий молодежи «Молодежный акцент»

Первый корпус ДГМА

Ректоры КИИ – ДГМА

Строительство 2-го корпуса

Первомайская демонстрация

Ректоры КИИ – ДГМА

Николай Григорьевич БОРЗЫЙ

Н. Г. Борзый

Первый директор Краматорского вечернего филиала Сталинского ордена Трудового Красного Знамени индустриального института им. М. С. Хрущева.

Работал инженером Новокраматорского машиностроительного завода, директором Машиностроительного техникума в г. Краматорске.

Возглавлял филиал Сталинского ордена Трудового Красного Знамени индустриального института им. М. С. Хрущева в городе Краматорске с 1952 по 1954 год.

Николай Григорьевич ЖУЧЕНКО

Директор вечернего филиала Сталинского ордена Трудового Красного Знамени индустриального института им. М. С. Хрущева с 1955 по 1960 год.

Под его руководством филиал пополнился новыми факультетами: строительным, машиностроительным и механическим. Появились новые кафедры: «Обработка металлов давлением» (ОМД), «Машины и технология обработки металлов давлением» (МТО), общей электротехники, высшей математики. Пять лет жизнь института определялась волей и целеустремленностью этого человека. Не осталось его фотографии, но осталось его имя и то, что было им сделано.

Георгий Васильевич МАЛЕЕВ,

кандидат технических наук, доцент

Г. В. Малеев

Родился в городе Красноармейске Донецкой области. Участник Великой Отечественной войны (1941–1945 гг.), освобождал Украину, Болгарию, Румынию, Югославию, Венгрию, Австрию, имел ряд наград за участие в боевых действиях. Закончил с отличием Донецкий индустриальный институт (1946–1951 гг.) по специальности «Горное машиностроение».

Вся трудовая деятельность Георгия Васильевича была связана с высшей школой: с 1951 по 1954 г. – ассистент кафедры «Теоретическая механика», 1954–1956 г. – аспирант Донецкого политехнического института, 1957–1960 гг. – доцент кафедры «Горные машины» Донецкого политехнического института. С 1960 по 1962 год Георгий Васильевич возглавлял Краматорский вечерний индустриальный институт. С 1964 по 1966 г. Г. В. Малеев возглавлял Краматорский НИИ тяжелого машиностроения. Был ректором ДПИ (1968–1989 гг.), профессором кафедры «Горные машины» (1989–1994 гг.).

В 1970 году Георгий Васильевич был удостоен почетного звания «Заслуженный работник высшей школы УССР». В 1970–80-е гг. Г. В. Малеев возглавлял совет ректоров вузов Донецкой области, был депутатом Верховного Совета СССР, членом постоянной комиссии по высшему образованию, сопредседателем научно-методического объединения «Горное» при Минвузе СССР.

Георгий Васильевич Малеев внес большой вклад в развитие учебно-методической работы и материальной базы Краматорского индустриального института, в организацию разработки типичных программ для вузов СССР по дисциплинам горно-механического цикла, в создание активных методов обучения и творческой подготовки студентов.

Талантливый лектор, методист и организатор высшего образования и науки. Соавтор фундаментального учебника «Проектирование и конструирование горных машин и комплексов», удостоенного Государственной премии УССР в области науки и техники (1990 г.).

Один из основателей научной школы в области теории рабочих процессов горных машин и методов повышения их технического уровня. В рамках этой школы выполнен большой комплекс исследований, результаты которых использованы при проектировании и серийном выпуске комбайнов для очистительных работ в угольных шахтах.

Г. В. Малеевым были подготовлены 11 кандидатов наук, опубликовано больше 100 научных работ, в том числе 20 изобретений. Является соавтором статей: «Выравнивание скорости перемещения добычных комбайнов при помощи динамического гасителя колебаний» (Изв. вузов. Горн. журнал, 1972, № 5), «Формирование вектора возмущения на шнековых исполнительных органах угледобывающих комбайнов» (Изв. вузов. Горн. журнал, 1975, № 10).

Награждён орденами Ленина, Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, «Знак Почета», Великой Отечественной войны II степени, многими медалями, ведомственными знаками и грамотами.

Григорий Иванович ЕЖОВ,

кандидат технических наук, доцент

Г. И. Ежов

Родился 21 марта 1924 г. в с. Гладково Московской области.

После окончания средней школы работал учеником слесаря-монтажника ремонтной базы № 12 в г. Москве.

В 1942 г. был призван в ряды Советской Армии и стал куратором 2-го Московского военного пехотного училища. После окончания училища в сентябре 1943 года был направлен на Калининский фронт помощником командира пулеметного взвода 101 отдельной строевой бригады. В сентябре 1943 года был ранен, направлен на лечение в госпиталь № 2567 Московской области, где находился по июль 1944 года. После лечения поступил в Московский институт стали и сплавов, который окончил в июле 1949 года.

Как молодой специалист был направлен на работу в г. Таганроге на завод имени Андреева, где занимал должности помощника мастера, начальника смены, заместителя начальника цеха.

В августе 1952 года Г. И. Ежов поступил на дневное отделение аспирантуры Московского института стали и сплавов, которую окончил в августе 1955 года. Работал младшим научным сотрудником Института металлургии Академии наук СССР.

С января 1955 года Г. И. Ежов переезжает в г. Краматорск для работы в Краматорском филиале ЦНИИТмаш (далее НИИПТмаш), где занимал должности старшего научного сотрудника, заведующего лабораторией, заведующего металлургическим отделом.

Одновременно с 1957 года работает старшим преподавателем по совместительству в Краматорском вечернем отделении Донецкого индустриального института (ДИИ). С июля 1957 года избран по конкурсу доцентом Краматорского филиала ДИИ. Работая в Краматорском вечернем индустриальном институте, занимал должности декана металлургического факультета, проректора по учебной работе. В августе 1962 года был избран ректором Краматорского вечернего индустриального института. В этой должности Григорий Иванович работал до декабря 1970 года.

С декабря 1970 года перешел на преподавательскую работу доцентом кафедры литейного производства. Позднее – заведующий кафедрой ЛП, заведующий кафедрой технологии металлов, с декабря 1981 года по июнь 1989 года – декан металлургического факультета. С сентября 1989 года Г. И. Ежов работал доцентом кафедры МиТАЛП вплоть до ухода на пенсию. В июле 1991 года Григорий Иванович ушел на заслуженный отдых.

За годы работы в КИИ Ежов Григорий Иванович проявил себя как высококвалифицированный преподаватель высшей школы и талантливый администратор. При его непосредственном участии вуз стал самостоятельной единицей с дневной, вечерней и заочной формами обучения, увеличил свои учебные площади, укрепил лабораторную базу, стал научным и учебным центром Восточной Украины. Кроме преподавательской и административной работы, Г. И. Ежов выполнял большую общественную и партийную работу – неоднократно избирался в партбюро факультета и института, был секретарем партийных организаций металлургического факультета и Краматорского индустриального института.

Владимир Михайлович ФИЛИППОВ,
кандидат технических наук, доцент

В. М. Филиппов

Родился 14 ноября 1929 года в г. Донецке. В 1950 году с отличием окончил Донецкий металлургический техникум, в 1955 году, также с отличием, – Донецкий политехнический институт, где после окончания до 1960 года работал ассистентом, а с 1960 по 1963 г. – старшим преподавателем. В 1963 году защитил кандидатскую диссертацию (пр. от 06.07.1963 г. МКД № 000626, Москва). Работал доцентом кафедры «Технология машиностроения», затем – заместителем декана, а с 1965 по 1970 г. – деканом механического факультета. С февраля 1971. по сентябрь 1972 г. возглавлял Краматорский индустриальный институт.

С 1973 по 1996 г. был ректором Донецкого института советской торговли (ныне – Донецкий национальный университет экономики и торговли им. Михаила Туган-Барановского (ДонНУЭТ).

С 1996 года – почетный ректор, советник ректора, профессор, консультант.

Владимир Михайлович Филиппов уделяет много внимания подбору, расстановке и воспитанию научно-педагогических кадров. Пользуется заслуженным авторитетом и уважением всего коллектива университета. Его научные работы печатались в ведущих специализированных изданиях. Под руководством Владимира Михайловича подготовлен ряд кандидатских диссертаций.

В. М. Филиппов внес большой личный вклад в развитие научно-технической сферы Украины. Его успехи в разработке и внедрении в производство прогрессивных технологических процессов, совершенствовании учебной, научно-исследовательской работы отмечены заслуженными наградами: орденом «Знак Почета», медалью «За доблестный труд», «В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина» и знаком «За отличные успехи в работе», Почетными грамотами Президиума Верховного Совета Украины, Министерства образования и науки Украины, Министерства торговли, медалью «Ветеран труда» и др.

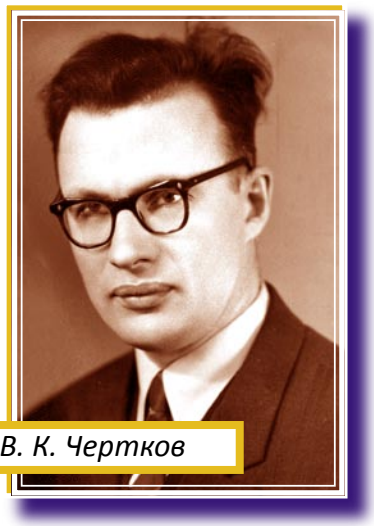
Неоднократно избирался депутатом областного и городского советов народных депутатов г. Донецка.

Вениамин Кузьмич ЧЕРТКОВ,
кандидат технических наук, доцент

Родился 10 ноября 1923 года в деревне Теренгуле Андреевского района Алтайского края в семье крестьянина.

В 1941 году окончил 10-й класс средней школы.

В начале Великой Отечественной войны семья Чертковых эвакуировалась в г. Пугачев Саратовской области. С сентября по декабрь 1941 года В. К. Чертков работал учеником автослесаря на ремонтно-прокатной базе (РПБ) строительства № 9 НКПС в г. Пугачеве. С декабря 1941 по сентябрь1942 г. – слесарь по авторемонту на РПБ строительства № 9 НКПС.



В. К. Чертков

После службы в рядах Красной Армии с октября 1943 по октябрь 1945 г. учился в Уральском индустриальном институте им. С. М. Кирова в г. Свердловске, а с апреля 1948 по август 1951 года был слушателем Высших инженерных курсов при Свердловском горном институте, по окончании которых был направлен на работу в трест Коркинуголь главным механиком вскрытого разреза № 2.

В 1953 году Вениамин Кузьмич поступил в аспирантуру при Свердловском горном институте, после окончания которой был направлен в Пермский горный институт, где с декабря по июнь 1956 г. работал старшим преподавателем кафедры горных машин и рудничного транспорта.

В феврале 1959 г. В. К. Чертков защитил кандидатскую диссертацию, а в сентябре 1961 года ему было присвоено звание доцента кафедры подъемно-транспортных и горных машин.

В 1962 году Вениамин Кузьмич поступил на работу в Краматорский индустриальный институт на должность доцента кафедры подъемно-транспортных машин (ПТМ). С февраля 1962 по август 1964 года работал деканом механического факультета КИИ. В августе 1964 года В. К. Чертков сначала назначается проректором по научной работе, а в 1972 году – ректором института. В 1975–1987 гг. работал доцентом, заведующим кафедрой ПТМ, откуда ушел на заслуженный отдых.

При его активном участии расширилась материально-техническая база НИСа, созданы специализированные группы по оформлению законченных научно-исследовательских работ. В значительной мере выросли объемы НИР, их экономическая эффективность. По его инициативе начато строительство турбазы отдыха «Тишина» для отдыха сотрудников и студентов института.

Под его руководством созданы ряд стендов и специальный полигон для исследования гусеничных ходовых устройств мощных экскаваторов. На основании проведенных исследований разработан отраслевой стандарт на гусеничные зацепления. Результаты исследований внедрены на ЗАО «НКМЗ» и ПО «Уралмаш». Было защищено 5 кандидатских диссертаций. За период работы в КИИ им опубликовано около 140 научных трудов, включая 18 авторских свидетельств на изобретения.

За годы работы в институте и на кафедре ПТМ им разработан ряд методических пособий, направленных на совершенствование учебно-методического процесса. За этот период кафедрой ПТМ выпущено около 2000 инженеров по специальности «Подъемно-транспортные, строительные и дорожные машины и оборудование».

Во время работы в должности проректора и ректора В. К. Чертков возглавлял городское общество «Знание», избирался депутатом городского совета народных депутатов.

Лев Николаевич СОКОЛОВ,
доктор технических наук, профессор

Родился 23 февраля 1922 года в г. Юхнове Калужской области в семье служащих Госбанка.

В 1939 году Л. Н. Соколов поступил в Московский институт стали, который окончил в 1947 г. по специальности «Обработка металлов давлением».

С 1941 по 1944 гг. воевал на Юго-Западном и Воронежском фронтах в звании лейтенанта Советской Армии. После тяжелого ранения был демобилизован.

После окончания института работал в г. Кирове на авиазаводе им. Лепсе инженером, старшим инженером и заместителем начальника цеха.

В 1950–1953 гг. Л. Н. Соколов обучался в аспирантуре Московского института стали. Лев Николаевич один из первых в стране разработал и опубликовал результаты исследований режимов горячей обработки давлением и диаграммы пластичности технического титана. В 1953 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Исследование пластичности технического титана». По окончании аспирантуры был направлен на работу в Мариупольский металлургический институт, где прошел путь от ассистента

до профессора – проректора по научной работе и заведующего кафедрой «Кузнечно-штамповочное производство».

В 1970 году защитил докторскую диссертацию по теме «Ковка слитков».

1975–1987 гг. – ректор Краматорского индустриального института.

Л. Н. Соколов

Основные научные работы профессора Л. Н. Соколова посвящены изучению разупрочнения металлов и сплавов в процессе горячей деформации, ковки крупных поковок и прессования вторичных алюминиевых сплавов. За годы работы им выполнены глубокие теоретические и экспериментальные исследования упрочнения и разупрочнения наиболее распространенных сталей и сплавов в области ковочных температур, внедрены новые технологические процессы на ряде крупных заводов министерств черной металлургии и тяжелого машиностроения: Днепроспецсталь, Ждановский металлургический завод им. Ильича, ПО «Новокраматорский машиностроительный завод» и др. За разработку бесприбыльных слитков Л. Н. Соколов награжден бронзовой медалью ВДНХ СССР, за разработку машин импульсной резки – серебряной медалью ВДНХ СССР.

Лев Николаевич – автор 300 научных трудов.

Лев Николаевич Соколов ведет большую научно-педагогическую и общественную работу. Отдает много творческих сил подготовке научных кадров высшей квалификации. Под его руководством и при непосредственном участии подготовлено и защищено 10 докторских и 33 кандидатские диссертации.За годы его педагогической деятельности руководимые им кафедры выпустили более 1000 инженеров по специальности «Обработка металлов давлением». Он является председателем регионального совета по защите докторских диссертаций по специальности «Машины и процессы обработки металлов». Им опубликовано около 300 печатных работ, среди которых учебное пособие для вузов «Теория и технология ковки», «Справочник кузнеца», «Ковка слитков на прессах», справочное пособие «Кузнецу-штамповщику», «Высокотемпературное упрочнение и разупрочнение металлов и сплавов».

Л. Н. Соколов был членом экспертного совета Минвуза СССР по оценке уровня госбюджетных работ вузов и их финансирования в области металлургии, членом редакционной коллегии отраслевого всесоюзного журнала «Кузнечно-штамповочное производство» и возглавлял редакционную группу этого журнала в Донбассе, членом докторского совета при ФТИ АН Украины, председателем комитета по ковке крупных поковок при НТО МАШПРОМ, заместителем председателя секции НТС «Металлургия» Минобразования УССР, председателем Донецкого регионального совета НИРС, руководил секцией «Машиностроение» Донецкого научного центра АН УССР. Л. Н. Соколов был депутатом городского совета народных депутатов.

За время работы Льва Николаевича Соколова в должности ректора в институте значительно повысился научный и методический уровень учебного процесса и эффективность научно-исследовательских работ.

Л. Н. Соколов – участник Великой Отечественной войны, ветеран труда, награжден орденами Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, орденом Богдана Хмельницкого и многими медалями Советского Союза и Украины, Почетной грамотой Верховного Совета УССР за развитие высшего образования и другими знаками отличия Министерства образования СССР и Украины. Ему присвоено почетное звание «Заслуженный работник высшей школы Украины».

Лев Николаевич Соколов в настоящее время – профессор кафедры «Обработка металлов давлением» Донбасской государственной машиностроительной академии. Он продолжает активную творческую научно-педагогическую работу.

А. Г. Турчанин

Анатолий Григорьевич ТУРЧАНИН,
доктор химических наук, профессор,
лауреат Государственной премии УССР

Родился в г. Курахово Марьинского района Донецкой области. В 1954 году закончил Роевскую семилетнюю школу с отличием, а в 1957 году – Кураховскую СШ № 2 с серебряной медалью.

Высшее образование получил в Донецком политехническом институте (металлургический факультет), который окончил в 1962 году с отличием. Получил квалификацию инженера-металлурга по специальности «Металловедение, оборудование и технология термической обработки металлов».

С 1962 по 1965 год работал инженером Института проблем материаловедения АН УССР в г. Киеве, там же учился в аспирантуре с 1965 по 1968 г., работал над диссертацией «Исследование термодинамических свойств тугоплавких карбидов в области гомогенности при высоких температурах». В период с 1968 по 1971 г. работал инженером и младшим научным сотрудником Института проблем материаловедения АН УССР. В 1968 году Анатолию Григорьевичу была присуждена ученая степень кандидата химических наук.

Педагогическую деятельность в Краматорском индустриальном институте А. Г. Турчанин начал с должности ассистента кафедры химии в 1971 году, с 1972 года – старший преподаватель, с 1973 года – доцент этой же кафедры. В 1986 году ему присуждена ученая степень доктора химических наук за роботу над темой «Термодинамика кубических карбидных и карбонитридных фаз переменного состава при высоких температурах». В 1985 году приказом Минвуза УССР назначен проректором по учебной работе Краматорского индустриального института, в 1987 году Турчанину Анатолию Григорьевичу присвоено звание профессора. С 1988 по 1989 годы руководил Краматорским индустриальным институтом.

Анатолием Григорьевичем опубликовано около 100 научных работ и 2 монографии (Болгар А. С., Фесенко В. В., Турчанин А. Г. Термодинамические свойства карбидов. – Киев: Наукова думка, 1973; Турчанин А. Г., Турчанин М. А. Термодинамика тугоплавких карбидов и карбонитридов. – Москва: Металлургия, 1991).

А. Г. Турчанин удостоен Государственной премии УССР за 1985 год в области науки и техники.

Виктор Федорович ПОТАПКИН,
доктор технических наук, профессор

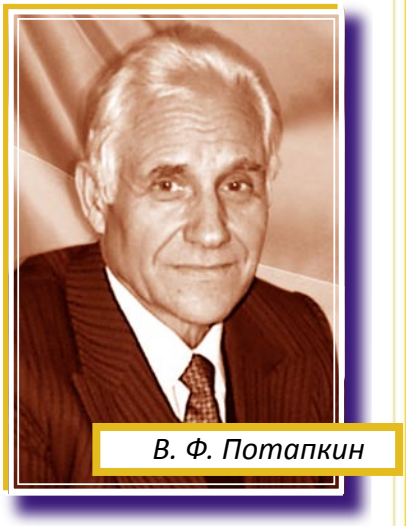
Родился в с. Ушаково Сасовского района Рязанской области (Россия). Его отец – Ф. А. Потапкин, выходец из крестьян-бедняков, работал рабочим на Ушаковском лесозаводе, погиб 1941 году на фронте Великой Отечественной войны. Мать Виктора Федоровича – Е. И. Потапкина, крестьянка, занималась домашним хозяйством.

В 1950 году после окончания средней школы Виктор Федорович поступил в Московское высшее техническое училище имени Н. Э. Баумана, которое закончил в 1956 году по специальности «Машины и технология прокатки и волочения».

После окончания училища Виктор Федорович был направлен на работу в г. Краматорск на Новокраматорский машиностроительный завод (НКМЗ), на котором работал до 1960 года инженером-конструктором, старшим инженером-конструктором 1-ой категории. В этот период он создает свое первое изобретение и уже в эти годы проявилась одна из сильных черт его характера – стремление непрерывно расширять свой научный кругозор.

В ноябре 1960 года Виктор Федорович поступает в аспирантуру ВНИИметмаш (г. Москва), обучение в которой завершает досрочной защитой в 1963 году научной диссертации на тему «Теоретическое исследование процесса горячей прочистки на непрерывных листовых станах», выполненной под руководством академика А. И. Целикова.

С апреля 1963 года В. Ф. Потапкин работает в Краматорском индустриальном институте. В том же году он организовывает и возглавляет кафедру «Механическое оборудование заводов черной металлургии», с которой неразрывно связана значительная часть его дальнейшей профессиональной и научной деятельности.



В. Ф. Потапкин

С начала 1970-х годов научная деятельность В. Ф. Потапкина связана с исследованием процессов ассиметричной прочистки. Результатом научной работы стала разработка принципиально нового технологического процесса деформации металла между неподвижными и приводными валками (процесс ДНПВ), для реализации которого был изготовлен впервые в мире специализированный прокатный стан ДИПВ 50/450х450 конструкции КИИ-СКМЗ. Разработки этого периода были защищены многочисленными авторскими свидетельствами СССР, патентами США, Франции, Италии.

Результаты многих из указанных исследований легли в основу докторской диссертации на тему «Напряженно-деформированное состояние в очаге деформации при прокатке широких полос», защищенной в 1982 году в специализированном совете МВТУ им. Н. Э. Баумана.

Свою научную деятельность этого периода Виктор Федорович успешно сочетал с административной работой в качестве заведующего кафедрой (1963–1985 гг.), декана общетехнического факультета (1963–1966 гг.), проректора по учебной работе (1969–1972 гг. и 1980–1989 гг.), вел большую педагогическую работу.

Большое внимание Виктор Федорович уделял поиску талантливой молодежи, которую привлекал к работе на кафедре. В 1980-е годы под его руководством сотрудниками кафедры была защищена серия кандидатских диссертаций. Именно тогда окончательно сформировалась научная школа, основным направлением которой стало совершенствование процессов и оборудования листопрокатного производства. Среди первых ее представителей были ставшие сейчас известными учеными в области прокатного производства профессора В. А. Федоринов, А. В. Сатонин и др. Присвоение в 1983 году В. Ф. Потапкину ученого звания профессора стало результатом научно-педагогической деятельности этого периода.

В 1989 году начался новый этап творческой биографии В. Ф. Потапкина – он избран ректором Краматорского индустриального института и вновь возглавил кафедру, которая теперь имеет название «Автоматизированные металлургические машины и оборудование». Здесь в полной мере раскрылись его организаторские способности. В это нелегкое время политической и экономической нестабильности Виктор Федорович сумел обес-печить высокоэффективную работу и финансовую устойчивость вуза, который под его руководством после государственной аттестации и аккредитации по IV уровню в 1994 году стал именоваться **Донбасской государственной машиностроительной академией.**

За период деятельности В. Ф. Потапкина в качестве ректора (1989–2003 гг.) количество специальностей в вузе увеличилось с 10 до 18. Были открыты инженерно-экономический факультет, факультет заочного и послевузовского образования. Значительно вырос контингент студентов-заочников и к 2003 году составил около 6,5 тыс. человек.

В 1997 году в состав академии вошли Машиностроительный колледж (г. Краматорск) и Машиностроительный техникум (г. Дружковка).

Во второй половине 1990-х годов во многих городах Донецкой и Харьковской областей были созданы и лицензированы 16 учебно-консультационных центров академии, на базе которых уже к 2003 году осуществлялась подготовка свыше 3 тыс. студентов заочной формы обучения.

Динамично стала развиваться компьютерная база академии – к 2003 году, по сравнению с 1989 годом, компьютерный парк вырос в 24 раза.

С 1990 года Виктор Федорович – председатель специализированного ученого совета по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальности «Прессы и машины обработки давлением».

В 2000 году на базе академии был организован учебно-научно-производственный комплекс «Специалист». С этого момента его участниками стали 58 предприятий, НИИ, организаций, техникумов, профессионально-технических училищ и школ. Значительное

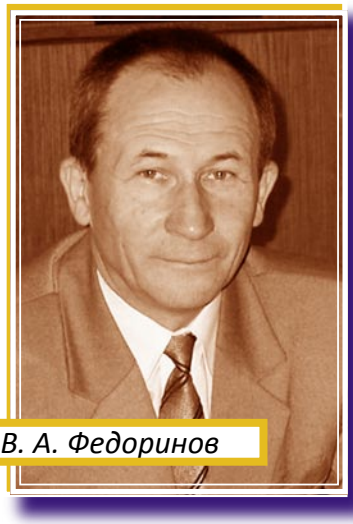
внимание В. Ф. Потапкин уделял развитию науки в академии. Усилия ректора дали позитивные результаты. Вырос объем выполняемых НИР, уровень разработок.

В 2003 году коллектив академии за значительный вклад в развитие образования и подготовку высококвалифицированных специалистов был награжден Почетной грамотой и Почетным знаком Кабинета Министров Украины.

Оставив в 2003 году пост ректора академии, В. Ф. Потапкин работал советником ректора, уделяя большую часть своего времени научным исследованиям. Результаты его работ в этом направлении опубликованы в монографиях «Метод полей линий скольжения в теории процессов обработки металлов давлением» и «Метод полей линий скольжения в теории прокатки широких полос», опубликованных в этот период.

Предметом особой заботы Виктора Федоровича всегда была экспериментальная база родной кафедры. Только за 2002 год было разработано и усовершенствовано более 10 экспериментальных установок для исследования процессов продольной поперечной прокатки, волочения, правки, резки и других процессов обработки давлением

Он много успел сделать в жизни и успел бы еще больше, так как до последних дней был полон творческих планов и замыслов.



В. А. Федоринов

Владимир Анатольевич ФЕДОРИНОВ,

кандидат технических наук, профессор

Родился 25 марта 1949 года в г. Горловке Донецкой области в семье служащих. С 1951 г. – житель г. Краматорска. В 1966 г. окончил 22-ю Краматорскую среднюю школу.

Трудовую деятельность начал в 1966 г. электромонтером-ремонтником на НКМЗ. В этом же году поступил на вечернее отделение Краматорского индустриального института. С 1968 г. работал в Славянском отделении ВНИИметмаш.

В 1972 г. успешно окончил полный курс института по специальности «Машины и технология обработки металлов давлением» и получил квалификацию инженера-механика. В том же году поступил в аспирантуру Краматорского индустриального института, которую окончил в 1976 г.

В 1972–1973 гг. находился на действительной службе в рядах Советской Армии. После окончания аспирантуры работал старшим инженером научно-исследовательского сектора кафедры механического оборудования заводов черной металлургии КИИ, с 1977 г. – старший преподаватель кафедры.

В 1981 г. защитил кандидатскую диссертацию, с 1982 г. — доцент, а с 1985 г. — заведующий кафедрой «Механическое оборудование заводов черной металлургии». В сентябре 1989 г. переведен на должность проректора по научной работе КИИ. В 2003 г. избран ректором Донбасской государственной машиностроительной академии.

В. А. Федоринов имеет более 200 научных публикаций, из них 99 авторских свидетельств СССР и патентов Украины на изобретения, а также 4 патента США, Франции и Италии. В 2003 г. издал монографию «Процесс ДНПВ: теория, технология, конструкции».

В этом же году ему присвоено звание профессора.

В 2006 году возглавил научную школу. Коллектив ученых под руководством профессора В. А. Федоринова работает над созданием ресурсосберегающих технологий и оборудования для получения холоднокатаных полос из цветных и черных металлов, технологий и оборудования для утилизации резинотехнических изделий и пластиковых емкостей, утилизации гильз артиллерийских снарядов, новых технологических процессов локальной горячей обработки металлов давлением и др.

Большое внимание В. А. Федоринов уделяет вопросам дальнейшего укрепления авторитета академии в мировом образовательном пространстве, укрепления ее репутации как признанного центра по подготовке высококвалифицированных кадров, проведению актуальных научных исследований, культурно-просветительской и спортивно-массовой работе.

Владимир Анатольевич Федоринов награжден серебряной и бронзовой медалями ВДНХ СССР, знаками «Изобретатель СССР» и «Отличник образования Украины», был избран депутатом Краматорского городского совета V созыва (2006–2011 гг.).

Действующий ректорат Академии

В. А. Федоринов,
ректор ДГМА

А. Н. Фесенко,
первый проректор,
проректор по научно-педагогической и методической работе

С. В. Ковалевский,
проректор
по научно-педагогической работе

И. С. Алиев,
проректор по научной работе и внешним связям

С. Г. Карнаух,
проректор по научно-педагогической, воспитательной работе, экономике и социальному развитию

Вехи истории

Предисловие

История Донбасской государственной машиностроительной академии – это полувековая летопись развития высшего технического образования, науки, культуры. Вместе с тем это история жизни сотен тысяч людей – организаторов вуза, преподавателей, ученых, сотрудников, студентов, выпускников, которые внесли свой вклад в создание и развитие одного из крупнейших вузов Восточной Украины.

Официальной датой создания вуза считается 2 декабря 1952 года, однако история КИИ уходит своими корнями в середину 30-х годов XX столетия. Это время ознаменовалось интенсивной индустриализацией Центральной и Восточной Украины. Особое внимание уделялось развитию машиностроения как ведущей отрасли промышленности. Для разработки и внедрения передовых технологий тяжелого машиностроения требовались высококвалифицированные специалисты. Это способствовало организации в 1930 году в городе Краматорске института тяжелого машиностроения. Возглавил высшее учебное заведение **Тодос Иванович Фильчаков** – инженер по специальности, на тот момент не первый год занимавшийся подготовкой специалистов технического профиля. С 1923 года на базе Рабочего техникума готовил специалистов по программе высшей школы. Великая Отечественная война внесла свои коррективы в работу машиностроительного вуза. На время войны институт был переведен в г. Харьков. За короткое время своего существования Краматорский машиностроительный институт выпустил специалистов высокого класса. Они вошли в историю индустриализации бывшего СССР: Петр Васильевич Яковлев, Андрей Платонович Яровой, Василий Лаврентьевич Шваюн, Максим Петрович Соломко, Василий Николаевич Яковлев, Иван Георгиевич Шепелев – и в послевоенные годы заложили фундамент научно-образовательной базы Краматорского индустриального института.

Период становления

Великая Отечественная война надолго затормозила развитие тяжелой индустрии на Украине. Основное оборудование промышленных предприятий было эвакуировано в восточные районы СССР. Страна понесла тяжелые потери от фашистских оккупантов. Несмотря на это, в послевоенный период на машиностроительных заводах страны проводилось освоение серийного выпуска гидротурбин, турбогенераторов, блюмингов, слябингов, оборудования для предприятий черной металлургии и горной промышленности, производство новых мощных магистральных тепловозов, электровозов, высокопродуктивных машин для сельского хозяйства. Образовались новые отрасли машиностроения, такие как производство тяжелых станков, шагающих экскаваторов, автобусов и т. д.

Студенты филиала Донецкого индустриального института в г. Краматорске возле 5-го корпуса

Бурный рост всех отраслей народного хозяйства, создание мощной индустрии и небывалый размах промышленного строительства в стране поставили вопрос о подготовке высококвалифицированных специалистов для машиностроительной области.

В 1952 году по инициативе дирекции Новокраматорского машиностроительного завода, общественности и ходатайству городского Совета народных депутатов в г. Краматорске был открыт заочный филиал Донецкого индустриального института. Возглавил филиал **Николай Григорьевич Борзый**, который имел большой педагогический опыт и являлся директором Краматорского машиностроительного техникума.

Первые шаги становления института сопровождались значительными экономическими трудностями: низкий уровень материально-технической базы вуза, недостаток учебников и методических пособий, недостаточное количество преподавателей с ученой степенью. Но трудности не смогли остановить уверенного развития молодого вуза, на который возлагались большие надежды.

Должным образом отнеслась дирекция института к подбору кадров, составлению рабочих программ и планов, ведь первыми студентами были в большинстве люди, которые уже имели значительный производственный стаж и опыт работы. Это в значительной мере повышало ответственность за качество преподавания. Администрацией вуза были четко определены права и обязанности преподавателей и студентов: студенты должны не только настойчиво работать над усвоением учебного материала, своевременно и точно выполнять домашние задание, но и следить за тем, чтобы обучение не мешало выполнять обязанности на предприятии. Преподаватели должны были рационально распределять отведенные для занятий часы, с наибольшей эффективностью использовать каждую лекцию, хорошо знать психолого-возрастные и социальные особенности этой категории студентов, постоянно работать над улучшением качества учебного процесса.

В центре: ***Г. И. Ежов****, канд. техн. наук;*
Г. В. Малеев*, канд. техн. наук;* ***В. К. Чертков,*** *канд. техн. наук;*
П. П. Поберий, *канд. техн. наук*

Для организации научно-педагогической деятельности в вуз были приглашены лучшие специалисты заводов, которые уже имели опыт работы по специальности. Преподавателями общеобразовательных кафедр стали ведущие педагоги города Краматорска. Большинство из них были ветеранами Великой Отечественной войны.

Материально-техническую базу института формировали средствами всех предприятий города. Завод НКМЗ, например, обеспечил вуз помещениями для учебной и научной деятельности. Это были шесть общежитий, переоборудованных под учебные корпуса. Сразу же началась совместная работа предприятий города и филиала института над оснащением помещений, кабинетов, лабораторий необходимым оборудованием.

Благодаря местным органам власти был сформирован и книжный фонд библиотеки института. В читальный зал были бесплатно переданы тысячи экземпляров художественной литературы, учебников, учебно-методических пособий. Созданная таким образом учебно-материальная база полностью обеспечила учебный процесс и научно-исследовательскую работу преподавателей и студентов.

Читальный зал библиотеки Краматорского индустриального института

В сентябре 1953 года Краматорский вуз сделал свой первый набор студентов. У рабочих города и области появилась возможность без отрыва от производства получить высшее образование. В 1953 году был организован механический факультет, где студенты могли обучаться следующим специальностям: «Технология машиностроения», «Металлорежущие станки и инструменты», «Машины и обработка металлов давлением», «Подъёмно-транспортные машины и оборудование».

В 1954 году был организован металлургический факультет, на базе которого велась подготовка инженерных кадров по специальностям: «Литейное производство», «Обработка металлов давлением, металловедение и термическая обработка». В том же году по заказу Министерства образования СССР был разработан проект нового учебного комплекса для Краматорского института, в котором планировалось разместить учебные кабинеты, учебно-экспериментальные лаборатории. Под строительство комплекса были отведены лучшие кварталы в центральной части города.

1-й корпус Краматорского индустриального института

В 1955 году был организован строительный факультет, который вел подготовку специалистов по специальностям: «Промышленное и гражданское строительство», «Водоснабжение и канализация». К 1958 году количество студентов увеличилось в пять раз и составляло около 1500 человек. Учитывая специфику подготовки специалистов вечернего института, коллективом преподавателей и дирекцией вуза были созданы самые благоприятные условия для обучения.

Шесть лет настойчивой, самоотверженной и творческой деятельности педагогического коллектива вуза и студентов оправдали доверие, возложенное на филиал Министерством образования СССР, администрацией города и машиностроительных заводов г. Краматорска, общественности. Итогом шестилетней работы филиала стал первый выпуск инженеров-механиков. Закончили обучение и успешно защитили дипломные проекты 144 выпускника. Государственная экзаменационная комиссия отметила, что первые специалисты, подготовленные Краматорским филиалом, принесли на предприятия не только высокий уровень знаний, но и целый ряд ценных технических предложений, которые были внедрены в производство.

Десятилетие роста

1960-е годы стали переломным моментом для филиала Донецкого индустриального института в городе Краматорске. Постановлением Совета Министров СССР № 1304 от 19 марта 1960 года и приказом МВССО СССР № 194 от 6.04.1960 года филиал Донецкого индустриального института был реорганизован в самостоятельную учебную единицу – Краматорский вечерний индустриальный институт. В институте была активизирована научно-исследовательская деятельность. В сотрудничестве с учеными и высококвалифицированными специалистами-производственниками Краматорский вечерний индустриальный институт проводил научные исследования на заказ промышленных предприятий страны. Например, в 1962 году институт работал над 47 научно-исследовательскими темами, 11 из которых выполнялись по хоздоговорам с промышленными предприятиями Донецкого экономического региона, а в 1963 году институт выполнил 79 научно-исследовательских работ.

Научная работа студентов

Научно-исследовательская работа института определялась рядом актуальных для того времени проблем: исследование технологий обработки деталей на тяжелых токарных станках, технико-экономический расчет оптимальных технологических параметров этих станков; создание новых приборов и средств автоматизации; механизация и автоматизация горно-рудных работ; исследование процессов ковки крупных прессовых поковок; определение легирующих элементов в сталях методом амперметрического титрования; разработка дислокационно-статической теории длительной пластической деформации металлов при повышенных температурах и др. К выполнению научно-исследовательских работ были подключены все кафедры института.

Важным и решающим для Краматорского индустриального института стал период 1960–1970-х годов. Рост научного, учебно-методического потенциала вуза требовал обновления условий организации образовательного процесса с применением современных технологий, организацией лабораторий и новых кафедр, а также значительное увеличение количества абитуриентов и студентов (к 1962 году вуз насчитывал до 3000 студентов) поставило остро вопрос о размещении такого количества студентов, создании нормальных условий для регулярного посещения занятий и успешного обучения. При условии решения аудиторной проблемы институт был готов организовать дневную и заочную формы обучения. Оставалась актуальной для института и проблема кадров – педагогов с ученой степенью. Для преподавания в Краматорском институте были приглашены высококвалифицированные специалисты, научные сотрудники из городов Советского Союза – Ленинграда, Москвы, Киева, Харькова, Донецка и др., для которых были созданы благоприятные условия проживания и работы. Значительно укрепились творческие связи кафедр с промышленными предприятиями города и области, на заказ были выполнены сложные инженерно-конструкторские работы. В 1963 году Краматорский вечерний индустриальный институт был реорганизован в Краматорский индустриальный институт с дневной, вечерней и заочной формами обучения.

Г. Ф. Киселев, *заведующий кафедрой иностранных языков (1-й ряд, 4-й слева) с первым выпуском студентов дневного отделения (1966 г.)*

Краматорский экспедиционный корпус

Студенты Краматорского индустриального института принимали активное участие в общественной жизни города. В 1966 году при участии студентов был создан Краматорский экспедиционный корпус (КЭК).

Эта организация носила военно-патриотический характер и объединяла трудновоспитуемых подростков. Под руководством организаторов – студентов КИИ Юрия Макогона, Александра Жартовского, Вячеслава Рыжикова – ребята прошли местами боевой славы воинских частей, которые освобождали г. Краматорск. Краматорский экспедиционный корпус включился во Всесоюзный поход армии следопытов по местам революционной, боевой и трудовой славы советского народа. Огромное влияние на жизнь и поступки ребят в походе повлиял тот факт, что это были не просто туристические прогулки, а поход местами боевых действий регулярной армии и партизанского движения. Для студентов и школьников города они стали хорошей школой жизни. Опыт работы руководителей КЭК Ю. Макогона, А. Жартовского, В. Рыжикова в дальнейшем успешно использовали при организации мероприятий военно-патриотического воспитания студенты КИИ Валерий Ерин, Александр Рукавицин, Владимир Георгиевский, Александр Хохотва и др. Они приняли эстафету работы с трудновоспитуемыми подростками.

ИДУЩИМ ДОРОГАМИ СЛАВЫ

«Комсомольская организация разнообразит формы, углубляет содержание Всесоюзного похода по местам революционной, боевой и трудовой славы советского народа. Добивается, чтобы в походе участвовала каждая комсомольская организация».

(Из решения XVI съезда ВЛКСМ.)

У этого движения, ставшего поистине делом миллионов, уже есть своя биография. Прошло пять лет, как Центральный Комитет ВЛКСМ объявил о начале Всесоюзного похода комсомольцев и молодежи по местам революционной, боевой и трудовой славы советского народа. Сегодня нет такой области, района, где бы не работали отряды юных следопытов.

Сделано немало. Воскрешены тысячи имен неизвестных и забытых героев, открыты музеи славы, мемориалы, шумят молодой листвой парки, аллеи, скверы на местах исторических событий, пишутся летописи комсомольских организаций, наборы которых формы торжественных ритуалов. И все новые отряды юных уходят в поиск. Каждое новое открытие — это открытие молодых, приобщение к истории, прикосновение к святому.

Пятого августа в Ульяновске открывается V Всесоюзный слет участников похода комсомольцев и молодежи по местам революционной, боевой и трудовой славы советского народа. Слет подведет итоги работы, оценит сделанное. Сейчас в Центральный штаб Всесоюзного похода продолжают поступать рапорты из всех областей и республик Союза.

Ребята из комсомольской организации имени Нины Счастного ГПТУ-7 города Гродно рассказывают в своем горне. Нине Счастному было 18 лет, когда он поступил в их училище, чтобы приобрести специальность. Но это мечте не дано было сбыться: грянула война. Нина покинула школу фашистов и до конца остался верен своему слову. 13 октября 1942 года он был зарезан злобными фашистами... Каждый год 13 октября ребята разыскивают матерей Нины Счастного, Марфу Автостиковну, о своих успехах в учебе, комсомольской жизни. Большие друзья Нины Счастного — и другими семьями погибших и инвалидов Великой Отечественной войны.

Комитет комсомола Краматорского индустриального института сообщает, что в мае 1966 года их студенты Юрий Макогон, Александр Жартовский и Вячеслав Рыжиков повели в первый поход «трудных» подростков. За четыре года юнармейцы прошли тысячи километров по боевому пути краматорских дивизий, разыскали сотни участников боев за освобождение города, установили обелиски славы на местах крупных сражений.

Каждый класс нашей школы — это отряд красных следопытов, — рапортуют комсомольцы школы № 73 города Новогрудка Гродненской области. Все собранные материалы о Новогрудском Гродненской области, документы, необходимые ребята,

Орган Центрального Комитета ВЛКСМ

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА

Газета выходит с мая 1925 г.

1970 ИЮЛЬ 10 ПЯТНИЦА

№ 157 (13838)

Цена 2 коп.

ЗНАМЯ В БРОНЗЕ

В ЛЮДИНОВЕ ОТКРЫТ МУЗЕЙ КОМСОМОЛЬСКОЙ СЛАВЫ

Пресс-конференция в Московском университете

424 ЧАСА

«Космос-353» в полете

Участникам IX конференции Международного общества по музыкальному воспитанию детей и юношества (ИСМЕ)

Кузница инженерных кадров

1970-е годы стали периодом плодотворного развития института. Лекционные и практические занятия проводили высококвалифицированные преподаватели, имеющие ученые степени. Среди них два доктора технических наук, пять профессоров, более ста доцентов и кандидатов наук. Лаборатории института были оснащены приборами и оборудованием, полностью отвечающими современным требованиям. Использование новейших вычислительных машин и учебного телевидения являлось обязательной частью учебного процесса. Все это было направлено на повышение уровня знаний студентов и подготовку квалифицированных специалистов машиностроительной отрасли.

Прочно вошла в программу обучения студентов научно-исследовательская работа. Многие из студентов по результатам научных исследований стали лауреатами всесоюзных и республиканских конкурсов.

XVII студенческую научно-техническую конференцию открывает ректор КИИ ***Л. Н. Соколов***

Приобретая профессиональные знания, студенты получали и хорошую физическую подготовку. Институт располагал специализированными залами для занятий спортивной гимнастикой, классической и вольной борьбой, игр с мячом. Был построен современный стадион. В институте работал туристический клуб с секциями пешего и водного туризма, скалолазания, стрелковый и радиоклуб.

Студенты готовятся к водному походу под парусами

Большое значение уделялось и воспитанию студенческой молодежи. Партийная и комсомольская организации, кафедры общественных наук широко использовали различные формы и методы работы со студенческой молодежью. Многие ребята стали слушателями университета общественных профессий. Комсомольцами института проводилась культурно-просветительская работа среди населения. Важной формой воспитания будущих инженеров стали студенческие стройотряды.

Сотни ребят – студентов Краматорского индустриального института – по призыву комсомольской организации работали на стройках Сибири, Калмыкии, Донбасса, Калуги, Крыма, Тюмени. Как памятник трудовой доблести студентов КИИ осталась в далекой Калмыкии улица Краматорская. За свой труд студенты были награждены Почетными грамотами Президиума Верховного Совета Калмыцкой АССР, Краматорского горкома ЛКСМ с занесением в Комсомольскую книгу трудовой славы.

Студенты стройотряда «Электрон»

Важную роль в эстетическом воспитании студентов играла работа студклуба института. Традиционными стали для института межфакультетские смотры-конкурсы, ежегодные фестивали самодеятельного искусства «Студенческая весна», выставки прикладного искусства и многое другое.

Итогом плодотворной десятилетней работы коллектива (1970–1980 гг.) стали положительные изменения во всех сферах жизнедеятельности института. Если в 1960 году в институте было 42 штатных преподавателя, из которых со степенями и званиями только 4, то в 1979 году – из 300 преподавателей ученые степени имели более ста человек. Краматорский индустриальный институт единственный в Украине имел право приема к защите кандидатских и докторских диссертаций по специальности «Машины и технологии обработки металлов давлением». На четырех факультетах шла подготовка по 11 специальностям. На базе института было создано учебно-производственное объединение «Специалист», куда вошли, кроме индустриального института, производственное объединение «НКМЗ» им. В. И. Ленина и НИИПТмаш.

Спортивно-оздоровительный лагерь «Проминь»

Институт был признан одним из лучших на Украине и по устроенности быта студентов. Приезжие студенты были обеспечены общежитием. Летние каникулы все желающие имели возможность провести в спортивно-оздоровительном лагере «Проминь» на живописном берегу Северского Донца.

Институт стал кузницей кадров для предприятий города. Почти 70 % инженерно-технических работников того времени были выпускниками Краматорского индустриального института. Многие из них заняли должности директоров предприятий, главных специалистов. Выпускники КИИ этого периода: генеральный директор и главный инженер производственного объединения «НКМЗ» Е. А. Мацегора и А. Т. Чепелев, генеральный директор станкостроительного объединения Е. Ф. Долгополов, проректор КИИ по учебной работе А. М. Маковский и многие другие. За выдающийся труд многие из них отмечены Государственными премиями. Выпускники вуза работали и продолжают работать сотрудниками в научно-исследовательских институтах, преподавателями в высших учебных заведениях, представляют нашу страну за рубежом.

Союз науки и труда

К 80-м годам XX столетия Краматорский индустриальный институт вырос из небольшого вечернего филиала в крупное высшее учебное заведение. На его факультетах обучалось около 5000 студентов. Наряду с ведением учебного процесса, кафедры занимались созданием новых методов металлообработки, совершенствованием существующих агрегатов и машин, повышением эффективности использования оборудования на машиностроительных и металлургических заводах. Например, под руководством профессора **В. Ф. Потапкина** была создана новая конструкция прокатного стана, позволяющая сочетать процессы прокатки и волочения. Такой агрегат был внедрен на Артемовском заводе «Цветмет». На кафедре сопротивления материалов под руководством доцента **А. И. Дрыги** был разработан способ виброобработки металлических изделий, позволяющий снимать внутренние напряжения и устраняющий их коробление. Этот способ по существу являлся новым словом в деле искусственного старения металла.

Научно-исследовательскую работу со студентами проводит ***А. И. Дрыга****, доцент*

Значительный интерес представляла собой работа коллектива кафедры сварки под руководством доцента **В. М. Карпенко**. Речь идет о сварке в сосудах, эксплуатируемых в агрессивной среде, в частности на химических предприятиях. Были разработаны и внедрены специальные порошковые проволоки для сварки и наплавки. Учеными института найдена закономерность изменения величин сопротивления деформациям горячего металла при его обработке давлением в зависимости от режимов работы агрегатов. Появилась возможность расчета наиболее оптимальных режимов работы прокатных станов, прессов и другого оборудования, что позволило сократить расход энергоресурсов на 3–7 %.

Интересными и важными для народного хозяйства страны стали научные работы, осуществленные под руководством профессоров **Л. Н. Соколова, М. Я. Белкина, В. Г. Капоровича, Н. М. Золотухина** и др.

Н. М. Золотухин*, д-р техн. наук, профессор (справа)*

Научно-исследовательская деятельность коллектива заняла приоритетное место в работе вуза. Главным показателем этой работы стало эффективное завершение и внедрение в производство разработок. Ценность и значимость такой работы можно было определить и по таким данным: разработки наших ученых использовались не только ведущими отраслями отечественного народного хозяйства, но и такими странами, как ГДР, Болгария, США, Англия, ФРГ, Франция. Учеными и сотрудниками института было получено более ста авторских свидетельств на изобретения. Докторам технических наук **М. Я. Белкину** и **А. Г. Турчанину** были присуждены Государственные премии УССР в области науки и техники.

Под руководством профессора **Л. Н. Соколова** при институте был организован ученый совет по защите докторских диссертаций по специальности «Процессы и машины обработки давлением». В это время был создан специальный, первый в Союзе, факультет по автоматизации процессов обработки металлов давлением. Организована подготовка инженеров по специальностям: «Механика роботов», «Автоматизированные металлургические машины и агрегаты», «Роботизированные системы для обработки металлов давлением», «Автоматические манипуляторы и промышленные роботизированные комплексы».

Новый уровень

1-ый корпус ДГМА

В первые годы независимости Украины, 90-е годы XX столетия, одной из главных задач стало качественное изменение в системе высшего и среднего образования. В этом плане в Краматорском индустриальном институте остро стал вопрос технического переоснащения всего учебного процесса института. Пересматривалась методическая обеспеченность читаемых курсов, производилась их коренная перестройка. Для этого были созданы филиалы института на производственных объединениях, имеющих хорошую базу в области систем автоматического проектирования производственного цикла. Совместная работа позволила обогатить учебный процесс, сделать его более целенаправленным, приблизить к производственной сфере. Организация филиалов кафедр позволила в значительной степени выполнить еще один важный пункт перестройки – повышение роли производственной практики, которая была призвана привить навыки профессионального мастерства, основы организаторской и воспитательной работы в трудовом коллективе. Модернизация структуры обучения и методов преподавания, базирующихся на передовых достижениях науки и техники, культуры производства, способствовала тому, что специалисты приобретали современные знания, навыки высокопроизводительного, эффективного труда, постоянно пополняли свой теоретический и профессиональный багаж, развивали творческие способности.

Качественные изменения в учебно-методической структуре вуза подготовили базу для реорганизации Краматорского индустриального института в Донбасскую государственную машиностроительную академию (ДГМА), которая состоялась 28 апреля 1994 года.

Это событие стало свидетельством признания заслуг коллектива вуза в деле подготовки специалистов с высшим образованием, повышения уровня учебного заведения во всех сферах его деятельности и выходом на новый качественный IV уровень аккредитации.

Широкое проникновение компьютерных технологий во все отрасли человеческой деятельности обусловило острую потребность в квалифицированных специалистах, способных как эксплуатировать новую технику, так и разрабатывать для нее нужные программы. Эта тенденция не осталась незамеченной в ДГМА. На базе реформированной общеобразовательной кафедры вычислительной техники и автоматизированных систем управления была создана кафедра САПР для подготовки специалистов программного обеспечения в машиностроительной отрасли. В конце десятилетия в ДГМА был открыт ряд новых специальностей: «Финансы», «Учет и аудит», «Менеджмент организаций», «Экономическая кибернетика». Совместно с Донецким государственным университетом была начата работа по подготовке студентов по специальности «Международная экономика». Наряду с обучением основным специальностям, студенты ДГМА имели возможность получать дополнительную специальность – «Правоведение». Процесс обучения происходил по новым учебным программам, предусматривающим ступенчатую систему обучения: младший специалист – бакалавр – специалист / магистр. Была разработана система, предусматривающая заключение контрактов на индивидуальную подготовку одаренных студентов, начиная с младших курсов и заканчивая защитой кандидатской диссертации и переходом на преподавательскую работу в академии. К концу десятилетия около 60 % руководящего состава города Краматорска были выпускниками Краматорского индустриального института (Донбасской государственной машиностроительной академии).

Зрелость

В XXI столетие Донбасская государственная машиностроительная академия вошла как ведущий, динамично развивающийся вуз. На современном этапе академия представляет собой уникальный учебно-научный комплекс, в состав которого входит Машиностроительный колледж, Дружковский техникум, а также ряд учебно-консультационных центров в 13 городах региона. На пяти факультетах дневного отделения (машиностроительном, инженерной механики, автоматизации машиностроения, инженерно-экономическом и экономико-гуманитарном), а также факультете заочного и последипломного образования готовят специалистов по 8 направлениям: металлургия, инженерная механика, сварка, автоматизация и компьютерно-интегрированные науки, электромеханика, компьютерные науки, менеджмент, экономика и предпринимательство. Ежегодно стены академии покидают около 1000 дипломированных специалистов и магистров по 18 специальностям, из которых 13 специальностей – машиностроительного профиля, 4 – экономического, 1 – управленческого.

В 2000-е годы в академии наблюдается устойчивый ежегодный рост численности студентов. К 2005 году количество студентов в академии уже превышало 13 тысяч. По численности студентов, преподавателей и сотрудников Донбасская государственная машиностроительная академия является третьим вузом региона.

В условиях жесткой конкуренции на рынке труда преимущество получает разносторонне развитый специалист. Поэтому, наряду с основной технической профессией, многие студенты академии имеют возможность овладеть одновременно экономической специальностью с получением второго диплома государственного образца, а также пройти углубленную подготовку по специализациям «Правоведение», «Реклама и дизайн», «Референт переводчик», «Психология управления», «Журналистика».

На факультете заочного и послевузовского образования обеспечивается подготовка студентов по всем техническим и экономическим направлениям, имеющимся в академии. Благодаря внедрению опыта работы учебно-консультационных центров по месту компактного проживания студентов, на современном этапе значительно возросла численность студентов заочного отделения. В настоящее время преподаватели ДГМА проводят занятия в 16 учебно-консультационных центрах, расположенных в 13 городах региона. Заложена прочная основа для быстрого внедрения и развития дистанционного образования.

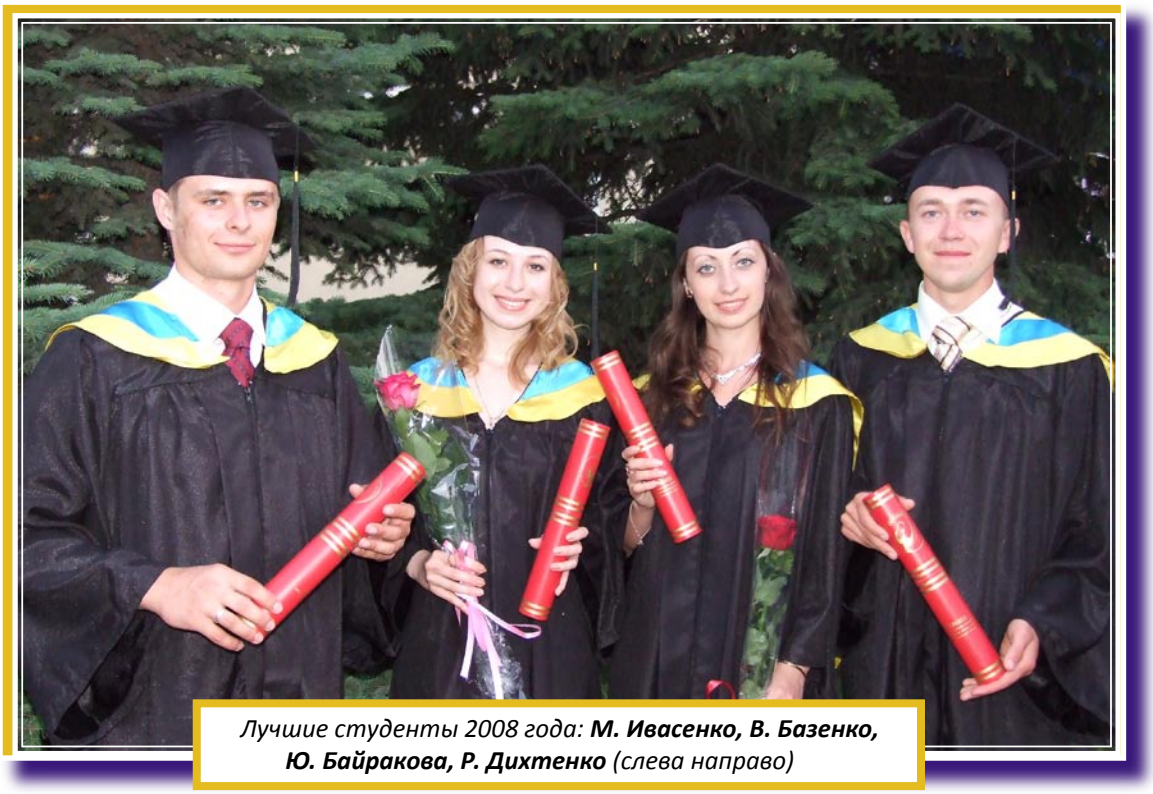
2-ой корпус ДГМА

Основной показатель работы вуза – высокое качество подготовки студентов. Чтобы достичь успеха в этом направлении, подготовка будущих специалистов начинается еще до их поступления в академию. Для этого академией организованы подготовительные курсы как внутри самого вуза, так и в школах города, во многих населенных пунктах области.

Участники ректорского приема (2008 г.)

Особым вниманием и заботой в академии пользуются одаренные студенты. Привлекая их к научным исследованиям по Программе работы с одаренными студентами еще на младших курсах, вуз готовит техничную и научную элиту города, области, Украины.

Отличительной особенностью Донбасской государственной машиностроительной академии является индивидуальный подход к каждому студенту. Накоплен большой опыт по организации индивидуальной и самостоятельной работы студентов. Способствует качественному обучению и достаточно глубокое ознакомление студентов с производственным процессом.



Лучшие студенты 2008 года: ***М. Ивасенко, В. Базенко, Ю. Байракова, Р. Дихтенко*** *(слева направо)*

Интеграция Украины в европейское и мировое сообщество, строительство демократического и правового государства и ориентация отечественной системы образования на стратегические положения Болонского процесса выдвинули принципиально новые требования к подготовке современного специалиста, прежде всего, в условиях высшей школы. Одним из показателей качества профессиональной подготовки студентов является профессиональная компетентность, которая достигается путем тесной взаимосвязи образовательного процесса с производством. Начиная с 2003 года, академия организовывает образовательный процесс в соответствии с положениями Болонской системы.

В академии сохранены все виды производственной практики студентов: ознакомительная, технологическая, конструкторско-технологическая и преддипломная. Место для прохождения практики предоставляется всем без исключения студентам, где они имеют возможность ознакомиться с прогрессивными технологическими процессами и оборудованием, перспективными конструкторскими разработками, экономическими и управленческими системами и т. п.

Улучшению практической подготовки способствует и тесная связь академии с производством, которая обеспечивается работой филиалов выпускающих кафедр на ведущих предприятиях городов Украины. Выполнение лабораторных и практических работ на промышленном оборудовании и установках, разработка курсовых и дипломных проектов по конкретной тематике в соответствии с заявками предприятий – все это ведет к повышению профессиональной подготовки наших выпускников и, как результат, росту их конкурентоспособности. По окончании академии выпускники трудоустраиваются на промышленные предприятия, организации, фирмы Украины. В последние годы 99 % выпускников получают рабочие места по специальности в соответствии с заключенными договорами с предприятиями.

Научная деятельность Академии

Заседание ученого совета

Наука Академии

Все преходяще, быстротечно,
И лишь наука вечна…
С. Брант

Становление и развитие науки академии является заслугой славной плеяды учёных, каждый из которых многие годы отдавал свои знания и силы делу подготовки высококвалифицированных инженерных кадров, разработке и внедрению новейших видов техники, технологий, материалов в различных областях производства, проведению фундаментальных исследований в областях химии, физики, материаловедения.

И. С. Алиев, *проректор по научной работе, д-р техн. наук, профессор*

История научных исследований в ДГМА берет свое начало с 1961 года. Первыми преподавателями Краматорского индустриального института стали ведущие специалисты предприятий и отраслевых НИИ, для многих из которых наука и творчество были смыслом жизни. Бурное развитие машиностроения в регионе в 1950–60-е годы требовало новых научных подходов и технических решений. Поэтому учёным института, помимо организации новых кафедр, проведения учебного процесса, приходилось одновременно решать многие проблемы создания и освоения новой техники и технологий на предприятиях.

В первые годы научно-исследовательские работы выполнялись по заказам предприятий города и области, а затем их география расширилась практически на всю территорию бывшего Советского Союза и за его пределы.

В. Л. Попов, *профессор*

С 1961 по 1964 год проректором по учебной и научной работе был канд. техн. наук, профессор **В. Л. Попов**.

Среди первых руководителей научно-исследовательских работ института были Г. Л. Хает, Н. М. Золотухин, В. Л. Попов, А. И. Филенко, Д. Е. Миклухин, А. Г. Колесниченко, М. Я. Белкин, П. И. Кох, Г. Ф. Лепин, В. К. Чертков, В. Ф. Потапкин, Д. С. Кассов, В. Н. Бузунов, В. Ф. Дудко, В. Г. Капорович, Б. А. Брусиловский, В. К. Заблоцкий., И. Т. Сакович, П. В. Васильев, В. Я. Кожевников и др.

В середине 1960-х годов создан научно-исследовательский сектор (НИС). Проректором по научной работе был назначен канд. техн. наук, доцент **В. К. Чертков**, начальником НИСа – **А. М. Маковский**, позднее – **Н. А. Ксенжук**. Начали создаваться структурные подразделения НИСа, формироваться первые научные школы под руководством **Г. Л. Хаета, Н. М. Золотухина, В. Ф. Потапкина, В. Г. Капоровича**.

Деятельность научных школ была направлена на развитие важнейших и приоритетных для Украины отраслей: машиностроительной, химической, металлургической, энергетической. Проблемы качества и надежности станкоинструментальных систем решали учёные под руководством Г. Л. Хаета. В 1966 году на базе института была создана отраслевая лаборатория Минстанкопрома СССР «Повышение эффективности работы тяжёлых станков». Учёными лаборатории были заложены основы теории надёжности и качества режущего инструмента, разработаны новые конструкции инструментов и регламентов их эксплуатации для тяжёлых станков, ГОСТы на номенклатуру показателей качества инструмента и методов их контроля, нормативы резания.

Почётной грамотой награждается
В. К. Чертков, *проректор, канд. техн. наук*

Научная школа во главе с Н. М. Золотухиным занималась разработкой машин для процессов обработки давлением. Коллектив учёных под руководством П. И. Коха разрабатывал научные основы эксплуатации и ремонта механического оборудования. В. Ф. Потапкин формировал коллектив учёных по созданию новых и совершенствованию существующих технологий, оборудования и средств автоматизации в прокатном производстве.

Разработки внедрялись на предприятиях города (КЗТС, КМЗ, ЛИП, НИИПТмаш, НКМЗ, СКМЗ, цементном заводе и др.) и области (Артемовском заводе «Цветмет», «Донбассэнерго», машиностроительных заводах Донецка, Дружковки, Кадиевки, Славянска, Горловском авторемонтном заводе, Ждановском заводе технологического оборудования, Лисичанском и Северодонецкомах, Харцызском заводе ковкого чугуна, шахтоуправлениях и др.).

Разнообразным был и перечень областей народного хозяйства бывшего СССР, для которых работали ученые института:

- машиностроительная (заводы Украины: НИИПТмаш, НИИчермет, ДонНИИчермет, ЭНИМС; бывшего СССР: АЗЛК, Ленинского комсомола (г. Москва); Рязани, Стерлитамака, Тулы и др.);
- топливно-энергетическая (Камыш-Бурунский железорудный комбинат, Кишиневский завод «Южэнергоремонт», Ленинградский «Ленэнергоремонт», Старобешевская ГРЭС);
- металлургическая (металлургические заводы Днепропетровска, Запорожья, Жданова, Краматорска и др.);
- химическая (Вахшский азотно-туковый завод, Куйбышевский нефтехимический завод, Салаватский нефтехимический комбинат, Новочеркасский завод синтетических спиртов).

Исследователи института наладили сотрудничество с коллегами из других вузов и научных центров: Институтом проблем литья Академии наук УССР, ВНИИЛТнефтемаш, Московским институтом «Гипроцветметобработка», Харьковским политехническим институтом, Тульским политехническим институтом и др.

Заложенный в 1960-годы коллективом учёных института фундамент стал основанием для научных достижений. Плодотворными в области научных исследований были 1970–80-е годы.

С 1972 по 1981 год проректором по научной работе института была канд. техн. наук, доцент **М. И. Плехнова**, начальник НИСа – **А. И. Витков**.

М. И. Плехнова,
канд. техн. наук, доцент

А. И. Витков

Продолжают развиваться научные школы, начинают формироваться новые научные направления, которые возглавили А. И. Дрыга, М. И. Догода, В. С. Хлистун, В. Г. Глущенко, И. М. Сагайда, Е. Ф. Чекулаев, В. М. Карпенко, А. М. Маковский, А. И. Беловодченко, А. И. Полидоров, М. И. Зелик, М. Д. Гридасов, Г. И. Ежов, И. Ф. Малахов, А. И. Гребенюк, Л. Н. Соловьев, Н. Б. Онучин, Л. Л. Роганов, А. П. Авдеенко, О. А. Емельянов, В. Г. Лавров, В. Н. Денисенко, А. И. Филенко.

В начале 1970-х годов активно развивалась материальная база института. Научные лаборатории были оснащены современным оборудованием и приборами. В это время была открыта секция «Машиностроение» Донецкого научного центра АН УССР, которую возглавил доктор технических наук, профессор **Л. Н. Соколов**.

В этот период за высокие достижения и плодотворный труд были удостоены Государственной премии Украины в области науки и техники профессора **А. Г. Турчанин** и **М. Я. Белкин**.

В 1979 году на базе института была создана отраслевая лаборатория Минтяжмаша СССР. Учёные лаборатории проводили исследования в направлении разработки теоретических основ, исследования и внедрения новых технологических процессов получения заготовок и изделий путём горячей ротационной обкатки, которые обеспечивают заготовкам и изделиям повышенную надёжность, качества снижения металлоёмкости и трудоёмкости изготовления по сравнению с другими методами деформирования. Были разработаны технологические процессы, оснастка, инструмент и оборудование для получения труб готовых изделий осесимметричной формы и заготовок, которые нуждаются в минимальной последующей механической обработке.

С 1981 года проректором по научной работе института был канд. техн. наук, доцент **В. М. Карпенко**, начальниками НИСа были **А. П. Мартынов**, а затем – **А. Ф. Синегуб**.

Учёные института принимали участие в выполнении целевых комплексных программ всех уровней: межвузовских, межотраслевых, государственных и международных. Ежегодно институт выполнял свыше 100 научных договоров с предприятиями и организациями страны. Суммарный годовой объём научно-исследовательских работ составлял 2,5–3 млн рублей.

География научно-исследовательской деятельности простиралась от Украины до Центрального и Северо-Западного районов бывшего СССР, на Урал и Сибирь. Так, проекты, разработанные учеными института, внедрялись на предприятиях Киева, Харькова, Днепропетровска, Запорожья, Сум, Краматорска, Крымском содовом заводе, Крымской астрономической обсерватории, Воронежском, Костромском и Московском экскаваторных заводах, Московском и Сестрорецком инструментальных заводах, Ростовском ПО «Ростсельмаш», Ульяновском заводе тяжелых уникальных станков, Магнитогорском и Новолипецком металлургических комбинатах, Свердловском «Уралмаше», Уфимском нефтехимическом комбинате, Челябинском металлургическом комбинате, Уральском заводе по ремонту металлургического оборудования, Барнаульском заводе «Мехпресс», Бийском котельном заводе и многих других предприятиях страны.

Научно-педагогический коллектив института осуществлял совместную работу по реализации проектов с коллегами Института им. Е. О. Патона, Института проблем литья, Киевского института автоматики, Академии наук Украины, Тульского и Ленинградского

политехнических институтов, МВТУ им. Н. Э. Баумана, научно-исследовательских и проектно-конструкторских институтов Украины (гг. Киев, Харьков, Днепропетровск), России (гг. Москва, Ленинград, Казань), Белоруссии (Витебск), Грузии (Тбилиси), Молдавии (г. Кишинев), Болгарии (г. Радомир), ГДР (г. Магдебург).

Благодаря плодотворной работе всего коллектива института, внедрению новой техники и технологий в производство, результаты исследований имели широкое признание как в Украине, так и за рубежом.

Начали формироваться новые научные лаборатории, выполняющие фундаментальные исследования: лаборатория физико-химических свойств металлических расплавов (с 1972 года руководитель **А. Г. Турчанин**, затем – **М. А. Турчанин**); лаборатория твердотельной квантовой электроники (руководитель **В. П. Тулупенко**); лаборатория органического синтеза и смазочных материалов (руководитель **А. П. Авдеенко**); научная лаборатория плазменных технологий (руководитель **М. Я. Белкин**).

Ежегодная научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава и студентов (1986 г.)

В начале 1990-х годов, несмотря на трудности становления независимого государства, отсутствие финансирования научных исследований, академия смогла сохранить ведущие научные школы и лаборатории, квалифицированные научные кадры.

За годы независимости Украины вуз стал одним из ведущих научных центров в области машиностроения, станкостроения и металлургии Украины. Учёными академии за этот период опубликовано более 7000 научных работ, из которых 2700 – в специализированных изданиях ВАК, 550 – в зарубежных. Получено более 350 патентов, защищено около 90 кандидатских и 15 докторских диссертаций. На базе академии проведено 86 научно-технических конференций, в том числе 20 – международных. Студентами получено 195 наград на олимпиадах всеукраинского и регионального уровней и 127 наград на конкурсах.

Научную работу академии в этот период возглавлял канд. техн. наук, доцент **В. А. Федоринов**, научно-исследовательский сектор – **О. Я. Белицкая**.

Ведущие учёные принимают участие в выполнении совместных проектов с коллегами из Германии, Китая, США, Словении, Польши, Австрии, США, что подтверждает высокий уровень фундаментальных и прикладных научных исследований, которые выполняются в академии. Профессора **Г. Л. Хает, Б. А. Брусиловский, С. В. Ковалевский, А. П. Авдеенко, В. Ф. Потапкин**, доцент **А. И. Дрыга** стали действительными членами Нью-Йоркской академии наук.

На многих предприятиях Украины, стран ближнего и дальнего зарубежья внедрены уникальные разработки ученых и студентов академии, которые позволяют решить не только технические проблемы, но и получить значительный экономический эффект. В последние годы учёные ДГМА получают ежегодно более 30 патентов Украины.

О. Я. Белицкая, В. А. Федоринов, Г. М. Скударь *(слева направо)*

Высокий уровень фундаментальных исследований по нанофизике, плазменным технологиям, химии тонкого органического синтеза подтверждается грантами международных фондов, в частности НАТО, INTAS, Международной научно-образовательной программы Института открытого общества (США), Фонда Сороса, публикациями в международно признанных изданиях Японии, Швеции, Франции, Англии и др.

За высокие достижения в научной деятельности академия включена в Государственный реестр научных организаций, которым предоставляется поддержка государства.

С 2003 года научно-исследовательской работой в академии руководит д-р техн. наук, профессор **И. С. Алиев**.

Ведущие учёные ДГМА принимают участие в выполнении совместных проектов с коллегами Исследовательского научного центра «Юлих», Дрезденского технического университета (Германия), Чао-тунг университета (Китай), Католического университета Бельгии, Национального института раковых заболеваний (США, Мериленд), Дрексельского университета США, фирмы Du Pont (США), Технического университета «Ченстоховская политехника» (Польша), сотрудничают с австрийской фирмой Bernecker Reiner Industie Electronik, фирмами Siemens и Balluff (Германия) и другими.

Исследования, которые выполняются в ведущих научных школах и лабораториях вуза, по уровню и результатам не уступают лучшим мировым центрам, а в отдельных случаях превышают их.

Ежегодно на базе академии проводятся:

• Международная научно-техническая конференция по проблемам обработки давлением;

• Международная научная конференция «Нейросетевые технологии и их использование»;

• Всеукраинская научная конференция «Корпоративная культура организаций XXI века.

В 2007 году на базе академии впервые была проведена научно-практическая конференция «Финансово-экономические и институционные проблемы развития промышленных предприятий».

Ежегодные научно-технические конференции по проблемам развития теории и технологии обработки металлов давлением сыграли важную роль в координации научных связей между высшими учебными заведениями и институтами Национальной академии наук Украины, становлении и укреплении связей между специалистами по обработке давлением не только в Украине, но и в России, Польше, Германии. Это стало основанием для проведения в Украине ставших уже традиционными межвузовских конкурсов студенческих научных работ, магистерских работ и дипломных проектов, а также Всеукраинских студенческих олимпиад по обработке металлов давлением.

В апреле 2007 года проходила 10-я юбилейная Международная научно-техническая конференция «Физико-математические проблемы формирования структуры и свойств материалов методами обработки давлением». Поделиться опытом работы, новыми научными разработками, обменяться мнениями приехали на конференцию пред-

ставители из Польши (гг. Краков, Ченстохова), России (гг. Москва, Липецк, Воронеж, Уфа, Тула, Санкт-Петербург, Самара), Беларуси, Украины (гг. Киев, Харьков, Запорожье, Луцк, Донецк, Днепропетровск, Никополь, Тернополь, Винница, Луганск, Днепродзержинск, Артемовск, Алчевск, Славянск). Было представлено много новаторских научных работ по точной штамповке, моделированию процессов прокатки, усовершенствованию механических и гидравлических поводов прессов и т. д.

Участники 10-й юбилейной Международной научно-технической конференции «Физико-математические проблемы формирования структуры и свойств материалов методами обработки давлением» (апрель, 2007 г.)

Ежегодно в академии издаются 3 специализированных издания, утвержденных Президиумом ВАК Украины: «Надёжность инструмента и оптимизация технологических систем», «Совершенствование процессов и оборудования обработки давлением в металлургии и машиностроении» и «Вестник ДГМА». С 2002 года издается научное издание «Студенческий вестник ДГМА».

Сборник научных работ **«Надёжность инструмента и оптимизация технологических систем»** выходит с 1970 года два раза в год. Тематическая направленность сборника – повышение качества станкоинструментальных систем в следующих направлениях:

– повышение точности и производительности станочного оборудования, разработка прогрессивных конструкций опорных узлов и адаптивных систем управления для тяжёлых станков;

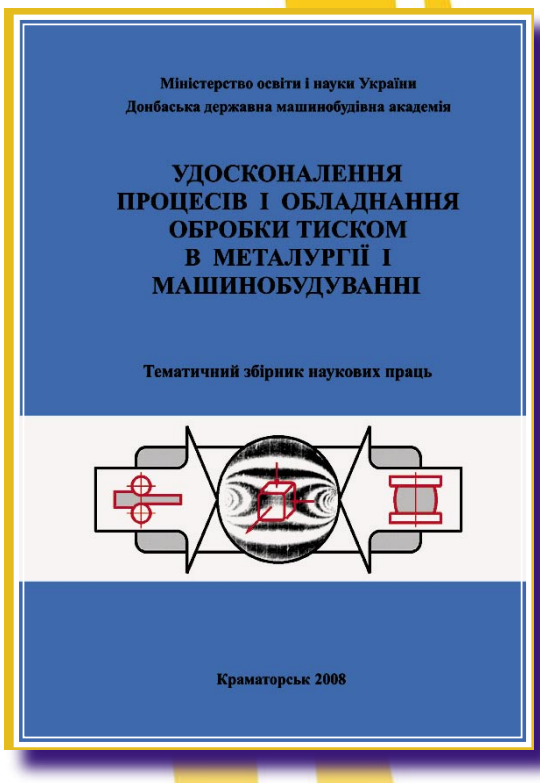
– оптимизация технологических систем тяжёлого резания и разработка общемашиностроительных нормативов резания;

– разработка интегрированных технологий укрепления инструмента и деталей машин; разработка нанотехнологий для сложнопрофильной обработки.

Тематический сборник научных работ **«Совершенствование процессов и оборудования обработки давлением в металлургии и машиностроении»** выходит с 1989 года два раза в год. С 1998 года сборник включён в перечень специализированных изданий ВАК Украины. В сборнике представлены статьи, посвященные теоретическим и экспериментальным исследованиям, а также усовершенствованию технологических процессов, оборудования и оснастки для обработки материалов давлением, которые широко применяются в металлургии и машиностроении.

«Вестник Донбасской государственной машиностроительной академии» выходит три раза в год. Тематическая направленность – новые научные и практические знания, полученные в ходе исследований и промышленного внедрения разработок академии в разных направлениях технических и экономических наук.

Сборник научных работ **«Студенческий вестник ДГМА»** выходит один раз в год. В сборнике представлены статьи, посвященные теоретическим и экспериментальным исследованиям студентов по вопросам создания и применения прогрессивных и информационных технологий; механизации и автоматизации производственных процессов; экономической теории и практики; моделирования, расчетов и проектирования сложных технических систем.



Подборка тематических сборников научных трудов

Ведущие ученые ДГМА

Анатолий Петрович АВДЕЕНКО,
кандидат химических наук, профессор

А. П. Авдеенко,
канд. хим. наук, профессор

В 1991 году создал научную лабораторию тонкого органического синтеза. В лаборатории выполняется синтез новых органических соединений на основе N-замещённых n-хинониминов. Проводится поиск использования этих соединений.

В сотрудничестве с Национальным институтом аллергии и инфекционных заболеваний (США), Департаментом здоровья (Бельгия) проводит скрининг новых химических соединений, полученных в лаборатории. Новые органические соединения являются потенциальными биологически активными веществами и имеют активность к туберкулезным инфекциям, раковым клеткам и антиспидовые свойства. Их противоопухолевую, противотуберкулезную и фунгибактерицидную активность исследуют в Бельгии и США. Исследования А. П. Авдеенко получили мировое признание. В 1995 году он был избран действительным членом Нью-Йоркской академии наук, в 1995 году получил грант Фонда Сороса с присвоением почетного звания «Соросовский профессор».

Ученый разработал уникальные средне- и высокотемпературные консистентные смазки для тяжелонагруженных тихоходных и быстроходных узлов трения, скольжения и качения, которые работают в диапазоне температур 250–800 °С. Разработки запатентованы. Разработанные в лаборатории новейшие смазочные масла внедрены в промышленность на Новолипецком металлургическом комбинате (Россия), Московском трубном заводе (Россия), Прикаспийском горно-металлургическом комбинате (Казахстан), заводе «Импульс» (г. Шостка), предприятии «Алые паруса» (г. Николаев).

Профессор А. П. Авдеенко имеет 16 авторских свидетельств СССР и патентов Украины, награжден нагрудным знаком «Изобретатель СССР». Подготовил 10 кандидатов химических наук. Опубликовал 370 научных работ, большая часть из них – в зарубежных и специализированных изданиях.

Основное научное направление работы лаборатории – синтез, структурные и спектральные исследования новых органических соединений на основе N-замещенных n-хинониминов. В лаборатории работают 11 сотрудников, из них 9 кандидатов наук. Творческие связи поддерживаются с научными международными центрами в области органической химии в Бельгии, США и России.

Играмотдин Серажутдинович АЛИЕВ,
доктор технических наук, профессор

В разработке научных проектов принимает участие с 1979 года. С 1981 года возглавляет творческую лабораторию по разработке процессов холодной объемной штамповки, которая занимается созданием новых ресурсосберегающих процессов и оснастки для изготовления прецизионных деталей со сложным профилем. По тематике научного направления опубликовано 260 научных работ, в том числе одна монография, справочное пособие «Кузнецу-штамповщику», 66 авторских свидетельств СССР и патентов Украины, защищена 1 докторская и 7 кандидатских диссертаций.

Является членом экспертного совета Высшей аттестационной комиссии Украины. С 2006 года возглавляет специализированный ученый совет по защите докторских диссертаций при ДГМА, член экспертной комиссии Министерства образования и науки Украины.

С 1989 года – редактор ежегодного специализированного межвузовского сборника по усовершенствованию процессов и оборудования обработки давлением в металлургии и машиностроении. С 2005 года возглавляет редакционную коллегию «Вестника ДГМА» и тематического сборника научных работ «Усовершенствование процессов и оборудования обработки давлением в металлургии и машиностроении», которые включены в перечень специализированных изданий Украины. С 1989 года – редактор федерального журнала «Металлообработка» (г. Санкт-Петербург) в Украине.

И. С. Алиев, *д-р техн. наук, профессор (слева)*

Профессор И. С. Алиев дважды получал гранты для стажировки в вузах Германии по линии DFG. В 2001 году за высокие достижения в области обработки металлов был избран академиком Российской кузнечной академии им. А. И. Зимина. Награждён медалью «За доблестный труд», нагрудными знаками «За научные достижения», «Отличник образования Украины».

Научная школа ОМД в последние годы стала признанным координационным центром в области обработки давлением.

Ежегодное проведение международных научно-технических конференций по проблемам ОМД способствует апробации научно-исследовательских работ и обмену опытом между специалистами вузов, научных центров и предприятий Украины, России, Германии, Польши и других стран.

Развитию школы способствует и привлечение к научной работе молодежи. За последние годы успешно проведены всеукраинские конкурсы магистерских выпускных работ по обработке металлов давлением, всеукраинские студенческие олимпиады по обработке давлением.

Михаил Яковлевич БЕЛКИН,
доктор технических наук, профессор,
лауреат Государственной премии УССР в области науки и техники

Работал в академии с 1964 по 2008 год. Основатель кафедры «Металловедение и термическая обработка металлов».

Занимался научной деятельностью в области повышения стойкости рабочих валков холодной прокатки и повышения надежности и долговечности деталей машин, которые работают в циклическом режиме нагрузки.

Автор технологии высокотемпературной термомеханической обработки при индукционной закалке и термопластической обработке. Создал ряд новых сталей, разработал микроструктурную теорию чувствительности сталей к концентрации напряжений при циклической нагрузке.

За разработку новой марки стали с микропримесями редкоземельных металлов для изготовления особо крупных поковок для гребных валов высокотонажных судов был удостоен звания лауреата Государственной премии в области науки и техники Украины. Из этой стали по новой технологии был изготовлен опытно-промышленный образец вала для ледокола «Капитан Сорокин».

М. Я. Белкин,
профессор, д-р техн. наук

Награжден знаком «Отличник образования Украины».

Опубликовал свыше 200 научных работ, 4 монографии. Автор 30 изобретений. Подготовил 5 кандидатов наук.

Борис Аркадьевич БРУСИЛОВСКИЙ,
доктор технических наук, профессор

Б. А. Брусиловский,
д-р техн. наук, профессор

С 1968 по 2000 год занимался научными исследованиями, связанными с повышением надежности и долговечности валков холодной прокатки, инструментов, сварных конструкций, исследованием влияния вибростабилизирующей обработки на структуру закаленных инструментальных сталей. Широко использовал методы рентгеноструктурного анализа, металлографии, магнитометрии.

Разработки внедрены на Новокраматорском машиностроительном заводе, Донецком проектно-конструкторско-технологическом институте, Дружковском машиностроительном заводе, Харцызском машиностроительном заводе, ЦНИИТИ и др.

Опубликовал более 70 научных трудов. Автор 12 изобретений.

Руководил научной работой студентов и аспирантов.

Виталий Семёнович ГУЗЕНКО,
кандидат технических наук, доцент,
старший научный сотрудник

В. С. Гузенко,
канд. техн. наук, доцент

Проводит исследования в направлении создания теории проектирования сборных режущих инструментов для механической обработки деталей в условиях тяжёлого машино- и станкостроения.

При активном участии В. С. Гузенко были выполнены научно-исследовательские работы по созданию методологических основ направленного анализа и циклического синтеза узлов крепления сменных режущих пластин. На базе этих теоретических исследований при участии сотрудников отраслевой научно-исследовательской лаборатории Министерства станкоинструментальной промышленности СССР при Донбасской государственной машиностроительной академии и учёных Всероссийского научно-исследовательского инструментального института «ВНИИинструмент» были разработаны системы сборного инструмента для обработки деталей на тяжёлых станках, которые серийно изготовлялись на Сестрорецком инструментальном заводе в Санкт-Петербурге (Россия), Харьковском инструментальном заводе и Краматорском заводе тяжёлого станкостроения.

Под руководством В. С. Гузенко разработаны конструкции торцевых фаз повышенной надёжности для черновой обработки деталей на тяжёлых станках, изготавливаемые в настоящее время на предприятиях Украины и России. При его участии разработан пакет оригинальных программ по расчёту прочности и динамического качества сборных режущих тяжёлонагруженных инструментов, которые используются в научных исследованиях и учебном процессе. Результаты исследований опубликованы в более чем 150 научных и учебно-методических трудах, в том числе 7 монографиях.

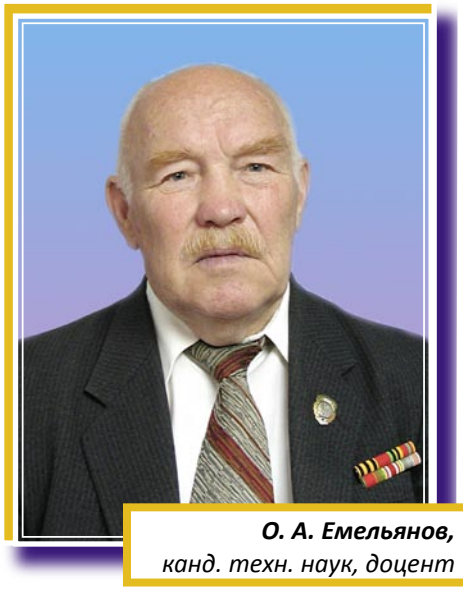
Является автором 70 изобретений. Подготовил 3 кандидата технических наук, которые работают на кафедрах академии.

В. С. Гузенко – заместитель редактора сборника научных трудов ДГМА «Надёжность инструмента и оптимизация технологических систем», который включён ВАК в перечень специализированных изданий, руководитель научно-технического центра

«Инструмент» Донбасской государственной машиностроительной академии, созданного приказом Министерства образования и науки Украины. Поддерживает тесные творческие связи с учёными ведущих научных центров по механической обработке металлов как в Украине, так и за её пределами. Киевского, Харьковского, Донецкого национальных технических университетов, Всероссийского научно-иссследовательского инструментального института (г. Москва, Россия), Российского университета дружбы народов (г. Москва, Россия) и др.

Награждён Почётной грамотой Министерства образования и науки Украины, золотой, серебряной, бронзовой медалями ВДНХ СССР, дипломом первой степени ВДНХ Украины.

Олег Андреевич ЕМЕЛЬЯНОВ,
кандидат технических наук, доцент



О. А. Емельянов,
канд. техн. наук, доцент

Работал в академии с 1976 по 2007 год. Создал лабораторию эксплуатационной надежности крановых металлоконструкций при ЗАО «НКМЗ», на которой проводились исследовательские работы совместно с Институтом электросварки им. О. Патона и с ведущим институтом ВНИИПТмаш по тематике Государственного комитета науки и техники

В 1978 году на базе кафедр «Подъемно-транспортные машины» и «Оборудование и технология сварочного производства» была создана лаборатория технической диагностики кранового оборудования.

Лабораторией проделан большой объем работ по сбору и обработке информации о причинах повреждения крановых мостов и механизмов на различных предприятиях Украины и России. Активное участие в работе и научных исследованиях принимали: доценты, кандидаты технических наук А. М. Маковский, П. Ф. Лях, старшие научные сотрудники В. С. Шнюков, В. Д. Чевычелов, В. П. Шепотько, научные сотрудники С. Ф. Новопашин, С. В. Лубенец, П. А. Гавриш, Ю. В. Пихота.

Результаты разработок лаборатории внедрены на предприятиях Украины: ОАО «Крымский содовый завод», ОАО «Концерн “Стирол”», ОАО «Краматорский завод тяжелого станкостроения», ОАО «Энергомашспецсталь», ОАО «Смелянский энергомеханический завод», ОАО «Харцызский трубный завод», ОАО «Новокраматорский машиностроительный завод», ОАО «Кременчугский сталеплавильный завод», ОАО «Снежнянский машиностроительный завод “Мотор Сич”» и др.

О. А. Емельянов много лет был членом совета по долговечности и надежности при Президиуме АН УССР, членом-корреспондентом Подъемо-транспортной академии Украины.

Им разработаны руководящие материалы по ремонту и модификации крановых конструкций, которые используются на многих предприятиях, созданы теоретические основы для определения нагрузок, возникающих при движении кранов, для конструирования и создания компонентных схем сварных крановых мостов и сварных узлов, входящих в их состав.

Опубликовал свыше 50 научных работ, 15 изобретений, справочник «Сварные строительные конструкции. Типы конструкций» и 2 монографии.

Владимир Кириллович ЗАБЛОЦКИЙ,
доктор технических наук, профессор

С 1965 года занимается научной деятельностью в области термической и химико-термической обработки конструкционных и инструментальных сталей.

В 1960 году впервые в условиях ЗАО «НКМЗ» внедрил прогрессивный процесс газового азотирования.

В. К. Заблоцкий,
д-р техн. наук, профессор

Автор технологии закаливания инструментов из высоколегированных быстрорежущих сталей в воде вместо смазочного масла, которое обеспечивает повышение стойкости инструмента и улучшение экологии.

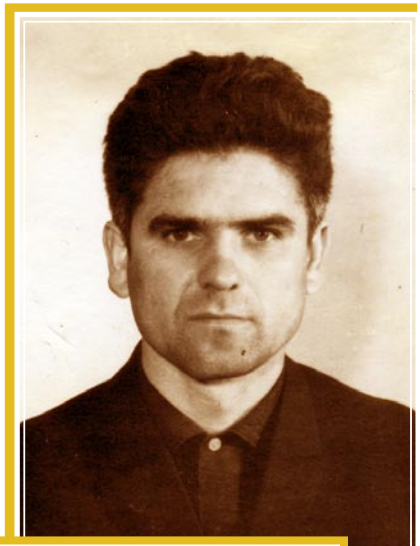
Под его руководством разработаны метод и прибор контроля качества закаливания инструментальных сталей (валковых, быстрорежущих и др.) по количеству остаточного аустенита.

Разработки внедрены в производство на многих предприятиях Украины и СНГ (НКМЗ, МЗВМ, АЗЛК и др.).

Автор ряда работ по комплексному насыщению сталей с применением химико-термической обработки для обеспечения износоустойчивости и коррозионной стойкости деталей машин.

Автор свыше 120 научных работ. Имеет 20 изобретений. Подготовил двух кандидатов технических наук. Член редакционного совета журнала «Металловедение и обработка металлов» (г. Киев), член-корреспондент Инженерной академии наук.

Виталий Павлович ЗЕЛИК,
доктор технических наук, профессор



В. П. Зелик,
д-р техн. наук, профессор

С 1966 по 1995 год выполнял исследования в направлении автоматизации производственных процессов, разрабатывал основы новой технологии вибродиагностики станочных модулей ГПС, предназначенной для повышения технологической надёжности, виброакустической диагностики и механизмов в нестационарных режимах.

Работы выполнялись в рамках целевой комплексной программы ГКНТ СССР-О.Ц.047. Результаты внедрены на Егорьевском станкостроительном заводе, Киевском заводе «ВУМ», ЗАО «НКМЗ», Волгоградском ГО «Баррикады», КСПО им. В. Я. Чубаря.

Опубликовал более 100 научных трудов, автор 8 изобретений.

Руководил научной работой студентов, аспирантов.

Николай Иванович ЗИНОВЬЕВ,
доктор технических наук, профессор

Под его руководством с 1987 по 2002 год в академии выполнялись исследования по разработке высокоэффективных технологических систем для создания и реализации высоких технологий изготовления и восстановления деталей машин и режущих инструментов.

Были разработаны интегрированные технологии упрочнения и нанесения покрытий для режущих инструментов и деталей машин, методы оценки и контроля качества покрытия на поверхностях инструментов и деталей машин, технологии и оборудования виброабразивной и магнитно-импульсной обработки режущего инструмента.

Результаты работ внедрены на Московских предприятиях А-3283 и ВНИИНМ, Харьковском предприятии «Москит», Дружковском метизном заводе, Краматорских предприятиях ОАО «СКМЗ», ОАО «КЗТС», в Харьковском физико-техническом институте и др.

Опубликовал более 200 научных работ, в том числе 2 монографии.

Автор 10 изобретений.

Руководил научной работой 2 докторантов, 4 аспирантов, магистрантов и студентов.

Был членом специализированных учёных советов по защите докторских и кандидатских диссертаций в Харьковском государственном политехническом университете «ХПИ» и Донецком государственном политехническом университете «ДПИ».

Награждён бронзовой медалью ВДНХ СССР, Знаком «Изобретатель СССР», многими Почётными грамотами.

Н. И. Зиновьев,
д-р техн. наук, профессор (справа)

Николай Михайлович ЗОЛОТУХИН,
доктор технический наук, профессор

Н. М. Золотухин,
д-р техн. наук, профессор

Работал в академии с 1961 по 1990 год.

Занимался научной деятельностью в направлении комплексной автоматизации и усовершенствования производственных процессов и оборудования ковки и штамповки.

Автор ряда уникальных технологических процессов и устройств ковки прессовых поковок, штамповки деталей с тонкими ребрами гидростатическим методом, компенсаторов упругих деформаций; систем автоматизированного управления ковочными гидравлическими прессами и т. п.

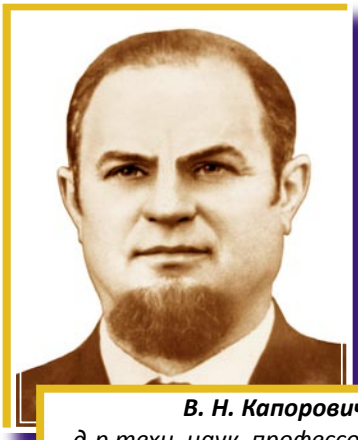
Разработки внедрены на ЗАО «НКМЗ», КЗТС, заводе «Электросталь», Новолипецком, Верхнесалдинском, Челябинском, Белокалитосвком металлургических заводах (Россия), комбинате SKET (г. Магдебург, Германия) и др.

Опубликовал свыше 100 научныхработ, 2 монографии. Автор 51 изобретения, 10 из которых внедрены в производство.

Подготовил 9 кандидатов технических наук, был руководителем 3 докторантов.

Являлся заместителем председателя специализированного совета по защите кандидатских и докторских диссертаций при ДГМА.

Владимир Георгиевич КАПОРОВИЧ,
доктор технических наук, профессор



В. Н. Капорович,
д-р техн. наук, профессор

Работал в академии с 1966 по 1993 год.

Основатель и руководитель отраслевой лаборатории Минтяжмаша СССР «Новые методы получения изделий сложной конфигурации из трубчатых заготовок».

Занимался научной деятельностью в направлении разработки теоретических основ, исследования и внедрения новых технологических процессов получения заготовок и изделий путём горячей ротационной обкатки, которые обеспечивают заготовкам и изделиям повышенную надёжность, качество, снижения металлоёмкости и трудоёмкости изготовления, по сравнению с другими методами деформирования. Автор уникальных технологических процессов, оснастки, инструмента и оборудования для получения из труб готовых изделий осесимметричной

формы и заготовок, которые нуждаются в минимальной последующей механической обработке.

Разработки лаборатории внедрены на машиностроительных заводах гг. Николаева, Полевска, Радомира (Болгария), Ижевска (Россия), Макеевском заводе «Факел» и многих других. Опубликовал около 200 научных работ, две монографии. Автор свыше 80 изобретений, 9 иностранных патентов (США, Англии, Японии, Швеции, Германии, Австрии, Франции и др.). Под его руководством защищено 16 кандидатских диссертаций.

Был удостоен звания «Изобретатель СССР», награжден серебряной медалью ВДНХ СССР, дипломами I и II степеней ВДНХ УССР, Почётной грамотой Минтяжмаша СССР.

Владимир Михайлович КАРПЕНКО,
кандидат технических наук, профессор

В. М. Карпенко,
канд. техн. наук, профессор

Работал в академии с 1967 по 2008 год.

Занимался научной деятельностью, которая направлена на повышение работоспособности деталей машин и инструментов.

Автор технологий наплавки деталей химического оборудования, которое работает в агрессивных средах, механизированной и автоматической сварки, новых составов электродных материалов и т. п. Разработал ряд технологий и конструкций порошковых проволок для сварки и наплавки, которые изготавливаются из сырья Украины. Опубликовал свыше 150 научных работ. Автор 250 изобретений, из них более 30 внедрено в производство. В 1981 году награжден орденом «Знак Почета». Подготовил 9 кандидатов технических наук.

Проводил фундаментальные исследования и прикладные разработки новых шлаковых систем, созданных на базе минералов Украины, большей частью – минералов Донецкой области; теоретические и экспериментальные исследования тепломассопереноса при сварке (наплавке); разрабатывал технологические процессы производства порошковых проволок новых конструкций. Разработки внедрены на предприятиях машиностроительной, металлургической, химической и других областей производства.

Заслуженный профессор ДГМА (2006 г.).

Виктор Дмитриевич КОВАЛЕВ,
доктор технических наук, профессор

С 1985 года занимается научной деятельностью в области повышения качества, точности технологических систем, создания новых видов станочного оборудования; разработки систем адаптивного управления технологическими системами; создания научных основ расчета и проектирования опор и передач жидкостного трения для станков и машин; создания технологий и оборудования для сложнопрофильной обработки; разработки технологии и оборудования для упрочнения инструмента, деталей и материалов.

В рамках научных исследований были созданы новые конструкции станков и станочных узлов, разработаны методы их расчета. В. Д. Ковалёв является одним из ведущих специалистов в Украине в области исследований и разработки опор и передач жидкостного трения станков и машин. Разработаны теория расчета и проектирования гидравлических опор и передач, теоретические модели явлений на границе «жидкость – твердое тело», теория проектирования узлов тяжелого станочного оборудования, комплекс математических моделей и методов исследований станочных узлов.

Под его руководством проводятся исследования в области нанотехнологий при сложнопрофильной обработке. Разработаны новые станки для изготовления

сложнопрофильных деталей и многокоординатной обработки. Создано уникальное оборудование и технология обработки оптики наземных и космических крупногабаритных телескопов для Крымской астрофизической обсерватории (достигаемая точность – 10–9 м).

Динамично развивается новейшее направление создания и исследования систем и методов адаптивного управления технологическими системами на основе тяжелых станков, разработки станочных мехатронных узлов.

Разработки внедрены при изготовлении новых тяжелых и уникальных станков и модернизации оборудования на предприятиях ОАО «КЗТС», ЗАО «НКМЗ», ОАО «СКМЗ» и др.

Опубликовал более 220 научных работ, имеет 27 изобретений.

В. Д. Ковалёв,
д-р техн. наук, профессор

В. Д. Ковалев является членом двух специализированных ученых советов по защите диссертаций (Донецкий национальный технический университет, Тернопольский государственный технический университет), членом редакционных советов, коллегий ряда профессиональных научных изданий, членом программных комитетов ряда международных конференций.

В. Д. Ковалев – глава оргкомитета ежегодной международной научно-технической конференции «Тяжелое машиностроение. Проблемы и перспективы развития», организатор всеукраинского студенческого форума «Металлорежущие станки и инструмент».

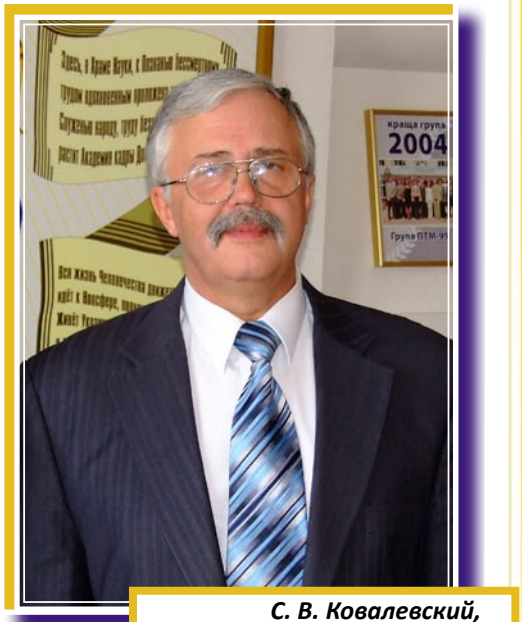
Он является членом научно-методической комиссии Министерства образования и науки Украины по направлению «Инженерная механика», членом экспертного совета ВАК Украины.

Награжден Почетными грамотами Министерства образования и науки Украины, знаком «Отличник образования» (2008 г.).

Сергей Вадимович КОВАЛЕВСКИЙ,
доктор технических наук, профессор

Занимается научной деятельностью в области моделирования и оптимизации производственно-технических методов и процессов обеспечения эффективности механообработки, теории и практики применения нейроподобных структур в машиностроении.

Исследования под руководством С. В. Ковалевского проводятся в направлении разработки, исследования и внедрения новых технологических методов обработки деталей машин; усовершенствования методов технологической подготовки производства. Всего С. В. Ковалевским опубликовано более 350 научных работ, 7 монографий, получено 22 авторских свидетельства и патента на изобретение. Под его руководством подготовлено и защищено 6 кандидатских диссертаций.



С. В. Ковалевский,
д-р техн. наук, профессор

В 1999 году была создана лаборатория нейросетевых технологий. По тематике выполненных в лаборатории нейросетевых технологий работ опубликовано около 100 научных работ, в том числе 2 монографии. Лаборатория поддерживает тесные научные связи с ведущими отечественными и зарубежными научными центрами: Институтом проблем математических машин и систем НАНУ (г. Киев); Институтом

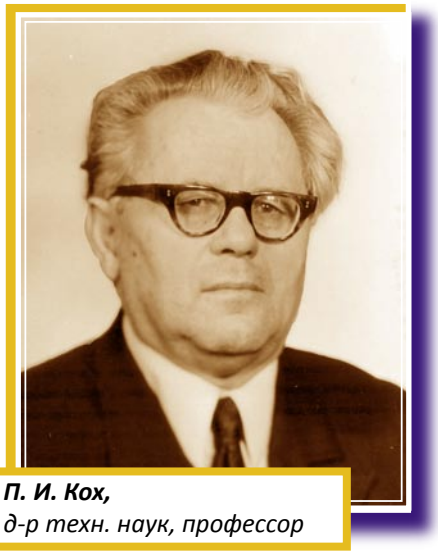
кибернетики им. В. М. Глушкова НАН Украины (г. Киев); Государственным университетом информатики и искусственного интеллекта Министерства образования и науки Украины и НАН Украины (г. Донецк); Восточноукраинским национальным университетом (г. Луганск); Донецким национальным техническим университетом; Запорожским национальным техническим университетом; Научным центром нейрокомпьютеров РАН (г. Москва); Волгоградским государственным техническим университетом (г. Волгоград).

Результаты работ внедрены на ЗАО «Новокраматорский машиностроительный завод», ВАТ «Дружковский метизный завод», в Краматорском отделении АКБ «Укрсоцбанк», Славянском управлении газоснабжения и газификации, а также на других предприятиях Украины и СНГ.

Профессор С. В. Ковалевский является членом специализированных советов по защите кандидатских диссертаций: в Донецком национальном техническом университете как специалист по технологии машиностроения, Донецком национальном университете как специалист в области математического моделирования, Донецком институте проблем искусственного интеллекта как специалист в области нейронных сетей.

Награжден знаками «Отличник образования Украины» и «Петр Могила». Заслуженный профессор ДГМА (2008 г.).

Пётр Иванович КОХ,
доктор технических наук, профессор



П. И. Кох,
д-р техн. наук, профессор

Работал в академии с 1961 по 1978 год.

Основатель кафедры ПТМ, первый профессор Краматорского индустриального института. Научные исследования проводил в области повышения надёжности механического оборудования машиностроительных и горных предприятий (экскаваторов, шахтоподъёмных машин и механизмов, кранов, конвейеров, специальных видов транспорта); разработки и совершенствования существующих методов расчета и проектирования механизмов подъёмно-транспортных, горных машин и их конструкций; создания новых видов транспорта.

Результаты научно-исследовательских работ, проводимых на кафедре ПТМ за период с 1961 года, внедрены в производство на многих предприятиях, в том числе флагманах машиностроения: усовершенствовано ходовое оборудование на экскаваторах ЭВГ-35.65М, ЭКГ-5Н (НКМЗ); разработаны эксплуатационная документация на шагающие драглайны и шахтоподъёмные машины (НКМЗ), гусеничные передачи для экскаваторов ЭКГ-20, ЭГ-12 и ЭГ-20 (УЗТМ), отраслевые стандарты по методикам расчета показателей надёжности экскаваторов-драглайнов, а также по расчету и проектированию гусеничных передач.

Кафедра постоянно проводит работы по технической диагностике грузоподъёмных кранов и их реконструкции, разрабатывается эксплуатационная документация для экскаваторов НКМЗ и УЗТМ, шахтоподъёмных машин НКМЗ и Донгормаш.

Галина Петровна КЛИМЕНКО,
доктор технических наук, профессор

Работает над созданием систем рациональной эксплуатации режущего инструмента, управлением качеством процесса эксплуатации, созданием основ квалиметрии инструмента.

Результатом многолетней деятельности возглавляемого ею научного коллектива стали разработки общемашиностоительних нормативов режимов резания и норм расхода режущего инструмента, создание систем рациональной эксплуатации режущего инструмента для тяжелых станков, системы адаптивного управления эрготическими технологическими системами, новых конструкций сборного и блочно-модульного инструмента для тяжелых станков, разработки основ теории квалиметрии режущего инструмента

и процесса его эксплуатации, исследование различных методов повышения стабильности технологических систем.

Исследования технологических систем (станков и инструментов), проведенные при обработке деталей на тяжелых станках (токарных, карусельных, лоботокарных, продольно-строгальных, фрезерных), не имеют аналогов в мировой науке.

Имеет свыше 250 научных работ, в том числе ею разработано 12 общемашиностроительных нормативов резания для разных видов металлорежущих станков.

Более 20 лет является руководителем научных хоздоговорных и госбюджетных тем, направленных на исследование надежности и качества режущего инструмента.

Г. П. Клименко,
д-р техн. наук, профессор

Является одним из организаторов Международной научно-технической конференции «Тяжелое машиностроение», проводимой в ДГМА, заместителем главного редактора сборника научных трудов «Вестник ДГМА», членом многих редакционных коллегий сборников научных трудов.

Член специализированного ученого совета по защите кандидатских и докторских диссертаций НТУ «КПИ».

Награждена Почетной грамотой Министерства образования и науки Украины (2003 г.), знаком «Отличник образования Украины» (2005 г.).

Александр Михайлович ЛАПТЕВ,
доктор технических наук, профессор

Проводит исследования в области создания технологий получения порошковых и пористых изделий с уникальными свойствами. Разрабатываются теоретические основы этих технологий. Проводятся расчеты и оптимизация технологических параметров с применением современных вычислительных методов, в частности метода конечных элементов.

А. М. Лаптев,
д-р техн. наук, профессор

Под руководством и при участии А. М. Лаптева выполнен ряд успешных научно-исследовательских работ в области теории и технологии производства порошковых материалов. Создана технология получения труб из оболочек с контролируемой пористостью из металлических сеток. Разработаны теории пластичности и ползучести для материалов, которые могут необратимо изменять объем при деформировании. Эти теории были применены для расчетов процессов холодного и горячего прессования порошковых материалов, в том числе в условиях изостатического нагружения. Для практических расчетов были созданы оригинальные программные продукты. По заказу Киевского авиационного производственного объединения была разработана новая технология производства фрикционных дисков. Для заводов г. Краматорска созданы технологии изготовления деталей промышленных кондиционеров и замков из металлических порошков. Был проведен комплекс научно-исследовательских работ по повышению износостойкости и оптимизации состава порошковых подшипников скольжения. Накопленный опыт позволил перейти к серийному производству подшипников скольжения для автомобилей, городского и железнодорожного транспорта, бытовой техники. С этой целью при активном участии А. М. Лаптева было создано ООО «Предприятие “Стрела“», которым он руководил до 1996 года. Это предприятие успешно функционирует и в настоящее время

В сотрудничестве с исследовательским центром «Юлих» (Германия) была создана технология изготовления биологически активных имплантантов из порошка титана. Технология запатентована в Германии и США и внедрена на фирме Stratec Medical (Швейцария). В последнее время в кооперации с Католическим университетом Лёвена (Бельгия) был проведен комплекс работ по моделированию полей температур напряжений и плотности при горячем прессовании керамических и металлических порошков в условиях нагрева с высокой скоростью. Результаты этих работ опубликованы в ведущих журналах по материаловедению, таких как: «Acta Materialia», «Journal of European Ceramics Society».

Кроме вышеупомянутых зарубежных партнеров, профессор А. М. Лаптев поддерживает тесные научные связи с Дрексельским университетом (США) и Национальным политехническим институтом г. Гренобля (Франция).

Профессор А. М. Лаптев является автором 1 монографии, 13 авторских свидетельств и патентов, в том числе 1 патента Германии и 1 патента США, 152 публикаций, 37 из которых опубликованы в США и странах ЕС. Результаты его исследований были представлены и обсуждены на многих международных конференциях в Украине, России, странах Западной Европы и в США. В 2000 году А. М. Лаптев организовал и провел в Киеве семинар НАТО с участием ученых из 14 стран.

Профессор А. М. Лаптев руководит научной работой студентов и аспирантов. К настоящему времени подготовил 8 кандидатов технических наук, 5 из которых работают в академии.

С 2004 г. – почетный профессор ДГМА. В этом же году награжден Почетной грамотой Министерства образования и науки Украины, в 2007 году – знаком Министерства образования и науки Украины «Отличник образования».

Анатолий Александрович ЛУЗАН,
доктор философских наук, профессор,
академик Украинской академии политических наук

А. А. Лузан,
д-р филос. наук, профессор

Основные направления научных исследований:
- диалектика политической деятельности и политических отношений;
- субъекты политической деятельности;
- проблемы функционирования политической власти в условиях информационного общества.

В 1989 году вышла в свет монография «Политическая жизнь общества: вопросы теории». Работа привлекла внимание не только политологов Украины, она явилась, по существу, первым комплексным исследованием проблем возникновения, функционирования и развития политической сферы общественной жизни на территории бывшего СССР.

В условиях, когда происходило становление политологии как научного направления и учебной дисциплины, работы А. А. Лузана оказали большое влияние на этот процесс, они были включены в программы по политологии многих ведущих вузов страны.

В 1995 году избран академиком Украинской академии политических наук. В 2008 году – действительным членом Российской академии политической науки.

Автор более 60 научных работ, соавтор двух учебников по политологии, автор учебного пособия по философии. Его работы посвящены проблемам динамики политической жизни общества, анализу политических процессов современной Украины.

Евгений Васильевич МИРОНЕНКО,
доктор технических наук, профессор

М. Е. Мироненко,
д-р техн. наук, профессор

Ведущий специалист в области процессов обработки на тяжёлых и уникальных станках, менеджмента инструментального обеспечения технологических комплексов.

Профессор Е. В. Мироненко является автором 6 монографий, 10 авторских свидетельств и патентов, 190 публикаций.

Проводит исследования в области создания систем агрегатно-модульного инструмента на основе квалиметрической оценки состояний процесса механической обработки, моделирования сложных конструкций модульного инструмента с применением расчётно-аналитических методов конечных элементов, статических и динамических методов.

Под руководством и при участии Е. В. Мироненко был выполнен комплекс научно-исследовательских работ по оптимизации конструктивных и геометрических параметров резцов для тяжёлых станков токарно-карусельной группы.

В сотрудничестве с ВНИИ «Инструмент» (г. Москва, Россия) была разработана система агрегатно-модульного инструмента для станков новой серии с числовым программным управлением.

В последние годы выполняет научные исследования с известными инструментальными фирмами Швеции (Sandvik Coromant, Seco), Израиля (Iscar) по применению многранных пластин с износостойкими покрытиями при снятии больших сечений среза.

Профессор Е. В. Мироненко поддерживает тесные научные связи с представителями концерна «OKUMA – Европа» (Германия), ELBE (Израиль).

С его участием разработана система агрегатно-модульного инструмента для тяжёлых токарных станков, которая поставлена на серийное производство и внедрена на Сестрорецком инструментальном заводе и внедрена на предприятиях Украины и России, в том числе на Новокраматорском машиностроительном заводе, на заводе «Уралмаш» (г. Екатеринбург), Краматорском заводе тяжёлого станкостроения, Стахановском вагоностроительном заводе, Ижорском заводе (г. Санкт-Петербург) и др.

Материалы проведённых исследований были представлены на 40 международных конференциях, в том числе в Болгарии, Румынии, Израиле и России.

Руководит научной работой магистрантов, является членом специализированного учёного совета по защите кандидатских диссертаций в Севастопольском национальном техническом университете по специальности «Процессы технической обработки, станки и инструменты».

Член редколлегии трех научных сборников, входит в состав оргкомитета двух международных конференций.

Победитель конкурса «Академия – лучшие имена» в номинациях «Лучший преподаватель специально ориентированных дисциплин» (2002 г.) и «Лучший научный работник» (2005 г.).

Награждён Почётными грамотами Министерства образования и науки Украины, ЦК профсоюзов работников образования Украины.

Виктор Федорович ПОТАПКИН,
доктор технических наук, профессор

Работал в академии с 1963 по 2006 год.

Основатель научной школы «Создание новых и совершенствование действующих технологий, оборудования и средств автоматизации в прокатном производстве» (1963 г.).

Деятельность научной школы в период 1973–1991 гг. в значительной мере была связана с исследованием и развитием процессов ассиметричной прокатки, в том числе

В. Ф. Потапкин,
д-р техн. наук, профессор

с разработкой основ, технологии и внедрением в производство процесса деформации между неподвижным и приводным валками (ДНПВ). В рамках этих работ научно-педагогическими работниками был проведён комплекс теоретических и экспериментальных исследований, расширивших и углубивших представления о закономерностях ассиметричной прокатки, её влияния на качество производимой металлопродукции. На основе этих исследований на СКМЗ был изготовлен и введён в опытно-промышленную эксплуатацию на Артёмовском заводе по обработке цветных металлов первый в мире специализированный стан ДНПВ 50/450х450. Разработаны технология, оборудование и освоен процесс изготовления длинномерных валков из твердосплавных материалов группы ВК, базирующийся на вторичном использовании изношенного инструмента, применяемого в метизном производстве. В ходе работ по освоению процесса ДНПВ и оборудования для его реализации было создано более 80 изобретений. На часть этих разработок были получены патенты США, Франции, Италии.

Проведены работы, связанные с производством полиметаллических композиций. В этой области были разработаны методики расчёта напряжённо-деформированного состояния и прогнозирования целостности многослойных полимерных композиций при их последующей прокатке. На их основе была создана технология производства биметаллических композиций, внедрённая в Белорусском научно-производственном объединении по производству полиметаллов. Результаты научных работ в области прокатки порошковых полиметаллов были использованы на Кировском заводе порошковых материалов при освоении технологии производства композиций и создании оборудования для его реализации. Такое оборудование в виде специализированного стана-500 для прокатки полиметаллов было изготовлено на СКМЗ.

Важной стороной творческой деятельности профессора В. Ф. Потапкина являлась подготовка научных кадров. Под его непосредственным руководством были выполнены и защищены 1 докторская и 17 кандидатских диссертаций. Результаты работ В. Ф. Потапкина широко представлены в научной литературе. Он является автором двух монографий, более 200 научных статей, 105 изобретений (29 внедрено в производство), 4 патентов США, Франции, Италии.

Возглавлял специализированный совет по защите кандидатских и докторских диссертаций при ДГМА с 1990 по 2006 год.

Награждён Почётной грамотой Министерства высшего и среднего специального образования УССР, медалью «За доблестный труд».

Заслуженный профессор ДГМА (2003 г.)

Лев Леонидович РОГАНОВ,
доктор технических наук, профессор

Основатель и руководитель научной школы, действующей на протяжении 30 лет, по исследованию новых быстродействующих технологий и машин с комбинированным (статико-динамическим) воздействием на обрабатываемый материал.

Создал свыше 80 ресурсосберегающих технологий и машин на базе гидроупругих и клиношарнирных приводов.

Основные разработки: молоты, пресс-молоты, машины для отрезки проката, листоштамповочные машины, испытательные стенды, устройства для высоковольтных выключателей, технология прессования порошков; устройства безотходного разделения проката комбинированием сдвига и ломка изгибанием и оборудование для его реализации, методы расчета и механизации для использования энергии упругой деформации гидропрессов, которые позволяют создать машины для процессов ОМД, которые не нуждаются

для своей работы в энергии от электрической сети; схемы устройств для статико-динамического уплотнения сыпучих материалов при формировании литейных форм и т. п.

На основе научных исследований и изобретений профессора Л. Л. Роганова были разработаны 83 новые технологии и машины, выполнено 157 проектов и разработок для разных областей хозяйства: машиностроения, приборостроения, горного дела, транспорта, энергетики, сельского хозяйства, строительства, оборонной промышленности. Внедрено в производство больше 30 различных изобретений. Созданы уникальные машины и технологии, которые не имеют аналогов в мире, закрепляют приоритет Украины в области быстродействующих машин и технологий, среди которых: технологии статико-динамического деформирования материалов, быстродействующие молоты, пресс-молоты, испытательные стенды с точным дозированием энергии и прочие.

Л. Л. Роганов,
д-р техн. наук, профессор

Разработки внедрены на Белокалитовинском и Ступинском металлургических комбинатах, Одесском заводе «Строймаш», НИАТ (г. Москва), ВИЛС (г. Москва) и др., в целом на 28 предприятиях 19 городов СНГ.

Опубликовал свыше 180 научных работ. Имеет 170 изобретений.

Подготовил 9 кандидатов технических наук и 1 доктора наук.

Член специализированных советов по защите кандидатских и докторских диссертаций при ДГМА и Восточноукраинском национальном университете им. В. Даля.

Награждён серебряной медалью ВДНХ СССР, дипломами I и II степеней ВДНХ УССР, Почётной грамотой Министерства тяжелого машиностроения СССР.

Награжден грамотой Министерства образования и науки Украины (2005 г.), орденом «Знак Почета», знаком «Отличник образования Украины» (2008 г).

Победитель конкурса ДГМА в номинации «Лучший изобретатель ДГМА» (2005 г.).

Иван Михайлович САГАЙДА,
доктор технических наук, профессор

Начинал трудовую деятельность научным сотрудником Института горючих ископаемых (г. Караганда), занимался автоматизацией процессов обогащения углей.

В процессе преподавательской деятельности в КИИ (ДГМА), с 1970 по 2000 год проводил научные исследования по автоматизации технологических процессов и организационно-технических систем.

Автор серии оригинальных конструкций фотоэлектрических датчиков и первичных преобразователей оптического сигнала, создатель информационно-измерительных систем технической диагностики, контроля наличия обрабатываемых изделий и элементов оборудования, их геометрических параметров в экстремальных условиях металлургического и керамического производства.

И. М. Сагайда,
д-р техн. наук, профессор

Разработанные им помехозащищенные фотоимпульсные индикаторы были запущены в серийное производство, информационно-измерительные системы внедрены на Мариупольском заводе

им. Ильича, Славянском арматурно-изоляторном, Дружковском фарфоровом заводах и других промышленных предприятиях.

Был членом специализированного совета по защите кандидатских и докторских диссертаций при Донецком национальном техническом университете, членом Украинской технологической академии, активно участвовал в экспертизе научно-педагогических кадров.

Опубликовал 74 научные работы и 1 монографию. Получил авторские свидетельства на 5 изобретений.

Подготовил четыре кандидата наук.

Александр Владимирович САТОНИН,
доктор технических наук, профессор

А. В. Сатонин,
д-р техн. наук, профессор

С 1972 года выполняет исследования в направлении развития научных основ процессов прокатки, волочения и прессования.

Один из авторов реконструкции реверсивного стана 105/260х250, опыт эксплуатации которого может быть использован при проектировании новых и реконструкции действующих листовых станов горячей и холодной прокатки.

Разработал комплекс программных средств по автоматизированному проектированию технологических режимов и конструктивных параметров механического оборудования листопрокатного производства, которое обеспечивает снижение трудоемкости и повышение эффективности проектно-технологических и проектно-конструкторских работ.

На основе научных исследований, проведенных под руководством А. В. Сатонина, разработано 50 новых технологий и машин, выполнено 80 проектов и разработок для различных отраслей: металлургии, машиностроения, приборостроения, горного дела, транспорта, энергетики, строительства и др. Внедрено в производство 15 различных технологий и машин.

Результаты научных исследований в виде пакетов программных средств, технологических и конструктивных рекомендаций внедрены на ОАО «НКМЗ», ОАО «СКМЗ», в УкрНИИметаллургмаш (г. Славянск), ИЭС им. Е. О. Патона, Артемовском концерне «АЗОМ», Белорусском государственном НПО порошковой металлургии, металлургическом комбинате «Ульба» (г. Усть-Каменогорск), Новосибирском металлургическом заводе и др.

Коллектив учёных под его руководством работает над созданием новых ресурсосберегающих технологий и оборудования для утилизации резиново-технических изделий, изделий из пластмасс, утилизации гильз артиллерийских снарядов, созданием новых технологических процессов локальной горячей обработки давлением и т. д.

Опубликовал свыше 350 научных работ. Имеет 80 изобретений.

Подготовил 12 кандидатов технических наук и одного доктора наук.

Награжден знаком «Отличник образования Украины» и знаком «За научные достижения».

Победитель конкурса в номинации «Лучший научный работник Академии» (2002 и 2008 гг.). Заслуженный профессор ДГМА (2005 г.).

Лев Николаевич СОКОЛОВ,
доктор технических наук, профессор

Основатель научной школы «Обработка металлов давлением».

Автор теории упрочнения-разупрочнения и выведенных на ее основе аналитических зависимостей для сопротивления деформации с учетом упрочнения-разупрочнения, которые положены в основу расчета системы автоматического управления

гидравлическими ковочными прессами, методов ступенчатого охлаждения и расчета эквивалентной скорости деформации.

Свыше 10 лет возглавлял секцию машиностроения Донецкого научного центра Академии наук Украины.

В 1976 году организовал и возглавил специализированный совет по защите докторских и кандидатских диссертаций по процессам и машинам обработки давлением, воссоздал кафедру ОМД.

С 1983 по 1995 год – член редколлегии журнала «Кузнечно-штамповочное производство». Входил в экспертный совет Министерства высшего и среднего специального образования СССР.

Основные научные работы Л. Н. Соколова посвящены изучению упрочнения металлов и сплавов в процессах горячей деформации, ковки крупных поковок и прессования вторичных алюминиевых сплавов.

Л. Н. Соколов,
д-р техн. наук, профессор

Опубликовал свыше 300 научных работ, среди которых: «Теория и технология ковки», «Справочник кузнеца», «Ковка слитков на прессах», справочные пособия «Кузнецу-штамповщику», «Высокотемпературное упрочнение и разупрочнение металлов и сплавов», 3 учебных пособия для вузов.

Имеет более 60 изобретений.

В 1984 году создал отраслевую лабораторию «Оптимизация конструкций и термосиловые условия эксплуатации штамповой оснастки».

Подготовил 34 кандидата технических наук и 10 докторов технических наук.

С 1976 года – председатель специализированного совета по защите кандидатских и докторских диссертаций при ДГМА, с 1988 года – заместитель председателя.

Имеет звание «Заслуженный работник высшей школы».

Александр Федорович ТАРАСОВ,
доктор технических наук, профессор

Проводит научные исследования в рамках направления научной деятельности «Повышение интеллектуальности систем автоматизированного проектирования (САПР) изделий». Организовал и возглавил Центр информационных технологий, который выполняет разработку системы автоматизированного управления ДГМА. Сотрудничает с научными школами Л. М. Соколова, Л. Л. Роганова по направлению научной деятельности «Разработка и моделирование нового статико-динамического оборудования и технологических процессов обработки металлов давлением». При его участии создано около 20 видов новых машин и технологий статико-динамического деформирования листовых и объемных заготовок, порошковых материалов, разработана САПР импульсных цилиндров пресс-молотов, реализован ряд методов численного расчета параметров оборудования ударного действия.

А. Ф. Тарасов,
д-р техн. наук, профессор

С 1996 года – заведующий кафедрой «Компьютерные информационные технологии». За это время сформировал общую направленность научно-исследовательских работ кафедры по повышению интеллектуальности САПР и систем информационного обеспечения процесса проектирования сложных объектов.

В результате научно-исследовательской работы были усовершенствованы методология объектно-ориентированного анализа для проектирования сложных технических и программных систем, технология визуального структурного проектирования объемных моделей изделий на основе разработки механизмов взаимодействия объектов с использованием виртуальных инструментов; развита методология создания программных систем для проектирования сложных объектов, интеллектуальной обработки информации, получения знаний и поиска аналогов проектируемых изделий в базах данных CAD – проектов машиностроительных предприятий.

В результате разработки общих подходов к процессу проектирования изделий машиностроения и их моделирования предложена и запатентована обобщенная технология визуального структурного проектирования. Результаты исследований используются также при разработке автоматизированной системы управления вузом в рамках работы Центра информационных технологий ДГМА.

По данному научному направлению защищена 1 кандидатская диссертация, опубликована 1 монография, более 100 научных работ, получено 5 патентов Украины.

Награждён знаком «Отличник образования Украины», Почётными грамотами Донецкой областной государственной администрации, ДГМА.

Виктор Николаевич ТУЛУПЕНКО,
доктор физико-математических наук, профессор

В. Н. Тулупенко,
д-р техн. наук, профессор

С 1977 года проводит исследования в области квантовой электроники.

Создал лабораторию твердотельной квантовой электроники. Основное направление исследований лаборатории твердотельной квантовой электроники – инвертированные распределители носителей заряда в полупроводниковых структурах.

Научные работы В. Н. Тулупенко известны как в Украине, так и за ее пределами, поддерживались грантами международных фондов (НАТО, INTAS, украинско-российских).

В. Н. Тулупенко сотрудничает с Институтом физики, Институтом физики полупроводников (г. Киев), Физико-техническим институтом Национальной академии наук Украины (г. Донецк), Ленинградским государственным техническим университетом (г. Санкт-Петербург), Институтом физики микроструктур Российской академии наук (г. Нижний Новгород), университетами в гг. Монпелье, Лечче (Италия). Проводит совместную работу с Институтами астрономии и астрофизики (г. Тайпей, Тайвань), Национальным Чао-Тунг Университетом (Тайвань).

Имеет свыше 150 научных работ совместно с ведущими физиками России и Украины, в том числе с лауреатом Нобелевской премии в области физики 2000 года Ж. И. Алфёровым (Россия).

При его участии создано три типа полупроводниковых лазеров.

Подготовил 3 кандидата наук.

Награждён Почётной грамотой Министерства образования и науки Украины.

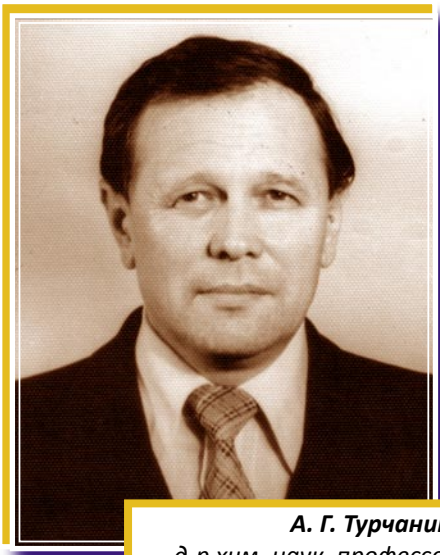
Анатолий Григорьевич ТУРЧАНИН,
доктор химических наук, профессор,
лауреат Государственной премии УССР

Работал в академии с 1971 по 1989 год.

Создал лабораторию «Термодинамика тугоплавких соединений», в которой проводились исследования термодинамических свойств карбидов и карбонитридов титана, циркония, гафния, ванадия, тантала, ниобия, хрома, молибдена, вольфрама.

С 1983 года являлся членом секции научного совета «Порошковая металлургия и композиционные материалы» при Государственном комитете СССР по вопросам науки и техники. В 1985 году был удостоен звания лауреата Государственной премии УССР в области науки и техники за цикл работ «Исследование химической термодинамики металлических сплавов и тугоплавких соединений».

Автор 2 монографий, более 100 научных работ. Под его руководством были защищены 1 докторская и 1 кандидатская диссертации.



А. Г. Турчанин,
д-р хим. наук, профессор

Михаил Анатольевич ТУРЧАНИН,
доктор химических наук, профессор

Основное направление исследований – изучение термодинамических свойств расплавов переходных металлов и моделирование фазовых равновесий в системах переходных металлов. По результатам работ в данном направлении опубликовано 2 монографии, свыше 200 научных работ в центральных изданиях Украины, России и дальнего зарубежья. Материалы исследований были представлены более чем на двадцати международных конференциях.

Сотрудничает с ведущими научными центрами: Институтом проблем материаловедения НАН Украины, Киевским национальным университетом, Институтом стали и сплавов (Россия), Институтом физической химии конденсированного состояния веществ (Германия), Международным центром химии веществ и фазовых диаграмм (Германия).

М. А. Турчанин,
д-р хим. наук, профессор

Результаты исследований и выполняемые в рамках проекта «Materials Science International Team» экспертные оценки трехкомпонентных металлических систем включены в европейские справочные издания «Landolt-Boernsteine Numerical Data» и «Functional Relationships in Science and Technology» по направлениям: сплавы легких металлов, сплавы благородных металлов, сплавы на основе меди, припойные материалы, сплавы на основе железа, сплавы тугоплавких металлов.

Деятельность научных сотрудников лаборатории была неоднократно поддержана государственными и международными научными грантами Международного научного фонда Института открытого общества США, Фонда «Возрождение» (Фонда Сороса).

В рамках научного направления лаборатории были защищены 2 докторские и 2 кандидатские диссертации.

Владимир Анатольевич ФЕДОРИНОВ,
кандидат технических наук, профессор

В. А. Федоринов,
канд техн. наук, профессор

Научные исследования в области холодной прокатки полос и лент из черных и цветных металлов и сплавов проводит с 1976 года.

Разработал новый технологический процесс холодной прокатки металлов, а также конструкции клетей прокатных станов и другого прокатного оборудования.

Длительный период научная работа В. А. Федоринова была связана с исследованием и развитием процессов асимметрической прокатки, в том числе с разработкой теоретических основ и технологии, а также внедрением в производство процесса деформации между неподвижным и приводным валками (процесса ДНПВ). На основе этих исследований был создан и введен в эксплуатацию на Артемовском заводе цветных металлов первый в мире специализированный стан ДНПВ 50/450х450. Был разработан новый метод комплексного исследования условий внешнего трения при прокатке и волочении, а также устройства для этого метода. В ходе освоения процесса ДНПВ и оборудования для его реализации было создано более 80 изобретений. На часть этих разработок были получены патенты США, Франции, Италии.

С 2006 года В. А. Федоринов возглавляет одну из ведущих научных школ академии, основанную в 1963 году профессором В. Ф. Потапкиным. Коллектив ученых под руководством профессора В. А.Федоринова работает над созданием новых ресурсосберегающих технологий и оборудования для производства холоднокатаных полос из черных и цветных металлов.

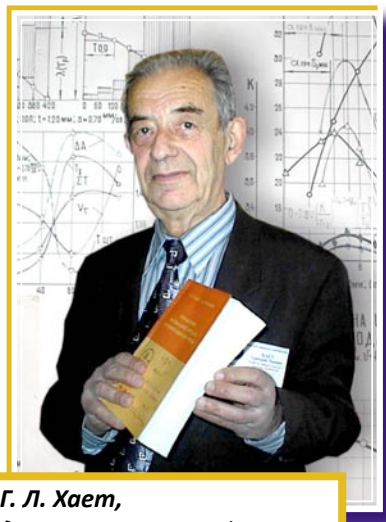
Опубликовал свыше 200 научных работ, в том числе монографию.

Имеет 106 изобретений, 4 патента (США, Франции, Италии).

Под его руководством защищено 6 кандидатских диссертаций.

Награжден знаками «Изобретатель СССР», «Отличник образования Украины», «За научные достижения».

Григорий Львович ХАЕТ,
доктор технических наук, профессор



Г. Л. Хает,
д-р техн. наук, профессор

Работал в академии с 1961 по 2003 год.

Один из основателей кафедры «Технологии машиностроения, металлорежущих станков и инструментов».

Создал научную школу по проблемам надежности и оптимизации тяжело-нагруженных инструментов, а также отраслевую лабораторию Минстанкопром СССР.

Научными работниками лаборатории разработаны основы квалиметрии режущего инструмента, ДСТУ на номенклатуру показателей качества инструмента и методы их контроля, общемашиностроительные нормативы на токарные, карусельные и строгальные работы, новые конструкции резцов и фрез для станков тяжелого резания.

Результаты исследования внедрены на 19 предприятиях тяжелого и энергетического машиностроения, станкостроения, сельскохозяйственного машиностроения и инструментальной промышленности Украины и СНГ.

Г. Л. Хает опубликовал свыше 300 научных работ, 7 монографий, учебное пособие.

Автор свыше 40 изобретений.

Под его руководством защищено 19 кандидатских диссертаций.

Награжден знаком «Отличник образования Украины».

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ УЧЕНЫЙ СОВЕТ

В 1976 году приказом ВАК СССР был создан специализированный ученый совет Д. 068.01.01 (в настоящее время – специализированного совета Д. 12.105.01) по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальности «Процессы и машины обработки давлением».

Специализированный ученый совет ДГМА
Слева направо, нижний ряд: ***Л. Л. Роганов, Л. Н. Соколов, Г. В. Шипилина, В. И. Дорошко, Р. И. Рей, И. С. Алиев****;*
верхний ряд: ***Я. Ю. Бейгельзимер, Ю. К. Доброносов, В. А. Огородников, А. Ф. Тарасов, А. В. Сатонин, В. Ф. Потапкин, А. М. Лаптев***

На протяжении 26 лет техническую документацию ведет заведующая аспирантурой **Г. В. Шипилина.**

В работе специализированного совета в качестве официальных оппонентов принимали участие доктора наук: А. Г. Овчинников, Г. Я. Гунн, А. А. Костава, Р. А. Андриевский,Э. Н. Ланской, Г. А. Навроцкий, В. К. Воронцов, А. А. Бебрис, С. П. Яковлев, Э. М. Макушок, А. З. Слоним, И. И. Казакевич, Н. С. Добринский, Э. Ф. Богданов, Ю. Э. Шамарин, А. Н. Сафьян, В. И. Капланов; А. Я. Мовшович, К. А. Гогаев; В. К. Борисевич, Э. И. Исаченков, Н. В. Шепельский, Ю. В. Коновалов, С. И. Вдовин, Ю. А. Бочаров, В. К. Смирнов, Л. Г. Юдин, В. С. Горелик, В. З. Спусканюк, Н. И. Могильний, В. А. Евстратов, Ю. А. Алюшин и др.

На протяжении 31 года в специализированном совете были успешно защищены 144 кандидатские и 27 докторских диссертаций, из них 63 кандидатские и 7 докторских диссертаций – преподавателями ДДМА.

Диссертации были защищены аспирантами и соискателями: Украины (гг. Киев, Донецк, Мариуполь, Днепропетровск, Славянск и др., всего из 15 городов страны); России (гг. Воронеж, Красноярск, Новосибирск, Ленинград, Ростову-на-Дону, Горький, Липецк, Верхняя Солда); Молдовы (г. Кишинев); Грузии (г. Тбилиси); Нигерии; Египта; Иордании; Польши.

Кандидатскую диссертацию защищает ***Е. А. Ерёмкин,*** *аспирант ДГМА*

Заседание спецсовета (конец 1970-х гг.):
проф. ***В. Г. Капорович, Н. М. Золотухин, А. З. Журавлёв, Б. И. Береснев, А. А. Баранов, В. М. Клименко*** *(слева направо).*
Выступает профессор ***Л. Н. Соколов***

АСПИРАНТУРА И ДОКТОРАНТУРА

Аспирантура была открыта в 1965 году по двум специальностям:

05.03.01 – процессы механической обработки, станки и инструменты;
05.05.05 – подъёмно-транспортные машины.

Сейчас в аспирантуре академии осуществляется подготовка специалистов высшей квалификации по 10 специальностям:

02.00.03 – органическая химия;
05.02.08 – технология машиностроения;
05.03.01 – процессы механической обработки, станки и инструменты;
05.03.05 – процессы и машины обработки давлением;
05.03.06 – сварка и родственные технологии;
05.05.05 – подъёмно-транспортные машины;
05.13.07 – автоматизация технологических процессов;
05.16.01 – металловедение и термическая обработка металлов;
05.16.04 – литейное производство;
08.02.03 – организация управления, планирования и регулирования экономики.

В 1992 году была открыта докторантура по специальности 05.03.05 − процессы и машины обработки давлением; а в 1996 году – по специальности 05.03.01 − процессы механической обработки, станки и инструменты.

Осуществляется разовый прием в аспирантуру по специальностям:

- физика твердого тела;
- физическая химия;
- политические институты и процессы;
- информационные технологии.

Аспирантуру в разные годы возглавляли **Л. Н. Кадырова, Т. Д. Подолян**. В настоящее время аспирантурой руководит **Г. В. Шипилина**.

Л. Н. Кадырова

Г. В. Шипилина

Т. Д. Подолян

ДНИ НАУКИ

Дни науки в ДГМА открывает ***В. А. Федоринов***
ректор, канд. техн. наук, профессор

В 1999 г. в ДГМА заложена традиция проведения Дней науки, которые ежегодно проходят в апреле – мае и включают:

- научно-техническую конференцию профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников, студентов, аспирантов, заинтересованных организаций;
- Международную научно-техническую конференцию «Проблемы и перспективы развития процессов и машин обработки давлением»;
- Всеукраинские студенческие научно-технические конференции по специальностям: «Технология машиностроения», «Технология и оборудование сваривания», «Обработка металлов давлением»;
- Всеукраинские студенческие олимпиады по специальностям: «Технология машиностроения», «Технология и оборудование сваривания», «Обработка металлов давлением» и всеукраинский конкурс магистерских научных выпускных работ по обработке металлов давлением.

Олимпиады

Выставки

Экскурсии

НАУЧНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ

Студенческая научная конференция по общественным наукам (1966 г.)

Неотъемлемой частью научно-исследовательской работы в академии является привлечение к научной деятельности студентов, аспирантов, молодых ученых. Высокое качество подготовки специалистов в академии всегда было обусловлено тесной связью учебного процесса и научных исследований.

Студенческая научно-исследовательская работа в Краматорском индустриальном институте получила своё развитие в начале 60-х годов XX столетия. Первые научные работы были представлены на научной конференции (совместно с преподавателями) отдельной секцией – в 1963 году. На этой конференции было заслушано 12 докладов, в основном разработки кафедры металлорежущих станков и инструментов под руководством доц. Г. Л. Хаета. Постепенно тематика студенческих докладов расширилась. В 1966 году в научной конференции принимали участие студенты выпускающих, общетехнических и общеобразовательных кафедр института. Всего было заслушано около 500 докладов.

С целью улучшения студенческой научной работы в 1966 году руководством института было принято решение об организации студенческого научного общества (СНО) как самостоятельной организации в научном секторе. Руководителем СНО был назначен ассистент **А. Д. Кошевой.**

В октябре 1966 года приказом Министерства образования и науки УССР при Краматорском индустриальном институте была организована кафедра «Сварочное производство», которая ранее входила в состав кафедры «Технология металлов». Через месяц, в ноябре 1966 года, зав. кафедрой, доц. Д. С. Кассов вместе с советом СНО организовал первую тематическую студенческую научно-практическую конференцию сварщиков по проблеме «Причины образования дефектов в сварных соединениях и совершенствование процессов сварки». На этой конференции было заслушано более 20 докладов.

С 1966 года конференции студентов стали самостоятельными, проводились торжественно, с подведением итогов и награждением студентов и руководителей за лучшие работы. Количество представляемых работ с каждым годом росло. В 1972 году в работе десятой конференции принимали участие все кафедры вуза. Так, только кафедра общественных наук представила более 50 работ.

Некоторые конференции были посвящены знаменательным датам в жизни страны. В 1978 году на XVI студенческой научно-практической конференции, посвящённой 60-летию ВЛКСМ, работало 19 секций, было заслушано более 600 докладов. Кафедра общественных наук представила 94 доклада, металлорежущих станков и инструментов – 71 доклад, технологии машиностроения – 49, машин и технологии обработки металлов давлением – 45, сварочного производства – 41, литейного производства – 39, химии – 35 и др.

Ежегодно лучшие студенческие работы представлялись на республиканский и всесоюзный конкурсы студенческих работ, где награждались дипломами 1, 2 и 3-й степеней по ряду специальностей.

История научной работы студентов в академии неразрывно связана с созданием студенческих проектно-конструкторских бюро (СПКБ). Первое СПКБ было создано 31 октября 1968 года. Его основными задачами были: обеспечение профессиональной подготовки специалистов, привлечение студентов к самостоятельной научной и практической работе для осуществления реального проектирования в рамках хозяйственных договоров с предприятиями.

Награды и дипломы за научную работу студентов в 1970–80-е годы прошлого столетия

Выставка на студенческой научно-технической конференции. О работе своих учеников докладывает ***В. Ф. Дудко,*** *доцент (1970-е годы)*

Был создан совет по научно-исследовательской работе студентов. СПКБ являлось структурным подразделением НИСа. В состав СПКБ входили: начальник, технический совет, научные руководители и руководители студенческих конструкторских групп (заведующие кафедрами и ведущие преподаватели, штатные работники), студенты-совместители и студенты, работавшие на общественных началах. Наиболее опытные и способные студенты старших курсов рекомендовались на должности руководителей конструкторских групп, для дальнейшей работы в научно-исследовательском секторе института и поступления в аспирантуру.

С 1968 по 1974 год СПКБ руководил **А. Я. Уманцев**, а с 1974 по 1990 год – **В. С. Лелеко**. В инженерный состав в разные годы входили А. М. Гущин, Е. Э. Долгова, В. В. Ильина, Л. Н. Злобина, В. И. Кабацкий, В. И. Киркач, В. Д. Пономаренко, В. А. Макарычев, В. Н. Савенков, Е. Н. Сердюк, А. П. Скоп, В. И. Юдин. Лаборантский состав: Е. А. Вильчинская, К. Я. Лазарева, М. Л. Сушко, В. И. Якименко.

В 1960-е годы в СПКБ активно работали студенты Н. Архипова, Р. Болотина, Р. Сепдерова, В. Кривич, С. Молоканов, В. Спицын, О. Бобов, В. Новиков, А. Дмитриев, Е. Белов, В. Загуменный.

*За работой в СПКБ лаборанты **Е. А. Вильчинска**я и **Л. В. Кудряшова** (у кульмана), рабочие чертежи проверяют старший инженер СПКБ **Л. Н. Злобина** и студент **А. Грушенко** (1970-е гг.)*

В 1970–80-е годы – студенты В. Хмеленко, М. Борисенко, В. Боярский, В. Зверев, И. Ростовский, Г. Лесняк, А. Сухомлинов, Т. Свистунова, А. Полтавец, Л. Дикий и др. Для многих из них работа в СПКБ стала успешной стартовой площадкой в будущей карьере. Ежегодно в работе СПКБ принимали участие более 150 студентов.

***В. С. Лелеко** в СПКБ за работой (1970-е гг.)*

Студенческие работы, выполненные в СПКБ, участвовали в смотрах-конкурсах, выставках студенческих научных работ на областном и республиканском уровнях. За успехи в развитии научно-исследовательской работы и активное участие в выставках, конкурсах СПКБ Краматорского индустриального института неоднократно награждалось дипломами и почетными грамотами Министерства высшего и среднего образования СССР.

Новизна и техническое совершенство научных работ, выполняемых студентами, проведенные исследования и конструкторские разработки позволяли подать заявки на авторские свидетельства в Госкомитет по делам изобретений и открытий и выполнять

целенаправленные заказы для предприятий страны. Первыми заказчиками СПКБ были «Тяжбуммаш» (г. Петрозаводск), Краматорский завод тяжелого машиностроения, Керченский машиностроительный завод, Макеевский металлургический завод и др.

Выполненные в СПКБ научно-исследовательские работы внедрялись в производство и давали высокий экономический эффект. Так, арочные передачи в редукторах общего назначения были приняты к изготовлению на Егорьевском станкостроительном заводе «Комсомолец». Экономический эффект составил 1,5 млн рублей по машиностроительной отрасли. Основу конструкторской разработки составил дипломный комплексный проект студентов В. Друзяки и С. Будаева (научный руководитель М. И. Догода). Защита дипломного проекта и доклад на республиканской конференции молодых специалистов были представлены на английском языке. В процессе дальнейшей работы только по этой научно-исследовательской теме было выполнено 12 курсовых и 5 дипломных проектов.

Внедрение старшим инженером ***В. И. Кабацким*** *проекта СПКБ в производство на предприятии «Первомайскнефть» (г. Отрадный, 1974 г.)*

Научно-исследовательские работы с участием студентов выполнялись для предприятий различных отраслей: металлургической, угольной, машиностроительной, авиационной и др. Работа СПКБ института получила широкий размах, и поэтому позднее стал вопрос о расширении этой структуры.

В 1977 году были созданы кафедральные СПКБ, а в 1985 году – осуществлена реструктуризация СПКБ. Так, было создано объединение студенческих проектно-конструкторских бюро (ОСПКБ), в состав которого входило 8 кафедральных СПКБ и общеинститутское СПКБ, функционирующее с 1968 года. Работу в ОСПКБ выполняли 146 студентов старших и младших курсов. Руководство научно-исследовательскими и проектно-конструкторскими работами осуществляли 10 штатных сотрудников СПКБ, 12 научных сотрудников и аспирантов, 30 ведущих преподавателей.

Только в 1985 году объем работ по заказам предприятий составил 171,5 тыс. рублей. По тематике работ объединения было защищено 66 курсовых и дипломных проектов, в том числе 10 – на уровне изобретений, опубликовано 6 научных статей. Было разработано 8 единиц приборов, установок, из них 3 – на уровне изобретений, получено 4 авторских свидетельства.

Научными руководителями студенческих проектов были М. Я. Белкин, В. Н. Бузунов, В. М. Гах, В. Г. Глущенко, В. С. Гузенко, П. С. Гурий, В. М. Гущин, В. Н. Денисенко, Н. М. Золотухин, А. В. Исаев, В. Н. Ефимов, В. И. Кабацкий, В. М. Карпенко, В. Т. Катренко, В. Г. Капорович, А. Г. Косенко, А. М. Маковский, Е. В. Мироненко, П. Ф. Лях, Л. Д. Пономарёв, Л. Л. Роганов, В. С. Рыжиков, В. Н. Савенков, А. В. Сатонин, В. П. Середа, Л. Н. Соколов, В. Ф. Потапкин, В. К. Удовенко, В. А. Федоринов, Г. Л. Хает, В. Э. Цыганаш.

Переломным для работы ОСПКБ стал 1987 год. В этом году выходит приказ Центрального Комитета КПСС и Совета Министров СССР «О переводе научных организаций на полный хозяйственный расчет и самофинансирование». Это привело к ежегодному снижению объема выполняемых работ, разрыву связей с предприятиями и прекращению работы ОСКБ вплоть до начала 1990-х годов.

Но научная работа студентов на этом не прекращалась. Большое внимание уделялось привлечению студенческой молодежи к новым научным исследованиям. На протяжении 1990-х годов при участии студентов были опубликованы 703 научные статьи, подано 59 заявок на изобретения.

В 1999 году в академии была внедрена Программа индивидуальной подготовки одаренных студентов. В основе Программы лежит обобщённый опыт, накопленный в ДГМА и ведущих вузах страны, – совмещения базового образования и науки. Эта программа распространяется и на систему ранней профориентации старшеклассников,

которые учатся в профильных школах и классах, на малом факультете ДГМА, и на тех ребят, которые привлекаются к участию в работе Регионального отделения Малой академии наук, открытого на базе ДГМА и Центра внешкольной работы г. Краматорска.

Студентам – участникам Программы – открываются широкие возможности развития и реализации способностей, участия в научно-исследовательской работе, публикации первых научных работ, подачи заявок на изобретения, продолжения учёбы в аспирантуре и др. Ежегодно в Программе принимают участие более 180 студентов. По результатам их участия в научных исследованиях публикуется свыше 120 статей, подаётся до 15 заявок на изобретения. Более 75 % аспирантов составляют бывшие участники Программы.

О высоком уровне качества подготовки специалистов в ДГМА свидетельствует и рост числа наград, которые получают студенты на всеукраинских и региональных олимпиадах и конкурсах. В 2003–2007 годах победителями в личных зачетах стали 158 студентов и 27 команд, которые получили более 50 наград. По рейтингу побед на всеукраинских студенческих олимпиадах академия находится в первой двадцатке из 186 высших учебных заведений Украины.

Основой такой эффективной подготовки является научная работа студентов под руководством ведущих ученых академии. Эта работа проводится на разных уровнях в рамках учебной программы и факультативно. Более системный характер она получила в связи с внедрением Программы работы с одаренными студентами.

Ежегодно на базе академии проходят 3–4 всеукраинские студенческие олимпиады и конференции. Приказом Министерства образования и науки Украины ДГМА назначена базовым вузом по организации и проведению Всеукраинских студенческих олимпиад и научных конференций по специальностям «Технология машиностроения», «Сварочное производство», «Обработка металлов давлением».

*Научная работа студентов кафедры АММ во главе с **В. А. Федориновым,** канд. техн. наук, профессором*

Особое внимание уделяется сохранению и укреплению научно-педагогического потенциала академии. Стимулируется и поддерживается работа по подготовке докторских и кандидатских диссертаций. Ежегодно в академии проводятся конкурсы в номинациях: «ДГМА – лучшие имена», «Лучший ученый года», «Лучший изобретатель года», «Лучший молодой изобретатель года», «Лучший студент в области научно-исследовательской работы». Признанием достижений молодых учёных академии на государственном и международном уровнях являются победы в конкурсах на получение стипендий. Ежегодно 3–4 представителя академии получают стипендии Кабинета Министров для молодых учёных и стипендии зарубежных научных обществ. Так, двое студентов получают стипендии Леонарда Эйлера Немецкого общества академических обменов (ДААД).

В 2002 году в жизни академии состоялось важное событие – вышел в свет первый сборник научных работ студентов академии «Студенческий вестник ДГМА». В нем собраны лучшие статьи, посвященные теоретическим и экспериментальным исследованиям студентов в области создания и использования прогрессивных информационных технологий, механизации и автоматизации производственных процессов, экономической теории и практики, моделирования, расчета и проектирования сложных технических систем и т. п. Сборник является полезным для студентов и аспирантов всех специальностей, инженерно-технических работников, научно-исследовательских учреждений, машиностроительных и металлургических предприятий.

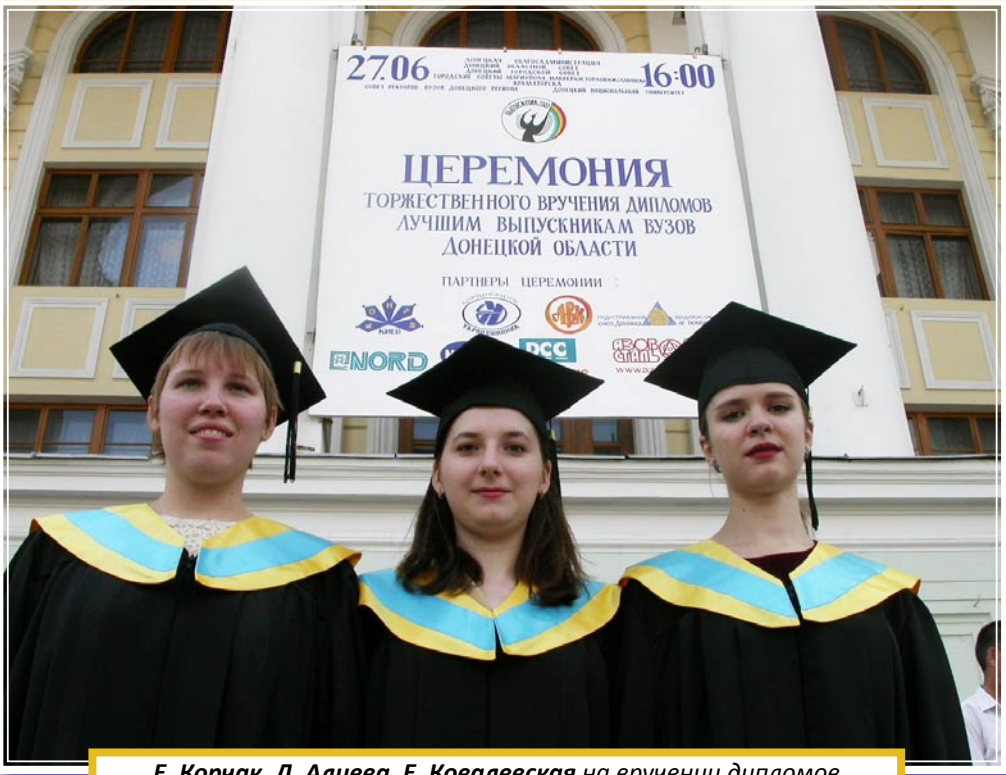
Академия постоянно увеличивает выпуск высококвалифицированных специалистов. Об этом свидетельствует и рост числа наград, которые получают студенты академии на всеукраинских, региональных и международных олимпиадах и конкурсах. В период с 1994 года победителями в личных зачетах стали 148 студентов академии и 33 команды. Число побед в личных зачетах возросло с 4 в 1995 году до 23–25 в 2002–2004 годах. Это уровень ведущих технических вузов Украины.

На Всеукраинской студенческой научно-технической конференции выступает победитель (диплом I степени) ***Я. Жбанков*** *(науч. рук. И. С. Алиев, д-р техн. наук, профессор) (2007 г.)*

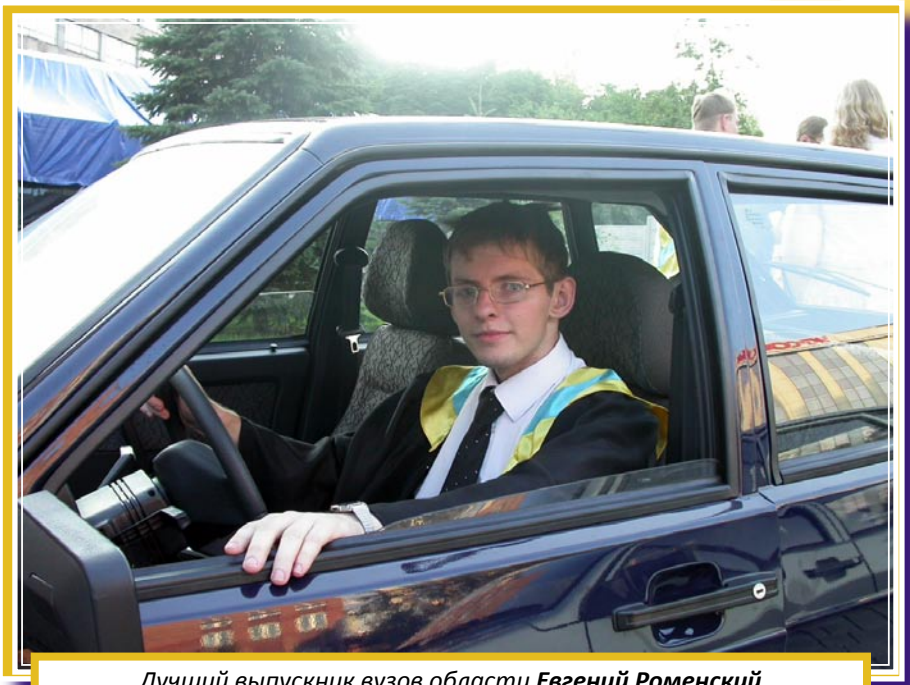
Призеры юбилейной XXV Всеукраинской студенческой олимпиады в Днепродзержинске по специальности «Литейное производство»: ***А. Радомский, А. Сибгатулин, А. Тарасенко*** *с научным руководителем* ***А. В. Приходько,*** *ст. преп. кафедры ТОЛП*

Победитель Всеукраинской студенческой олимпиады по информационным системам и технологиям в экономике ***Алексей Литвинов***

ЕЖЕГОДНАЯ ЦЕРЕМОНИЯ ТОРЖЕСТВЕННОГО ВРУЧЕНИЯ ДИПЛОМОВ ЛУЧШИМ ВЫПУСКНИКАМ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ ДОНЕЦКОЙ ОБЛАСТИ В ГОРОДЕ ДОНЕЦКЕ



Е. Корчак, Л. Алиева, Е. Ковалевская *на вручении дипломов лучшим выпускникам Донецкой области (2004 г.)*

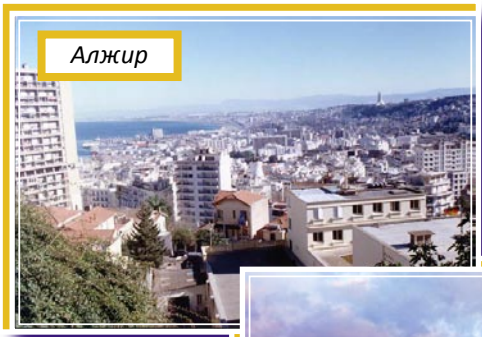


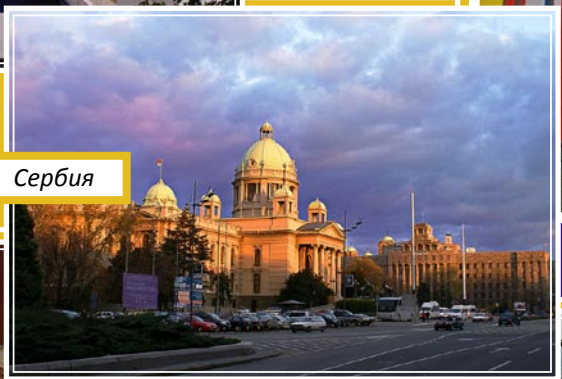
Лучший выпускник вузов области ***Евгений Роменский*** *награждён ценным подарком – автомобилем ВАЗ 2109 (2006 г.)*

Выступление ректора ДГМА, профессора В. А. Федоринова на церемонии торжественного вручения дипломов

Магистры принимают поздравления В. А. Федоринова ректора ДГМА, профессора

Международные связи Академии





Международные связи Академии

Академия проводит целенаправленную работу по вхождению в мировую научно-образовательную систему путем развития всесторонних связей с зарубежными учебными, научными, общественными организациями, фирмами и фондами. Её основные направления: обмен информацией по вопросам методики и структуры подготовки высококвалифицированных специалистов, проведение совместных исследований по актуальным проблемам науки и техники, совместное написание учебных пособий, проведение научных конференций и семинаров, оказание научно-технических услуг, взаимный обмен преподавателями и студентами. Начало этой работы было заложено в 1970–80-е годы прошлого столетия, когда для оказания помощи развивающимся странам для работы в университетах Алжира, Мозамбика, Мали, Кубы выехали преподаватели тогда ещё Краматорского индустриального института В. И. Шейко, В. И. Скрипец, А. П. Авдеенко, А. Е. Поляков, Э. А. Никифоров, В. С. Рыжиков.

*Профессор **А. П. Авдеенко** с преподавателями Национального института нефти, химии и газа (Алжир, г. Бумердес, 1982 г.)*

В 1981 году был подписан первый международный контракт на оказание научно-технических услуг. Группа ученых вуза в составе Н. М. Золотухина, д-ра техн. наук, профессора; О. М. Шинкаренко, канд. техн. наук, доцента; В. Е. Устинова, канд. техн. наук, доцента, и др. выполнила модернизацию гидравлического пресса на металлургическом комбинате SKET (Германия, г. Магдебург).

В 1988 г. был заключен договор о прямых научно-технических связях с ГХО «Гидравлика» (Болгария, г. Казанлык) по разработке металлосберегающей технологии изготовления деталей гидравлических агрегатов . Работа выполнялась коллективом ученых отраслевой лаборатории Минтяжмаш СССР под руководством В. Г. Капоровича, д-ра техн. наук, профессора.

Тогда же были подписаны и два договора с Научно-исследовательским институтом тяжелого машиностроения (Болгария, г. Радомир) в области исследования и разработки новой технологии ковки крупных поковок, а также по изучению процессов выбиваемости и разработки высокоэффективных легковыбиваемых формовочных смесей. Эта работа выполнялась при участии ученых кафедры ОМД профессорами, д-рами техн. наук Л. Н. Соколовым, И. С. Алиевым и др.).

В 1984–1990 гг. в специализированном диссертационном совете академии по специальности «Процессы и машины обработки давлением» состоялись защиты диссертаций на соискание ученых степеней кандидатов технических наук соискателями из Нигерии, Грузии, Иордании, Белоруссии, Молдовы, России и других стран.

С 1991 по 1994 г. в академии по специальности «Экономика промышленности» обучались 60 студентов из г. Хэйфей (Китай).

По результатам конкурсов получили гранты Фонда Сороса: А. П. Авдеенко, канд. хим. наук, доцент (1995 г.); М. А. Турчанин, канд. хим. наук, доцент (1996 г.); А. Е. Поляков, канд. хим. наук, доцент (1997 г.).

В 1996 году лаборатория твердотельной квантовой электроники (науч. рук. В. Н. Тулупенко, д-р физ.-мат. наук) выиграла грант НАТО, а сотрудник лаборатории А. Т. Далакян – грант Соросовского аспиранта.

В 1996 году в соответствии с Программой научно-технической кооперации между Украиной и Германией в рамках совместного проекта UKR 003-97 А. М. Лаптев, д-р техн. наук, профессор, выполнял исследования в научном центре «Юлих» (Германия).

Неоднократно проходил стажировки на кафедре ОМД Дрезденского технического университета по гранту немецкого исследовательского общества (DFG) И. С. Алиев, д-р техн. наук, профессор. Результатом совместных исследований стали новые компьютерные модели процессов холодного выдавливания, а также были проведены экспериментальные исследования на современных лабораторных установках. В 1995 г. профессора В. Фелькнер и К. Крюгер посетили ДГМА.

С середины 1990-х годов научная лаборатория органической химии (науч. рук. А. П. Авдеенко, канд. хим. наук, профессор) наладила творческие связи с фирмой Du Pont (США), Институтом аллергии и инфекционных заболеваний (США, г. Колорадо), Департаментом здоровья (Бельгия, г. Брюссель), Национальным институтом раковых заболеваний (США, г. Мериленд).

*Профессор **В. Н. Тулупенко** (слева) с китайскими коллегами из Тайпейского национального университета (Тайвань, г. Тайпей, 2003 г.)*

На протяжении 2000–2003 гг. ученые лаборатории квантовой электроники В. Н. Тулупенко, д-р физ.-мат. наук, профессор; А. А. Абрамов, канд. физ.-мат. наук, и А. Т. Далакян, канд. физ.-мат. наук, работали в университетах Тайваня. В Тайпейском национальном университете и университете Чао-Тунг (г. Синчу) проф. В. Н. Тулупенко создавал лабораторию по исследованию терагерцового излучения и проводил исследования внутрицентровой инверсии носителей тока в полупроводниках.

В 1998 г. доцент М. А. Турчанин по результатам конкурса получил грант Международной образовательной программы Института открытого общества США. Коллектив лаборатории «Физико-химические свойства металлических расплавов», который возглавляет М. А. Турчанин, д-р хим. наук, профессор, и сегодня поддерживает тесные творческие связи с ведущими научными группами за пределами Украины: Технологическим университетом МИСиС (Россия, г. Москва), Университетом Наталь (Южноафриканская Республика, г. Дурбан), Международным центром по материаловедению Materials Science International Team (MSIT) (Германия, г. Штуттгарт).

Сотрудники лаборатории являются членами MSIT – международного сообщества ученых, которое объединяет более 180 специалистов в области физической химии и материаловедения из 18 стран мира. М. А Турчанин прошел две научные стажировки: в MSIT и в Институте физики твердого тела общества Макса Планка (Германия, г. Штуттгарт). Сотрудники лаборатории являются постоянными членами международной авторской группы, которая работает над созданием новой серии всемирно известного справочного издания Landolt-Boernsteine «Numerical Data and Functional Relationships in Science and Technology. Physical Chemistry». При их участии в период 2006–2008 гг. издано восемь коллективных монографий по термодинамике, кристаллическому строению фаз и фазовым равновесиям в трехкомпонентных системах меди, железа, легких, благородных и тугоплавких металлов.

Коллективом ученых под руководством О. М. Шинкаренко выполнен контракт для Самарского металлургического комбината (Россия) по разработке технической документации следящего гидроусилителя с автоматическим блокирующим устройством для вертикального пресса усилием 63 МН, а также контракт по разработке технической документации следящего гидроусилителя с автоматическим блокирующим устройством для вертикального пресса усилием 63 МН стоимостью 10,6 тыс. долл. Для российского ООО «ИНАТЕК» проводится работа по исследованию сборных отрезных канавочных резцов стоимостью 60 тыс. рублей.

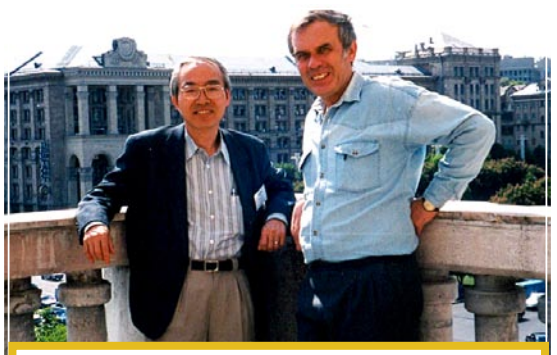
В 2006–2008 гг. в академии активизировалась работа по установлению творческих связей с ведущими вузами, научными центрами и предприятиями стран СНГ и Европы. Среди партнеров: Технический университет «Ченстоховская политехника», «Высшая техническая школа» (Сербия, г. Трстеник), Департамент металлургии и материаловедения

Католического университета (Бельгия), фирмы Siemens и Balluff (Германия), Bernecker Reiner Industric Elektronik (Австрия), ООО «Солдрим-СПб» (официальный дилер MAG Industrial Automation Systems (Германия), «Радомир Метали» (Болгария), Центр материаловедения (Германия), российские вузы: МГТУ «СТАНКИН», МИСиС, МГТУ им. Н. Э. Баумана, Дагестанский государственный технический университет, Тульский государственный университет, Балтийский государственный технический университет «Военмех», Российский университет Дружбы народов и др.

Торжественное заседание ученого совета ДГМА с участием советника Посольства Российской Федерации ***В. В. Лоскутова*** *(2005 г.)*

Участники международного семинара «Основные направления развития компьютерного моделирования процессов порошковой металлургии» из ДГМА, Испании и Германии (2000 г.)

Встреча с лектором Немецкой службы академических обменов Х. Пеппель (третья справа) в музее ДГМА



Профессор ***С. Шима*** *(Япония, университет Киото) и профессор* ***А. М. Лаптев*** *на семинаре в Киеве (2000 г.)*

В 2003–2004 учебном году на базе академии были подготовлены кандидатские диссертации гражданами Иордании Мохамедом Аль-Хурани, Абдалой Рамаданом и Ахмедом Рамаданом.

Начиная с 2004 г., студенты академии ежегодно участвуют во Всероссийском открытом конкурсе дипломных проектов и магистерских диссертаций в области металлургии (МИСиС, Москва). За этот период получено 10 наград, среди которых 7 первых мест.

В настоящее время в академии обучаются на дневном отделении 17 иностранных студентов – все граждане России, а также в аспирантуре – гражданин Ирана.

Ректор Ченстоховской политехники на трибуне ДГМА

Одним из примеров деятельности академии в области международного сотрудничества является подписание в начале 2006 г. договоров между ДГМА и тремя московскими университетами – МГТУ им. Н. Э. Баумана, МИСиС и «СТАНКИН» – о совместной подготовке специалистов и магистров по различным направлениям.

В 2005 году впервые на базе академии совместно с Тульским государственным университетом была проведена Международная научно-техническая конференция по проблемам обработки давлением, в 2006 году – с Техническим университетом «Ченстоховская политехника», 2007 г. – с Московским государственным техническим университетом «СТАНКИН», 2008 г. – с Краковской горно-металургической академией (КГМА).

Участники Международной научно-технической конференции по обработке давлением (апрель, 2006 г.)

В 2006 году в академии прошел Международный семинар «Современный электропривод и системы автоматизации» с участием фирм Siemens, Balluff, Heidenhein, Moeller (Германия), ABB (Швеция), Schneider (Франция) и др. Одновременно с семинаром проходила выставка их оборудования. С рядом фирм были подписаны протоколы о сотрудничестве. Преподаватели, студенты, аспиранты и научные работники академии смогли ознакомиться с новейшими достижениями в области электропривода и современных систем автоматизации. В том же году состоялся визит В. А. Федоринова, ректора академии, и А. П. Авдеенко, канд. хим. наук, профессора, в Сербию (гг. Крушевац и Трстеник). В ходе визита представители академии приняли участие в международной научной конференции, провели переговоры с губернатором края и посетили ряд предприятий.

Делегация ДГМА в Магдебургском техническом университете им. Отто фон Герике (2007 г.)

В 2007 году ученые академии совместно с НАУ «ХАИ» и Университетом Магдебурга выиграли конкурс по программе TEMPUS на проект по развитию заготовительной и технологической логистики. Делегация академии в составе ректора академии В. А. Федоринова, проректора по научной работе И. С. Алиева и молодых ученых посетила Магдебургский технический университет им. Отто фон Герике.

Расширяется участие ведущих ученых академии в международных конференциях за рубежом. Так, профессор В. Д. Ковалев выезжал в Польшу, профессор Е. В. Мироненко – в Израиль, профессора В. А. Федоринов, А. П. Авдеенко, А. Н. Фесенко – в Сербию, доцент М. А. Турчанин – в Германию, професора И. С. Алиев и С. В. Ковалевский – в Россию, профессора И. С. Алиев, В. Д. Ковалев, доцент. О. Е. Марков – в Болгарию и др.

Делегация ДГМА в Магдебургском техническом университете им. Отто фон Герике (2007 г.)

Важным фактом, свидетельствующим о высоком уровне научных разработок в академии, является публикация трудов ученых академии в престижных мировых научных изданиях. Только за три года (2004–2006 гг.) опубликовано 180 статей. Среди наиболее активных авторов – профессора А. П. Авдеенко, В. Н. Тулупенко, М. А. Турчанин, А. М. Лаптев, И. С. Алиев, С. В. Ковалевский.

Профессор И. С. Алиев является членом редакционной коллегии федерального журнала России «Металлообработка» в Украине. Профессора Л. М. Соколов и И. С. Алиев избраны академиками Российской кузнечной академии им. А. И. Зимина.

ДОНБАСЬКА ДЕРЖАВНА МАШИНОБУДІВНА
АКАДЕМІЯ

ALMA MATER

ДОНБАСЬКА ДЕРЖАВНА МАШИНОБУДІВНА АКАДЕМІЯ
БАНКОМАТ

ДОНБАСЬКА
ДЕРЖАВНА
МАШИНОБУДІВНА
АКАДЕМІЯ
ДДМА
SCIENTIA
COGNITIO
1952
INVESTIGATION

Выступление **Е. В. Мироненко,** декана инженерно-экономического факультета

Инженерно-экономический факультет

День инженерно-экономического факультета

Инженерно-экономический факультет

Инженерно-экономический факультет (первое название – механический) был организован в 1957 году.
Обучение студентов осуществляется по трехступенчатой схеме (бакалавр – специалист – магистр) по двум направлениям:
1. «Инженерная механика»
по специальностям:
«Технология машиностроения»,
«Металлорежущие станки и системы»,
«Инструментальное производство».
2. «Менеджмент»
по специальности
«Менеджмент организаций».

Е. В. Мироненко, *декан инженерно-экономического факультета, д-р техн. наук, профессор*

Первая специальность, по которой осуществлялась подготовка инженерных кадров на механическом факультете, – «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты».

У истоков создания факультета стояли доценты **В. К. Черников, А. Ф. Кудрявцев** и старший преподаватель **И. Т. Сакович**. В разные периоды факультет возглавляли доценты **В. Г. Лавров, В. И. Онищенко, В. Ф. Иванов, Э. А. Никифоров, Г. И. Чижиков**, профессора **М. Я. Белкин** и **С. В. Ковалевский.**

С 2003 года по настоящее время факультет возглавляет **Евгений Васильевич Мироненко,** д-р техн. наук, профессор.

В 1964 году на механическом факультете под руководством канд. техн. наук, доцента **Григория Львовича Хаета** была создана отраслевая научно-исследовательская лаборатория Министерства станкостроительной промышленности СССР «Повышение технико-экономической эффективности тяжелых станков». Отраслевая лаборатория приняла принципы и опыт работы ведущих лабораторий институтов этой области знаний: ЦНИИТмаш, ЭНИМС, ВНИИинструмент, ИСМ (г. Киев), «Мосстанкин», Киевского и Томского политехнических институтов.

С 1970 года на факультете начали проводиться межотраслевые семинары по надежности режущего инструмента и технологических систем, в которых принимали участие известные ученые и специалисты, работающие в этой области.

За период с 1964 года по настоящее время защищено на базе отраслевой лаборатории более 30 кандидатских и 3 докторские диссертации. Ученые и научные работники отраслевой лаборатории составили основу выпускающих кафедр инженерно-экономического факультета.

Большой вклад в развитие факультета внес декан **Сергей Вадимович Ковалевский**, д-р техн. наук, профессор. При его непосредственном участии были созданы 2 новые выпускающие кафедры «Экономическая кибернетика» и «Менеджмент». В 1999 году после реорганизации механического факультета и создания новых выпускающих кафедр он был переименован в инженерно-экономический факультет.

В настоящее время в состав факультета входят 5 кафедр, из них три – выпускающие:

– технологии машиностроения (зав. кафедрой С. В. Ковалевский, д-р техн. наук, профессор);

– металлорежущих станков и инструментов (зав. кафедрой В. Д. Ковалев, д-р техн. наук, профессор);

– менеджмента (зав. кафедрой Г. А. Коваленко, канд. техн. наук, профессор ДГМА);

и две общеобразовательные кафедры:

– прикладной математики (зав. кафедрой В. Н. Черномаз, канд. физ.-мат. наук, доцент);

– физического воспитания (зав. кафедрой В. И. Филинков, канд. наук по физ. восп. и спорту, профессор ДГМА).

Структурным подразделением факультета является также научно-технический центр «Инструмент», созданный на базе отраслевой лаборатории повышения технико-экономической эффективности тяжелых станков, возглавляемый В. С. Гузенко, канд. техн. наук, доцентом.

Сегодня на факультете работают 90 преподавателей, из них более 60 % с учеными степенями и званиями, 6 профессоров и докторов наук, проходят обучение 10 аспирантов и 800 студентов дневной формы обучения, из них около 70 % обучаются за счет бюджетного финансирования.

На факультете работают научные лаборатории, возглавляемые профессорами С. В. Ковалевским, В. Д. Ковалевым, Г. П. Клименко, Е. В. Мироненко и доцентом В. С. Гузенко. Ежегодно проводятся Всеукраинские, Международные научные и методические конференции: «Тяжелое машиностроение, проблемы и перспективы развития», «Нейросетевые технологии и их применение», «Корпоративная культура организаций XXI века»; выпускается ежегодный сборник научных трудов «Надежность инструмента и оптимизация технологических систем», в котором публикуются статьи студентов, аспирантов, ученых ДГМА и ведущих вузов Украины. Ежегодно проводятся Всеукраинские олимпиады и конкурсы дипломных работ по специальностям «Технология машиностроения», «Металлорежущие станки и системы» и «Инструментальное производство». Студенты факультета традиционно занимают призовые места на всеукраинских олимпиадах, конкурсах и конференциях.

Одним из приоритетных направлений деятельности факультета является учебно-воспитательная работа. Итог совместной работы кураторов и актива студентов – призовые места в конкурсах «Дебют» и «КВН». Большое внимание уделяется внедрению и пропаганде новых форм оздоровительной работы со студентами и сотрудниками: ежегодно проводятся спартакиады «Здоровье» среди сотрудников и кубок декана факультета среди студентов.

Хорошая научная и лабораторная база, высокий уровень профессорско-преподавательского состава, современные технологии обучения позволяют готовить на кафедрах факультета высококвалифицированных бакалавров, специалистов и магистров. Полученные в период обучения знания, умения и навыки в различных областях науки, техники и компьютерных технологий, а также уникальная возможность параллельного изучения других специальностей позволяют выпускникам кафедр успешно конкурировать на рынке труда, иметь преимущества в выборе места работы.

Выполнение лабораторной работы на установке для вакуумного напыления

За 50 лет работы факультета получили специальность более 10 000 выпускников, которые успешно работают в различных должностях на промышленных предприятиях, в малом и среднем бизнесе, органах управления. О высоком профессионализме наших выпускников известно в Донбассе, Украине и зарубежье, поэтому ведущие предприятия страны желают видеть в своих коллективах молодых специалистов, подготовленных на инженерно-экономическом факультете ДГМА. География трудоустройства выпускников кафедр факультета весьма широка: это предприятия города и региона (НКМЗ, СКМЗ, ЭМСС, Славтяжмаш, ОЦМ (г. Артемовск)), а также предприятия городов Киева, Донецка, Харькова, Днепропетровска и др.

Среди известных выпускников факультета Алексей Леонтьевич Еськов, д-р экон. наук, профессор кафедры экономики промышленности ДГМА; Виктор Андреевич Панков, д-р экон. наук, профессор ДГМА, председатель наблюдательного совета ЗАО «НКМЗ»; Владимир Кузьмич Папанов, заместитель министра станкостроительной промышленности СССР (1980–1990 гг.); Игорь Валентинович Александров, канд. техн. наук,

генеральный директор ООО «Юргинский машиностроительный завод»; Владимир Федорович Колесник, зам. главного инженера ЗАО «НКМЗ»; Александр Александрович Клочко, канд. техн. наук, генеральный директор ООО «Оснастка»; Алексей Васильевич Онишко, директор экспериментальной фирмы «Сестрорецкий инструментальный завод»; Тамара Васильевна Кухтик, д-р техн. наук, профессор, ректор Донбасского института техники и менеджмента; Галина Петровна Клименко, д-р техн. наук, профессор кафедры металлорежущих станков и инструментов ДГМА, зав. кафедрой АПП; Виктор Дмитриевич Ковалев, д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой автоматизации производственных процессов ДГМА; Евгений Васильевич Мироненко, д-р техн. наук, профессор, декан инженерно-экономического факультета и др.

Технология машиностроения – наука будущего

КАФЕДРА МЕНЕДЖМЕНТА

Кафедра готовит бакалавров и специалистов по специальности «Менеджмент организаций».

***Г. А. Коваленко,** зав. кафедрой, канд. техн. наук, доцент, ст. науч. сотр., почетный профессор ДГМА, отличник образования*

Становление кафедры происходило в непростых условиях, когда в 90-е годы XX и начале XXI века перед промышленными предприятиями остро встала проблема организации эффективного корпоративного управления, стратегического развития предприятий, решения ряда социальных проблем в новых рыночных условиях хозяйствования.

Северный Донбасс – мощный промышленный район Украины, в котором сосредоточена значительная часть машиностроительного потенциала государства.

Откликнувшись на потребности рынка труда, нехватку управленческих кадров новой формации и учитывая специфику большинства предприятий региона, ректор ДГМА профессор **В. Ф. Потапкин** и первый декан инженерно-экономического факультета профессор **С. В. Ковалевский** в 1996 году выступили с инициативой открытия в академии специальности будущего – «Менеджмент организаций».

Подготовка первых бакалавров по специальности вначале осуществлялась на базе кафедры «Экономика промышленности», которую в то время возглавлял доцент В. П. Ковалевский, внесший большой методический и чисто человеческий вклад в становление и развитие специальности.

Выпускающая кафедра «Менеджмент» была создана по приказу ректора в начале 2000 года. Ее заведующим стал доцент **Г. А. Коваленко,** канд. техн. наук, старший научный сотрудник, почетный профессор ДГМА. Он является членом президиума научно-методической комиссии (НМК) по менеджменту Министерства образования и науки Украины, сотрудничает с другими вузами и организациями в области усовершенствования менеджмент-образования в Украине.

В 2004 году Г. А. Коваленко получил международный сертификат об окончании Академии преподавательского мастерства для преподавателей высших учебных заведений – участников проекта «Бизнес – менеджмент – образование в Украине», который финансировался Агентством США по международному развитию. Занимается вопросами создания современной региональной школы корпоративного менеджмента и совершенствования организации труда менеджеров предприятий промышленного комплекса.

Коллектив кафедры менеджмента ДГМА (2008 г.)

За период существования специальность «Менеджмент организаций» прошла лицензирование и дважды – государственную аккредитацию по третьему уровню. Ведется работа по аккредитации для подготовки магистров.

Заседание комиссии по первой аккредитации специальности «Менеджмент организаций» (2001 г.)

Преподаватели кафедры ведут подготовку студентов более чем по 30 профессионально ориентированным дисциплинам. Специализация подготовки на кафедре – менеджмент в производственной сфере. В связи с этим профессором Г. А. Коваленко и старшим преподавателем В. А. Шашко подготовлен специальный курс «Менеджмент машиностроительного производства», базирующийся на опыте работы зарубежных и отечественных предприятий машиностроения, а ранее работавшей на кафедре доцентом М. В. Корж – курс «Маркетинг машиностроительного производства».

Преподавателями кафедры подготовлено около 30 монографий, учебников и учебных пособий с грифом Министерства образования и науки Украины.

Все это дает будущим менеджерам-экономистам хорошую теоретическую подготовку, а практические навыки закрепляются на ведущих предприятиях региона: ЗАО «НКМЗ», ОАО «КЗТС», ОАО «ЭМСС», ОАО «Дружковский машиностроительный завод» и др., а также в банках, страховых компаниях, органах местного самоуправления.

При проведении курсового и дипломного проектирования используются современные программные продукты. Больше половины работ выполняется по заказу предприятий, т. е. имеют целевой характер.

Практические занятия в компьютерном кабинете кафедры менеджмента ведет ***Р. А. Бывшев,*** *канд. экон. наук, доцент*

Подготовка менеджеров-экономистов ведется на дневном и заочном отделениях в городах Краматорске, Дружковке, Харцызске, Доброполье, Артемовске, Макеевке. Осуществляется также переподготовка специалистов промышленных предприятий и организаций по форме послевузовского обучения. Результативность подготовки довольно высокая.

Заседание НМК Министерства образования и науки в ДГМА

В последние годы студенты специальности неоднократно завоевывали призовые места во всеукраинских, региональных олимпиадах по менеджменту и маркетингу, а также во всеукраинских конкурсах дипломных работ и конкурсе «Молодая экономика».

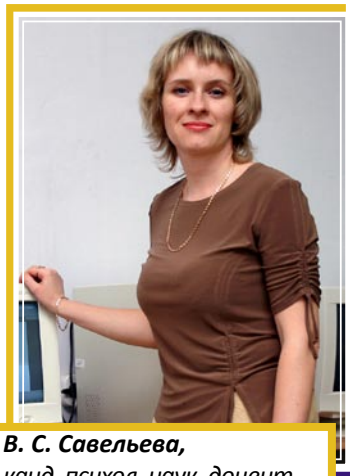
Ведущие преподаватели кафедры продуктивно работают в таких направлениях научных исследований, как: менеджмент-образование, менеджмент и маркетинг в производственной сфере, психология управления.

В сотрудничестве со специалистами ЗАО «НКМЗ» сложилось и развивается научное направление, связанное с формированием и развитием региональной школы корпоративного менеджмента. Её миссия – максимальное обеспечение промышленного комплекса высококвалифицированными специалистами в области промышленного менеджмента, которые владеют стратегическим мышлением, способны оперативно реагировать на изменения внешней среды. В 2004 году на базе кафедры состоялось выездное заседание научно-методической комиссии Министерства образования и науки Украины, одобрившей положительный опыт и направленность работы кафедры.

В 2003 году в ЗАО «НКМЗ» создан филиал кафедры менеджмента, который в настоящее время возглавляет главный инженер предприятия А. И. Волошин, совместно с ведущими специалистами и руководством предприятия активно ведется разработка методических основ и формирование региональной школы корпоративного менеджмента

В рамках общего направления научной школы кафедры большой практический интерес представляют разработки профессоров Г. А. Коваленко, В. А. Панкова, доцентов В. С. Савельевой, Н. Ю. Рековой, Р. А. Бывшева, старших преподавателей В. В. Ляшенко и И. П. Фомиченко.

С момента учреждения кафедры является ведущим преподавателем базовых дисциплин и оказывает большую практическую помощь в развитии специальности **В. А. Панков,** д-р экон. наук, профессор, в недавнем прошлом – председатель правления ЗАО «НКМЗ», генеральный директор, а ныне – председатель наблюдательного совета предприятия. На протяжении 5 лет он возглавлял государственную экзаменационную комиссию по специальности. Является автором ряда научных трудов по оценке и управлению стоимостью, инновационным развитием современного машиностроительного предприятия.



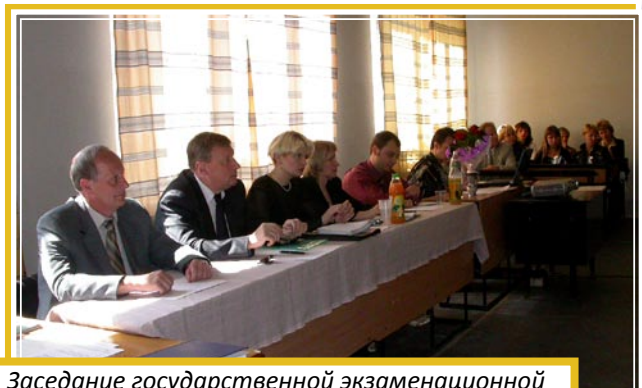
В. С. Савельева,
канд. психол. наук, доцент

Для современного менеджера очень важна психологическая подготовка, навыки и умения работы с персоналом. Это направление, включающее дисциплины «Психология управления», «Управление персоналом», «Конфликтология», «Кадровый аудит и оценка персонала», ведет **В. С. Савельева**, канд. психол. наук, доцент, которая в 2004 году закончила целевую докторантуру в Восточноукраинском национальном университете им. В. Даля и работает над докторской диссертацией.

При кафедре менеджмента работает аспирантура по специальности «Организация управления, планирование и регулирование экономикой». Пять молодых преподавателей, закончивших аспирантуру, готовятся к защите диссертаций.

В целях повышения профессионализма менеджеров производственной сферы налажено сотрудничество с рядом ведущих вузов Украины, Русской академией государственных служащих при Президенте России (г. Москва).

Особой гордостью кафедры являются ее выпускники. Кроме того, кафедра ведет переподготовку специалистов высшего и среднего звена управления промышленных предприятий региона. Только работников ЗАО «НКМЗ» такую переподготовку прошло более 100 человек. Среди них более 30 человек – менеджеры высшего и среднего уровней управления предприятием. Это – председатель правления, генеральный директор Г. С. Суков, главные специалисты и руководители подразделений В. Ф. Шумаков, Е. Г. Козлов, В. А. Лисицкий, Б. Д. Кулик, В. И. Миколенко, А. П. Гребенников, М. И. Мищенко, В. Н. Штученко, В. А. Прокопенко, А. Г. Цивковский, С. В. Лисовой, Е. А. Коржов и др. Успешно работают выпускники специальности и в непромышленных сферах экономики.



Заседание государственной экзаменационной комиссии кафедры менеджмента

Процесс становления кафедры менеджмента практически завершен. В настоящее время она является одной из ведущих кафедр академии, широко использует новые методы и подходы, современные информационные технологии, научную работу и практический передовой опыт отечественных и зарубежных фирм для подготовки высококвалифицированных специалистов в области управления промышленными предприятиями и организациями.

Представители первого выпуска специальности «Менеджмент организаций» передают эстафету новому поколению студентов-менеджеров

За годы существования специальности «Менеджмент организаций» в ДГМА кафедрой менеджмента подготовлено больше 400 специалистов на дневном и заочном отделениях. Специальность «Менеджмент организаций» имеет перспективы и широкие горизонты развития.

КАФЕДРА ТЕХНОЛОГИИ И УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ

На кафедре ведётся подготовка бакалавров, специалистов, магистров по специальности «Технология машиностроения».

Специализации: «Технология автоматизированного производства», «Информационные системы в технологии, организации и экономике», «Управление производством».

Г. Л. Хает,
первый зав. кафедрой, канд. техн. наук, доцент

Л. Н. Соловьев,
зав. кафедрой (1968–1980 гг.), канд. техн. наук, доцент

Подготовку инженеров по специальности «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты» в Краматорском индустриальном институте осуществляла одноименная кафедра, созданная в 1961 году (первый заведующий – канд. техн. наук **Григорий Львович Хает**) и ставшая впоследствии базовой для многих вновь создаваемых кафедр института.

Так, с начала 1968 года в связи с увеличением объема учебной и научной деятельности на базе кафедры «Технология машиностроения» (заведующие кафедрой: **Лев Николаевич Соловьев**, канд. техн. наук, доцент, с 1980 года – **Сергей Петрович Гинкул** канд. техн. наук, доцент, с 1984 года – **Иван Николаевич Иванов**, канд. техн. наук, доцент) были созданы еще две: «Металлорежущие станки и инструменты» и «Автоматизация производственных процессов».

С. В. Ковалевский,
зав. кафедрой,
д-р техн. наук, профессор

С 1990 года по настоящее время кафедру возглавляет **Сергей Вадимович Ковалевский** – доктор технических наук, профессор. С 1999 по 2003 год – декан инженерно-экономического факультета. С 2003 года – проректор по научно-педагогической работе. Автор 14 учебных пособий и монографий, более 330 статей и публикаций, 21 патента и авторских свидетельств. Награжден Почетными знаками Министерства образования и науки Украины «Отличник образования» и «Петро Могила». Под его руководством значительно увеличился объем учебной работы за счет расширения форм и специализаций подготовки инженеров, а также расширен спектр научных работ кафедры, включая тематику использования методов и средств системного моделирования технологических процессов для их проектирования и оптимизации.

С 1998 года кафедра получила название «Технология и управление производством» и дала основу для открытия новых кафедр: «Экономическая кибернетика» и «Менеджмент».

С первых дней создания кафедрой были сформулированы три научных направления: «Повышение эффективности эксплуатации тяжелых токарных станков» (руководитель – Г. Л. Хает, канд. техн. наук, доцент, впоследствии – д-р техн. наук, профессор), «Механизация и автоматизация нормирования технологических операций» и «Проектирование типовых и групповых технологических процессов механосборочного производства» (руководитель – М. И. Плехнова, канд. техн. наук, доцент).

Коллектив кафедры технологии и управления производством

Научно-исследовательская группа кафедры технологии машиностроения

С 1996 года на кафедре получили развитие работы д-ра техн. наук, профессора Г. Л. Хаета в области теории и практики управления человеко-машинными системами, мотивацией производственного персонала машиностроительных предприятий и корпоративной культурой организаций, выполненные под его научным руководством.

В настоящее время на кафедре создана научная лаборатория моделирования и оптимизации технологических систем, обеспечивающая научный поиск и технологическое обеспечение научных разработок в таких направлениях:

• разработка, исследование и внедрение новых технологических методов обработки деталей машин (С. Г. Онищук, канд. техн. наук, доцент; А. Г. Косенко, канд. техн. наук, доцент; Ю. Б. Борисенко, ст. преп.; В. И. Тулупов, асс.; А. В. Маковецкий, канд. техн. наук, доцент; В. В. Маковецкий, канд. техн. наук, доцент);

• исследование напряжений в технологических системах, разработка и внедрение технологических методов управления ими (Л. П. Колот, канд. техн. наук, доцент; А. А. Олейник, асс.; С. Ю. Олейник, асп.);

• совершенствование методов технологической подготовки производства (В. В. Скибин, канд. техн. наук, доцент; Г. Ф. Володченко, канд. техн. наук, доцент; В. С. Медведев, ст. преп.; С. Л. Миранцов, канд. техн. наук, доцент; С. Л. Гончаров, ст. преп.; А. А. Попивненко, ст. преп.; Е. В. Мишура, ст. преп.; С. Л. Аносов, ст. преп.; Е. С. Ковалевская, канд. техн. наук, асс.);

• разработка и исследование новых методов и технологического обеспечения для обработки труднообрабатываемых материалов (А. М. Гущин, канд. техн. наук, доцент).

На кафедре были подготовлены 2 докторские и 18 кандидатских диссертаций, опубликованы 26 монографий, более 900 научных статей, разработано и издано более 500 методических указаний и учебных пособий, получены 74 авторских свидетельства и патента на изобретения.

На протяжении последних 17 лет кафедрой ежегодно проводятся всеукраинские и международные научные и методические конференции и публикуются сборники научных трудов по перспективным направлениям технологии машиностроения и управления производственными процессами, а также по новым технологиям обучения.

Занятия в лаборатории кафедры

Защита дипломных проектов

Кафедрой подготовлено более 4,5 тысяч инженеров и 43 магистра по технологии машиностроения. Кафедра располагает хорошей материальной базой: аудиторным фондом, лабораториями технологического оборудования и компьютерной техники общей площадью 660 кв. м. Постоянное обновление материальной базы кафедры позволило создать лабораторные учебно-исследовательские комплексы с управлением от ПЭВМ. Кафедральная лаборатория компьютерной техники оснащена современными персональными компьютерами, объединенными в локальную сеть с выходом в Интернет.

Начиная с 1998 года, на кафедре ежегодно проводятся Всеукраинские олимпиады по специальности «Технология машиностроения» (с перерывом с 2003 по 2005 г.). Более 20 технических вузов направляют свои команды из лучших студентов в ДГМА. Студенты специальности постоянно являются призерами олимпиад, конкурсов научных, дипломных и магистерских квалификационных работ. Ежегодная Всеукраинская студенческая конференция по технологии машиностроения (в 2007 году прошла 10-я – юбилейная) собирает участников из десятков вузов Украины. Ежегодно кафедра готовит и публикует сборник научных трудов всеукраинской конференции студентов по специальности.

Всеукраинская олимпиада по технологии машиностроения

Студенты специальности в период обучения в академии привлекаются к реальной производственной деятельности, к реальному курсовому и дипломному проектированию с последующим закреплением на предприятии для трудоустройства. Одним из решений является предоставление таким студентам рабочих мест на предприятии с параллельным обучением в академии. Варианты таких схем реализуются кафедрой совместно с Новокраматорским машиностроительным заводом, Киевским государственным авиационным заводом «АВИАНТ», заводом «Славтяжмаш» и др.

Студенческая группа во время производственной практики на заводе «АВИАНТ», г. Киев

В 2004 году кафедрой впервые внедрена оригинальная программа «3-2-1» как совместный проект Донбасской государственной машиностроительной академии и НКМЗ. Ее цель – подготовка студентов технических специальностей ДГМА к полноценной реализации своих способностей на крупном машиностроительном предприятии после окончания вуза. Обучение по такой схеме начинается на третьем курсе, продолжается на 4-ом и 5-ом. Эффективность такого обучения подтверждают результаты работы специалистов на НКМЗ, подготовленных по программе «3-2-1». Все выпускники специальности имеют первое место работы и могут выбирать лучшее, поскольку количество заявок более чем в 2 раза превышает количество выпускников.

Для постоянного конкурсного отбора абитуриентов кафедра обеспечила создание в 1990 году малого факультета, а в 1996 году – регионального отделения Малой академии наук по научно-промышленному профилю. Основной его целью является проведение системной профориентационной работы в форме вузовских занятий. Будущие абитуриенты получают основы знаний по инженерным наукам, информатике, экономике. Ежегодно на малом факультете обучается до 450 школьников 9–11 классов. В рамках Малой академии наук проводятся городские и региональные конкурсы, победители которых становятся студентами академии и в дальнейшем – участниками Программы по работе с одаренными студентами.

Среди известных выпускников кафедры: Алексей Леонтьевич Еськов, д-р экон. наук, профессор кафедры экономики промышленности ДГМА; Виктор Андреевич Панков, д-р экон. наук, профессор ДГМА, председатель наблюдательного совета ЗАО «НКМЗ»; Игорь Валентинович Александров, канд. техн. наук, генеральный директор ООО «Юргинский машиностроительный завод»; Владимир Иванович Олешко, директор заготовительного производства ЗАО «НКМЗ»; Александр Александрович Клочко, канд. техн. наук, генеральный директор ООО «Тисо»; Тамара Васильевна Кухтик, д-р техн. наук, профессор, ректор Донбасского института техники и менеджмента и др.

КАФЕДРА ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ

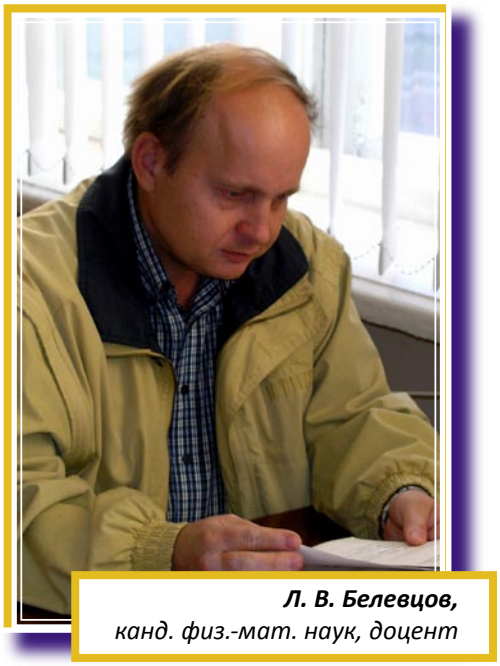
В. Н. Черномаз, *зав. кафедрой, канд. физ.-мат. наук, доцент*

Кафедра прикладной математики ДГМА была организована в 1992 г. Ее заведующим является **Владимир Николаевич Черномаз,** канд. физ.-мат. наук, доцент. Коллектив кафедры состоит из 20 квалифицированных сотрудников, которые ведут обучение студентов на всех факультетах и отделениях. Программа обучения включает в себя изучение современных программных продуктов для ПЭВМ. Учебные курсы охватывают также такие разделы математики, как: численные методы, элементы теории вероятности и математической статистики, корреляционно-регрессионный анализ.

За время существования кафедры ее сотрудниками подготовлено более 80 методических указаний, издано 12 учебных пособий с грифом Министерства образования и науки Украины. И. А. Гетьман и А. Г. Фокин награждены дипломом 1-й степени за лучшее методическое обеспечение дисциплины среди общеобразовательных и экономико-гуманитарных кафедр (2006 г.)

Активно ведется на кафедре и научная работа. Под руководством докторанта **Л. В. Белевцова** проводятся исследования магнитных и транспортных свойств сверхпроводников 2-го рода. В работах Л. В. Белевцова теоретически предсказаны новые потенциальные барьеры для вихрей Абрикосова в поликристаллических ВТСП (тех самых вихрей, за которые академику А. А. Абрикосову была присуждена Нобелевская премия по физике в 2003 г.). В 2003 г. Л. В. Белевцову выданы три патента на изобретения устройств запоминания информации на вихрях Абрикосова. Начиная с 2003 г., Л. В. Белевцов регулярно приглашается к сотрудничеству издателями популярного американского издания «Who's Who in Scine and Engineering». Библиографический центр (IBM) в г. Кэмбридже (Англия) внес его в число 2000 выдающихся ученых 21-го века.В 2005 г. из г. Кэмбриджа пришло новое признание – «Ведущий ученый мира 2005 года».

Коллектив кафедры прикладной математики (2008 г.)



Л. В. Белевцов,
канд. физ.-мат. наук, доцент

А. А. Костиков,
канд. физ.-мат. наук, доцент

Активно внедрились в поток перспективных исследований и сотрудники кафедры канд. физ.-мат. наук **А. А. Костиков** и **В. Н. Первухин**. Их работы за последние два года опубликованы в ведущих физических журналах мира и Украины: «Europhysics Letters» (Франция), «Journal of Low Temperature Physics» (США), «Журнал экспериментальной и теоретической физики» (г. Москва), «Physics Letters A» (Голландия), журнал «Физика низких температур» (г. Харьков) и др. Результаты проведенных исследований докладывались на представительном научном международном симпозиуме по физике вихрей, проводимом под эгидой НАТО в г. Ялте.

А. А. Абрамов,
канд. физ.-мат. наук, ст. преп.

Интересные научные разработки ведет **А. А. Абрамов**, канд. физ.-мат. наук, старший преподаватель кафедры, доцент. Область его научных интересов – физика полупроводниковых наноструктур. За время своей работы А. А. Абрамов принимал участие в таких международных научных проектах, как NATO HTECH LG 960931 i CNS 970627 «Semiconductor Sources for TeraHertz Generation», IHTAC-97-751 «New heterostructure lasers based on intraband transitions of injected carriers in quantum wells». По приглашению зарубежных ученых в 2004–2005 гг. он работал в Department of Electrical Engineering and Graduate Institute of Electronic Engineering, National Taiwan University (Taipei, Taiwan, Republic of China).

Активную научную работу ведет старший преподаватель кафедры **А. Г. Фокин**. Разрабатываемые им системы автоматизированного управления предприятиями и системы автоматизированного проектирования технологических процессов уже внедрены на многих предприятиях тяжелого машиностроения и других отраслей. Работу в области своих научных интересов ведут и другие сотрудники кафедры: **В. Н. Черномаз** (математическое и компьютерное моделирование производственных процессов в условиях неопределенности), **Л. В. Васильева** (математическое моделирование, численные методы), **И. А. Гетьма**н (информационно-измерительные системы контроля качества), **С. В. Малыгина** (разработка состава покрытия для защиты поверхности от налипания брызг расплавленного металла), **О. А. Медведева** (методы диагностики и определение уровня корпоративной культуры организации).

КАФЕДРА ФИЗИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ

Е. А. Кошлаков, *первый руководитель секции*

Секция физического воспитания организована в 1962 году. Ее первым руководителем был **Евгений Андреевич Кошлаков**. В составе секции работали преподаватели А. П. Переволоцкий, В. С. Побегайло, В. Г. Федоров, А. П. Севостьянов и лаборант Руслан Тимиршаев.

В 1964 году секция реорганизована в кафедру физвоспитания.

С 1968 года кафедру возглавляет **Владимир Ильич Филинков**. В это время на кафедре работали: Е. А. Кошлаков, В. Г. Федоров, И. С. Звезда, М. М. Звезда, М. С. Алексеенко, Л. М. Алексеенко, В. В. Хорошайло, Ю. Я. Подопригора, В. И. Сурж, А. В. Лисицкий, А. И. Кармазинов, Н. Д. Шило, В. В. Лоновенко, Т. Ф. Левенец, Ю. М. Боброва, Л. П. Васильева, А. М. Клевцов, Т. Н. Лосик, А. П. Пивовар, О. Г. Кондратова, С. Н. Лебедев, В. В. Жулковский и др. Учебно-тренировочные занятия проводились в спортзале корпуса № 1.

В 1971–1972 годах введен в строй спортзал в корпусе №2, реконструирован стадион и игровые площадки, начато строительство спортлагеря «Проминь», получили развитие олимпийские виды спорта.

В 1970–1980 гг. на стадионе уложено резинобитумное покрытие, построены новые игровые площадки, начато строительство восстановительного центра и скалодрома. Сборные команды института стали регулярно принимать участие в областных, республиканских и всесоюзных соревнованиях. Ряд студентов выполнили норматив мастера спорта СССР: В. Нотченко, В. Сердюков, М. Цехановский и др.

В. И. Филинков, *зав. кафедрой, канд. наук по физ. восп. и спорту, доцент*

В 1980–90-х годах была продолжена работа подальнейшемуразвитиюматериально-технической и спортивной базы вуза, проведена реконструкция спортлагеря «Проминь», турбазы «Тишина», введен в строй скалодром. В 1997 г. построен физкультурно-оздоровительный комплекс (ФОК), гимнастические городки, тренажерный комплекс «Политехник», спортивные залы оснащены тренажерной техникой. Сборные команды института по волейболу (мужчины), гандболу (женщины) начали выступать в высшей лиге чемпионата Украины.

На кафедре работают 19 преподавателей, в том числе: старшие преподаватели Ю. Я. Подопригора, Т. Н. Лосик, В. В. Лоновенко, Л. В. Кошевая, Ю. С. Сорокин, О. Н. Олейник; преподаватели А. Д. Руденко (мастер спорта СССР по тяжелой атлетике), Н. В. Дегтярева, Н. Ф. Соломко, В. Г. Лосик, Т. В. Коцарь (мастер спорта СССР по легкой атлетике), В. П.Цымбал, М. В. Голубева, Е. А. Капкан (мастер спорта Украины по дзюдо), В. В. Тимошенко, А. В. Ермоленко, Т. С. Гриценко (мастер спорта Украины по пауэрлифтингу), В. Л. Мудрян; Б. Н. Поколенко, начальник спортивной базы; 4 лаборанта и учебный мастер.

Учебный процесс по физическому воспитанию организован для студентов 1–5 курсов. Занятия проводятся по теоретическому, методическому и практическому курсам. В учебных отделениях (основном, специальном медицинском, лечебной физической культуры и спортивного совершенствования) занимаются студенты, прошедшие медицинский осмотр.

На практических занятиях студенты развивают необходимые физические качества: силу, выносливость, быстроту, гибкость, координацию, укрепляют здоровье, повышают двигательную активность, уровень физического образования, формируют необходимые умения и навыки для будущей профессиональной деятельности и высокой творческой активности.

Коллектив кафедры физического воспитания

Старшие преподаватели кафедры физического воспитания

Ю. Я. Подопригора, *тренер по спортивной гимнастике*

В. В. Лоновенко, *тренер по легкой атлетике*

Т. Н. Лосик, *тренер по волейболу*

Л. В. Кошевая, *председатель спортивного клуба, тренер по фитнесу*

А. Д. Руденко, *мастер спорта СССР, тренер по пауэрлифтингу*

Основные направления научно-исследовательской работы (НИР) кафедры:

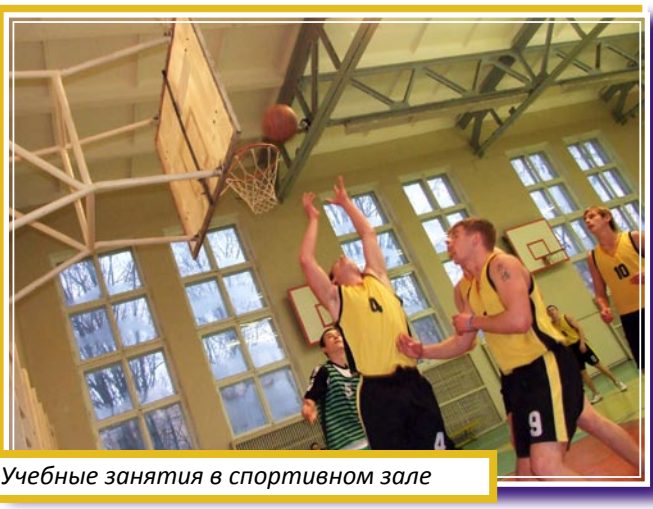
• профессионально-прикладная физическая подготовка студентов с учетом их будущей производственной деятельности;

• формирование корпоративных качеств студентов средствами физического воспитания;

• формирование здорового образа жизни студентов машиностроительных специальностей.

Учебные занятия на стадионе ДГМА

Для проведения НИР кафедра располагает научной лабораторией, оснащенной необходимым оборудованием и инвентарем, что позволило преподавателям кафедры выполнить 8 госбюджетных и 2 хоздоговорные работы. По итогам научно-исследовательских работ опубликовано свыше 300 научных статей, заслушаны доклады на международных и всеукраинских конференциях и симпозиумах, а также на IV Международном конгрессе 2000 «Олимпийский спорт – спорт для всех».



Учебные занятия в спортивном зале

В выполнении НИР принимают участие студенты. По итогам работ подготовлено свыше 50 научных публикаций. Результаты научно-исследовательской работы внедрены в учебный процесс.

Кафедра физвоспитания и спортивный клуб взаимодействуют с Комитетом по физическому воспитанию и спорту Министерства образования и науки Украины.

Материально-техническая база кафедры физвоспитания: физкультурно-оздоровительный комплекс (ФОК), 6 спортивных залов (2 из них игровые), фитнес-центр, стадион, легкоатлетические секторы, гимнастические городки, скалодром, футбольное поле, 3 площадки для мини-футбола, два спортивно-оздоровительных лагеря, что позволяет проводить учебно-тренировочные занятия в 11 группах отделения спортивного совершенствования по 13 видам спорта: альпинизму, скалолазанию, баскетболу, борьбе дзюдо и самбо, бадминтону, волейболу, гандболу, легкой атлетике, настольному теннису, пауэрлифтингу, теннису, футболу, шахматам.

Спортсооружения академии содержатся в соответствии с санитарно-техническими и гигиеническими нормами. Общая площадь всех открытых и закрытых сооружений составляет 8540 кв. м. Обеспеченность полезной площадью на одного студента – 2,3 кв. м.

КАФЕДРА МЕТАЛЛОРЕЖУЩИХ СТАНКОВ И ИНСТРУМЕНТОВ

Кафедра осуществляет подготовку бакалавров, специалистов и магистров по двум специальностям: «Металлорежущие станки и системы» и «Инструментальное производство» (специализации: «Компьютерное проектирование и дизайн станочного оборудования», «Международная техническая экспертиза технологических машин и систем», «Компьютерные формообразующие технологии и проектирование инструмента», «Высокие технологии»).

Коллектив кафедры металлорежущих станков и инструментов

История кафедры берет своё начало с 1961 года, когда в Краматорском вечернем индустриальном институте была создана кафедра технологии машиностроения, металлорежущих станков и инструментов, располагавшаяся в нынешнем пятом корпусе академии.

Первым руководителем кафедры был **Григорий Львович Хает,** канд. техн. наук, доцент (впоследствии – д-р техн. наук, профессор), – основатель известной далеко за пределами Украины научной школы повышения эффективности тяжелых станков и инструментов, оптимизации человеко-машинных систем на базе отраслевой научно-исследовательской лаборатории Минстанкопрома СССР. Первыми преподавателями кафедры были Г. Л. Хает, М. Е. Догода, Л. Н. Соловьев, И. Т. Сакович, А. И. Копа, В. И. Прозоров, Л. Д. Пономарев, Л. С. Солопеева, С. М. Лельчук, Н. Г. Босый. В 1965 году при кафедре открыта аспирантура.

Первыми аспирантами кафедры стали В. В. Скибин, Ю. Д. Василюк, Н. И. Ильченко, Ю. И. Высоцкий, Л. М. Миранцов, В. М. Гах. Несколько позже состав кафедры пополнили В. Д. Тереник, Н. В. Соловьева, А. И. Кудрявцева, Г. П. Клименко, А. И. Возняк.

Вначале на кафедре осуществлялась подготовка специалистов для машиностроительных предприятий Краматорска по вечерней форме обучения. Но уже в 1966 году состоялся первый выпуск инженеров по специальности «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты» на дневном отделении Краматорского индустриального института (КИИ). Самостоятельная кафедра «Металлорежущие станки и инструменты» была создана в январе 1968 года.

Кафедра МСИ с самого начала своей деятельности установила тесные связи с предприятиями тяжелого машиностроения Краматорска и многими другими машиностроительными заводами СССР.

В разные годы кафедру возглавляли: 1961–1971 гг. – **Л. Г. Хает**, канд. техн. наук, доцент; 1971–1976 гг. – **Л. В. Сергеев,** канд. техн. наук, доцент; 1976–1984 гг. – **Л. Д. Пономарев,** канд.

техн. наук, доцент; 1984–1986 гг. – **А. М. Гущин,** канд. техн. наук, доцент; 1987–2002 гг. – **Н. И. Зиновьев,** д-р техн. наук, профессор. С 2002 г. кафедру МСИ возглавляет **В. Д. Ковалев,** д-р техн. наук, профессор.

***Л. В. Сергеев**, канд. тех. наук, доцент;*
***В. В. Скибин**, канд. тех. наук, доцент;*
Ю И. Высоцкий, Г. Д. Василюк, Н. Я. Ильченко,
Л. Е.Щербань, Г. Л. Хает, Л. М. Миранцов, В. М. Гах

В рамках единого научного направления «Повышение качества станкоинструментальных систем» активно ведётся работа по таким направлениям научных исследоваий: разработка интегрального комплекса оптимального управления технологической системой тяжёлых станков (руководители: В. Д. Ковалёв, д-р техн. наук, профессор; Г. П. Клименко, д-р техн. наук, профессор); системные принципы создания агрегатно-модульного инструмента и оптимизация производственного процесса (руководитель – Е. В. Мироненко, д-р техн. наук, профессор); повышение эффективности способов диагностики процессов обработки и управление высокотехнологичными станочными системами тяжёлого машиностроения (руководитель – В. С. Гузенко, канд. техн. наук, профессор).

*Лабораторную работу проводит доцент **Олег Фавиевич Бабин***

За полвека кафедра МСИ ДГМА стала известным в Украине и далеко за ее пределами научно-педагогическим коллективом и приобрела репутацию одной из наилучших по своему профилю в нашей стране. В настоящее время кафедра осуществляет подготовку бакалавров, специалистов и магистров по двум специальностям: «Металлорежущие станки и системы» и «Инструментальное производство» по дневной и заочной формам обучения. На современном уровне находится станочная лаборатория, оснащенная 40 единицами действующего станочного оборудования. Настоящей гордостью кафедры является лаборатория высоких технологий упрочнения режущего инструмента, оборудованная технологической установкой для нанесения тонкопленочных износостойких покрытий «Булат-6М», установками для виброабразивной обработки твердосплавного инструмента, электроакустического легирования инструмента и штамповой оснастки, робототехническим комплексом для обработки импульсным магнитным полем режущего инструмента.

На кафедре работает компьютерный класс, оснащенный современными компьютерами, а также рабочими местами фирмы Heidenhain. Большое внимание уделяется компьютерной подготовке студентов, в частности использованию современных прикладных программных пакетов для конструирования деталей и узлов станков, режущего инструмента, математического моделирования процессов в технологических системах.

Отличительной чертой, своеобразной «визитной карточкой» кафедры является высокий научный уровень профессорско-преподавательского состава (5 докторов технических наук, профессоров, 9 кандидатов технических наук, доцентов), позволяющий постоянно внедрять в учебный процесс новейшие разработки научного коллектива кафедры и других ведущих научных школ Украины и зарубежья. Это формирует особый, исследовательский дух обучения, позволяющий раскрыться многогранным способностям студентов и привлечь к активной научной деятельности одаренную молодежь, работе с которой на кафедре уделяется первостепенное внимание. А научный потенциал кафедры МСИ с полной уверенностью позволяет говорить о ней как о ведущем в своей отрасли научном центре Украины. На кафедре работают аспирантура и докторантура по специальности 05.03.01 «Процессы механической обработки, станки и инструменты». Ежегодно издается специализированный сборник научных трудов «Надежность инструмента и оптимизация технологических систем».

Ведущие ученые кафедры МСИ

В. Д. Ковалев,
зав. кафедрой, д-р техн. наук, профессор

Е. В. Мироненко,
декан инженерно-экономического факультета

Г. П. Клименко,
д-р техн. наук, профессор

Высокий научный уровень позволил кафедре стать крупным научно-техническим центром в области механообработки, станкостроения и инструментального производства, расширить ее международные связи. Особенно плодотворными в этом отношении стали последние десять лет. Традиционно проводится Международная научная конференция «Тяжелое машиностроение. Проблемы и перспективы развития» с участием представителей ведущих научных коллективов Украины и зарубежья.

Ведущие ученые кафедры постоянно принимают участие в международных научно-технических конференциях, которые проводятся под эгидой ведущих технических вузов и научных центров Украины, что позволило наладить творческие контакты с учеными и специалистами ведущих технических университетов и институтов России, Германии, Польши, Болгарии, Чехии, Израиля и других государств.

На кафедре проводится всеукраинский студенческий форум по металлорежущим станкам и инструментам, где студенты кафедры традиционно занимают призовые места в олимпиаде, конкурсах научных докладов, магистерских работ и дипломных проектов.

За период 1966–2007 гг. кафедра подготовила около 4000 выпускников, сохраняющих благодарную память о своей alma mater. Среди воспитанников кафедры: Е. Ф. Долгополов, бывший директор Краматорского завода тяжелого станкостроения; А. А. Клочко, канд. техн. наук, бывший технический директор этого завода, сейчас директор предприятия «Оснастка»; В. В. Носков, канд. техн. наук, начальник лаборатории резания Новокраматорского машиностроительного завода; А. В. Онишко, главный конструктор АО «СИЗ» (Россия); И. С. Коваленко, зам. директора предприятия «Тяжстанкосервис»; ведущие преподаватели кафедры: В. Д. Ковалев, заведующий кафедрой, д-р техн. наук, профессор; Г. П. Клименко, д-р техн. наук, профессор; Е. В. Мироненко, д-р техн. наук, профессор; Л. М. Миранцов, канд. техн. наук, доцент; В. М. Гах, канд. техн. наук, доцент; Т. В. Казакова, канд. техн. наук, доцент; В. С. Гузенко, канд. техн. наук, доцент; Ю. В. Мирошниченко, канд. техн. наук, доцент; Я. В. Васильченко, канд. техн. наук, доцент; В. В. Калиниченко, канд. техн. наук.

Машиностроительный факультет

День машиностроительного факультета

Машиностроительный факультет

Машиностроительный факультет осуществляет подготовку бакалавров, специалистов и магистров по направлениям «Инженерная механика» «Металлургия» и «Сварка».

Факультет готовит специалистов по специальностям:

- **«Оборудование литейного производства»;**
- **«Обработка металлов давлением» (специализации: «Кузнечное производство», «Штамповочное производство», «Метизное производство»);**
- **«Литейное производство»;**
- **«Технология и оборудование сварки».**

А. Г. Гринь, *декан машиностроительного факультета, канд. техн. наук, доцент*

Машиностроительный факультет был организован в 1956 году (первое название – металлургический). На факультете осуществлялась подготовка инженерных кадров двух специальностей по вечерней форме обучения: «Литейное производство черных и цветных металлов» и «Обработка металлов давлением».

Первым деканом факультета был **Г. И. Ежов,** канд. техн. наук, доцент**.**

С 1967 года факультет ведет подготовку специалистов по дневной форме обучения.

*Доцент **Г. И. Ежов***

В разные периоды факультет возглавляли доцент **И. Е. Поповский** (1966–1969 гг.), доцент **А. М. Сурмий** (1969–1972 гг.), доцент **А. В. Перерва** (1972–1974 гг.), доцент **В. Н. Денисенко** (1974–1981 гг.), доцент **Г. И. Ежов** (1981–1989 гг.), доцент **В. И. Скрипец** (1989–1992 гг.), доцент **А. Н. Фесенко** (1992–1995 гг.).

С 1995 года деканом факультета является **Александр Григорьевич Гринь,** канд. техн. наук, доцент.

В 1998 году после реорганизации факультет стал называться машиностроительным. В настоящее время в состав факультета входит шесть кафедр, из них три – выпускающие: «Технология и оборудование литейного производства» (зав. кафедрой **В. К. Заблоцкий,** д-р техн. наук, профессор), «Технология и оборудование сварки» (зав. кафедрой **В. М. Карпенко,** канд. техн. наук, профессор), «Обработка металлов давлением» (зав. кафедрой **И. С. Алиев,** д-р техн. наук, профессор) и три общеобразовательные кафедры: химии и охраны труда (зав. кафедрой **А. П. Авдеенко,** канд. хим. наук, профессор); металловедения, технологии и термической обработки металлов (зав. кафедрой **А. М. Лаптев,** д-р техн. наук, профессор); начертательной геометрии, инженерной и компьютерной графики (зав. кафедрой **С. С. Красовский,** канд. техн. наук, доцент).

Обучение студентов осуществляется по трехступенчатой схеме (бакалавр – специалист – магистр).

В настоящее время на факультете проходят обучение более 700 студентов, 73 % из них учатся за счет бюджетного финансирования. Наиболее подготовленные студенты занимают призовые места во всеукраинских олимпиадах по специальности и общетехническим дисциплинам, в международных конкурсах магистерских работ.

На факультете трудятся 94 сотрудника, из которых 72 – преподаватели, 18 – учебно-вспомогательный персонал и 4 – научные сотрудники. Среди преподавателей 10 профессоров, 47 доцентов, 63 % преподавателей – кандидаты наук. Известными учеными по соответствующим направлениям являются профессора **Л. Н. Соколов, И. С. Алиев, В. М. Карпенко, В. К. Заблоцкий, М. Я. Белкин, А. М. Лаптев, А. П. Авдеенко, М. А. Турчанин** и др.

Хорошая научная и лабораторная база, высокий уровень профессорско-преподавательского состава, современные технологии обучения позволяют готовить на кафедрах факультета высококвалифицированных бакалавров, специалистов и магистров. В аспирантуре ежегодно обучаются 10–12 выпускников, прошедших обучение по плану подготовки магистров. Полученные в период обучения знания, умения и навыки в различных областях науки, техники и компьютерных технологий, а также уникальная возможность параллельного изучения других специальностей, позволяют выпускникам кафедр успешно конкурировать на рынке труда, иметь преимущество в выборе места работы.

На заседании совета факультета

За 50 лет работы факультета получили специальность более 10 000 выпускников, которые успешно работают в различных должностях на промышленных предприятиях, в малом бизнесе, органах управления. О высоком профессионализме наших выпускников известно в Донбассе, Украине и зарубежье, поэтому ведущие предприятия страны желают видеть в своих коллективах молодых специалистов, подготовленных на факультете. Таким образом, география трудоустройства выпускников кафедр факультета весьма широка – это предприятия города и региона, в частности: НКМЗ, СКМЗ, ЭМСС, Славтяжмаш, ОЦМ (г. Артемовск), а также предприятия Донецка, Киева, Харькова, Днепропетровска, Полтавы, Кременчуга и других городов Украины.

Среди наших выпускников:

А. И. Головко, министр промышленной политики Украины;

директора и главные специалисты предприятий:

В. О. Шевченко, директор КЗМК; Ю В. Реков, директор Горловского машиностроительного завода; С. А. Близнюк, председатель наблюдательного совета АО «Энергомашспецсталь»; О. В. Свиридов, главный инженер металлургического производства АО «НКМЗ»; О. П. Листопад, зам. главного инженера АО «НКМЗ»; В. И. Ковтушенко, зам. главного сварщика АО «НКМЗ»;

работники высших учебных заведений:

А. Н. Фесенко, первый проректор ДГМА по научно-педагогической и методической работе; С. Г. Прийменко, декан экономико-гуманитарного факультета ДГМА; В. Д. Кассов, д-р техн. наук, профессор кафедры «Сварочное производство» ДГМА и др.

КАФЕДРА ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ

Кафедра ОМД – ведущая кафедра ДГМА. Она является признанным в Донецком регионе и Украине центром научной и учебно-методической работы по кузнечно-штамповочному производству.

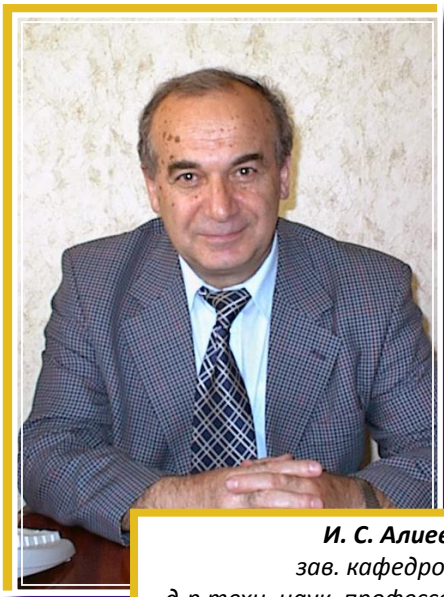
Учебный процесс и научную работу на кафедре ведут 9 преподавателей, в том числе – 2 профессора, 3 доцента, 2 старших преподавателя (канд. техн. наук). Кафедра имеет 4 учебные аудитории, компьютерный класс, 3 лаборатории, оснащенные разнообразным оборудованием (4 лабораторных гидравлических пресса, кривошипный пресс, копер, испытательные машины, пластометры и др.).

Ежегодный прием – 75 студентов дневной формы (две группы с русским языком обучения, одна группа – с украинским).

Кафедра выпускает бакалавров, специалистов и магистров по специальности «Обработка металлов давлением» по специализациям: «Кузнечное производство», «Штамповочное производство», «Метизное производство».

С учетом требований индивидуальной подготовки по договорам углубленно изучаются термообработка, конструирование оснастки.

Студенты имеют возможность участвовать в научной работе кафедры, принимать участие в научно-технических конференциях, во всеукраинских олимпиадах, публиковаться в академическом сборнике научных трудов, повышать квалификацию в знании иностранных языков, менеджмента, правоведения, маркетинга, экономики, обучаться параллельно по специальностям «Экономика» или «Финансы»; изучать технологические процессы и оборудование кузнечного, метизного и штамповочного производств в заводских условиях; повышать свои знания и квалификацию, имея доступ к мировой информации через интернет, библиотеки академии и ведущих предприятий города и региона; знакомиться с работой исследовательских институтов и передовых предприятий города, участвовать в конкурсах для стажировки в вузах Германии.



И. С. Алиев,
зав. кафедрой,
д-р техн. наук, профессор

Кафедра основана в Краматорском вечернем филиале Донецкого индустриального института в 1956 году. В первые годы кафедрой заведовал **Г. И. Ежов**, а с 1960 г. – профессор **Н. М. Золотухин**, известный своими трудами в области теории и практики ковки и нагрева крупных поковок. В начале 1970-х годов кафедра была объединена с кафедрой «Машины и технологии ОМД».

В те годы на кафедре работали такие ученые, как профессор **В. Г. Капорович**, создавший принципиально новые технологические процессы обкатки трубчатых заготовок инструментом трения, и доцент **Н. К. Голубятников** – известный специалист в области ковки.

Новейшая история кафедры начинается с 1976 года, когда кафедра была восстановлена как самостоятельное структурное подразделение вуза.

Организатором и заведующим кафедрой стал профессор **Л. Н. Соколов**, который в 1975 году назначен ректором института. Кафедра создала заново свою лабораторную базу, аудиторный фонд, творческий коллектив и аспирантуру. Одними из первых преподавателями кафедры стали А. А. Кулишов, А. М. Лаптев и В. И. Лукьянов. В аспирантуру были приняты А. Ф. Тарасов, С. Г. Чубов, В. Н. Ефимов, К. К. Диамантопуло и др.

Л. Н. Соколов,
засл. работник высшей школы,
д-р техн. наук, профессор

Профессор **Лев Николаевич Соколов** окончил в 1947 г. Московский институт стали. С 1941 г. находился на фронтах Великой Отечественной войны в составе Красной Армии. Демобилизован после тяжелого ранения. После защиты кандидатской диссертации был направлен в Мариупольский металлургический институт, где прошел путь от ассистента до профессора – проректора по научной работе. В 1970 году защитил докторскую диссертацию. С 1975 по 1988 год – ректор КИИ. Был председателем специализированного совета по защите докторских диссертаций «Процессы и машины обработки давлением», организованного им при КИИ в 1976 г. Возглавлял секцию «Машиностроение» Донецкого научного центра Академии наук Украины, был председателем секции ковки крупных слитков НТО «Машпром», членом редколлегии журнала «Кузнечно-штамповочное производство». Под его руководством подготовили диссертации 30 кандидатов наук. Основные научные работы посвящены изучению упрочнения-разупрочнения сталей при горячем деформировании, прессования вторичных алюминиевых сплавов и ковки слитков. Опубликовал более 300 печатных работ, среди которых: учебное пособие для вузов

«Теория и технология ковки», «Справочник кузнеца», «Ковка слитков на прессах», справочное пособие «Кузнецу-штамповщику».

В 1981 г. на кафедру поступает доцент И. С. Алиев. Он стал заместителем заведующего, вел организационную и методическую работу.

И. С. Алиев создал на кафедре научное направление по разработке ресурсосберегающих процессов точной объемной штамповки выдавливанием и защитил докторскую диссертацию. Бывшие аспиранты творческой группы О. К. Савченко, И. А. Грачев, Е. М. Солодун, О. В. Чучин, В. П. Еремин, А. С. Перебейнос сейчас работают в академии и на предприятиях города.

В 1995 г. профессор **Играмотдин Серажутдинович Алиев** возглавил кафедру.

За весь период работы кафедра подготовила около 2000 инженеров для металлургии и машиностроения, 40 кандидатов и 10 докторов наук. Выпускники кафедры занимают важные должности в промышленности, являются руководителями коммерческих структур, продолжают научно-педагогическую деятельность. Это: Ю. В. Кандыба, С. А. Близнюк, Ю. Н. Самисько, А. Л. Смития, В. В. Смития, И. А. Грачев, А. В. Шрайдер, А. Я. Яворович, С. В. Каракуц, А. А. Никулин, Т. Ф. Рыбчинская, В. А. Поддубный, М. С. Морозова, С. В. Куценко, О. С. Ковригин, В. М. Гридасов, Н. Н. Кузнецов, А. Л. Шаповалов, В. А. Бут, А. И. Олейник, А. А. Александренков, И. С. Зельцер и др.

В лаборатории кафедры ОМД

Ученые кафедры за годы ее существования создали новые технологические способы, процессы, оснастку и оборудование обработки давлением, развили теорию процессов пластической деформации материалов, разработали новые методы и средства для исследования условий пластического деформирования, процессов ковки и штамповки.

Весомый вклад в деятельность кафедры внёс профессор **А. М. Лаптев**, возглавивший творческую группу по научному направлению «Создание теории и технологии обработки давлением порошковых материалов». Он успешно защитил докторскую диссертацию, а затем возглавил кафедру «Машины и технологии ОМД». Входившие в группу С. В. Подлесный и С. Г. Прийменко в настоящее время возглавляют факультеты академии.

Профессор **В. Н. Ефимов** развил теорию процессов упрочнения-разупрочнения металлов и сплавов при горячей пластической деформации и создал лабораторию, оснащенную экспериментальными установками для исследования реологических свойств материалов.

Профессор **А. Ф. Тарасов** также последовательно прошел на кафедре ОМД исследовательскую школу «аспирантура – докторантура» и после защиты докторской диссертации возглавил кафедру компьютерных информационных технологий. Его научные интересы связаны с разработкой и моделированием процессов и оборудования для статико-динамической обработки давлением.

Сегодня на кафедре работают два профессора (Л. Н. Соколов и И. С. Алиев), 3 доцента (С. Г. Прийменко, Н. Н. Кузнецов, О. Е. Марков), старшие преподаватели, ассистенты и аспиранты.

Кафедра имеет лабораторию с разнообразным кузнечно-прессовым и исследовательским оборудованием. Создан класс вычислительной техники и активно используются компьютерные методы исследования и проектирования технологических процессов и оснастки.

Кафедрой постоянно поддерживаются и развиваются творческие связи с промышленными предприятиями г. Краматорска (НКМЗ, СКМЗ, «Энергомашспецсталь», «Кондиционер», «Донмет») и Украины, научно-исследовательскими институтами (Донецкий

ФТИ НАНУ, НИИПТмаш и др.), высшими учебными заведениями и институтами стран Содружества и Европы (Россия, Польша, Германия, Беларусь и др.).

На базе ДГМА и кафедры ОМД проводятся традиционные ежегодные всеукраинские научно-технические конференции и студенческие олимпиады, издаются межвузовские сборники научных трудов по ОМД и проводятся межвузовские конкурсы научных магистерских работ.

Главное направление научно-исследовательской деятельности – развитие ресурсосберегающих процессов ОМД на основе создания новых методик и анализ закономерностей пластического деформирования.

Проблемные задачи, над которыми работает кафедра: математическое моделирование и оптимизация технологических процессов ОМД; совершенствование процессов объемной штамповки и ковки крупных поковок; конструирование штампов с подвижными и разъемными матрицами; исследование упрочнения и разупрочнения при горячей пластической деформации сталей и сплавов; создание методик и средств экспериментальной механики для изучения контактного трения, конечного и предельного формоизменения, физико-механических характеристик и напряженно-деформированного состояния металлических и порошковых материалов; исследование процессов пластического деформирования материалов в условиях воздействия разупрочняющего импульсного магнитного поля.

Кафедра имеет творческие связи с университетами, предприятиями и фирмами России, Германии, Польши и других стран.

Многие годы кафедра сотрудничает с родственными кафедрами других вузов, с машиностроительными заводами и научно-исследовательскими институтами Украины.

При кафедре ОМД работают аспирантура и докторантура по научной специализации «Процессы и машины обработки давлением». На базе кафедры создан совет по защите докторских и кандидатских диссертаций, который сыграл решающую роль в подготовке научных кадров как в академии, так и в Украине. Основные разработки: методики расчета технологических режимов ковки с учетом процессов упрочнения-разупрочнения металлов и сплавов; новые виды бесприбыльных слитков для ковки полых поковок; технологические процессы ковки крупных поковок типа плит из слитков; технология утилизации отходов алюминиевых сплавов с использованием грануляции и прессования; новые технологические процессы поперечного и комбинированного продольно-поперечного выдавливания; способы и устройства для холодного выдавливания сложнопрофилированных деталей; двухпозиционные и многопозиционные штампы с подвижными и разъемными матрицами; технологии и оснастка для холодного выдавливания изоляторных подвесок, сердечников магнитопроводов акустических систем; устройства (пластотрибометры) для измерения сил пластического контактного трения в процессе штамповки; пакеты программ для моделирования и методики расчета технологических режимов процессов холодного выдавливания; математические модели прогнозирования дефектообразования при объемной штамповке; методики расчета энергосиловых параметров штамповки при помощи кинематических модулей; методики анализа НДС при помощи материалов, обладающих памятью формы; устройства для удаления листовых деталей из штампов совмещенного действия; процессы прессования деталей из порошковых материалов.

КАФЕДРА ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЯ ЛИТЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Кафедра ТОЛП – одна из старейших кафедр ДГМА. Она является признанным в Донецком регионе и Украине центром научной и учебно-методической работы по литейному производству.

Учебный процесс и научную работу на кафедре ведут 14 преподавателей, в том числе 3 профессора (В. К. Заблоцкий, М. А. Турчанин, А. М. Вейнов), 3 доцента, 2 старших преподавателя. Кафедра имеет 5 учебных аудиторий, компьютерный класс, 4 лаборатории, оснащенные разнообразным оборудованием (плавильные печи, лаборатория формовочных материалов, машина для литья под давлением, вакуумные печи, испытательные машины и др.).

Ежегодный прием – 75 студентов дневной формы (как с русским, так и с украинским языком обучения) и группа студентов заочной формы обучения. Подготовка

В. К. Заблоцкий,
зав. кафедрой,
д-р техн. наук, профессор

бакалавров, специалистов и магистров на кафедре проводится по двум направлениям: «Металлургия» и «Инженерная механика».

Студенты, выбравшие направление «Металлургия», проходят подготовку по специализациям: «Литейное производство черных металлов и сплавов», «Литейное производство цветных металлов и сплавов (ювелирное и художественное литье)», «Проектирование и компьютерное моделирование технологических процессов».

Студенты, выбравшие направление «Инженерная механика», проходят подготовку по специальности «Оборудование литейного производства» и специализации «Компьютерное проектирование в литейном производстве».

Кафедра располагает уникальными возможностями для индивидуальной подготовки студентов. Основные усилия в учебной и научной работе кафедры нацелены на удовлетворение потребностей предприятий – производителей литых изделий. При необходимости по заказу предприятий могут быть рассмотрены вопросы разработки новых учебных курсов.

Особенности подготовки студентов на кафедре: практические навыки работы с жидким металлом, формовочными материалами и смесями, литейным оборудованием; практические навыки компьютерного моделирования и проектирования; умение широко использовать стандартные и специальные программные продукты для проектирования технологических процессов и оборудования; проведение производственных практик на ведущих предприятиях Краматорска, Харькова, Донецка, Кременчуга и Киева. Основные базы проведения производственных практик: ЗАО «Новокраматорский машиностроительный завод»; ОАО «Старокраматорский машиностроительный завод»; ОАО «Энергомашспецсталь»; ОАО «Краматорский завод тяжелого станкостроения»; Государственный авиационный завод «АВИАНТ» (г. Киев); завод им. В. А. Малышева (г. Харьков).

Студенты имеют возможность участвовать в научной работе кафедры, принимать участие в научно-технических конференциях, во всеукраинских олимпиадах, публиковаться в академическом сборнике научных трудов; изучать современные компьютерные методы моделирования литейных процессов, проектирования и расчета литейного оборудования; повышать квалификацию в знании иностранных языков, экономики; обучаться параллельно по специальностям «Экономика» или «Финансы»; изучать технологические процессы и оборудование литейного производства в заводских условиях.

Кафедра была образована в 1952 году после объединения кафедр «Литейное производство черных и цветных металлов» и «Машины и технологии литейного производства».

Первый выпуск специалистов-литейщиков вечернего отделения в КИИ был осуществлен в 1957 году.

Кафедра литейного производства черных и цветных металлов как самостоятельная единица организована и утверждена Минвузом УССР в 1961 году.

Первым заведующим кафедрой стал канд. техн. наук **Д. Е. Миклухин**, который сформировал преподавательский состав кафедры, наладил связи с промышленными предприятиями и НИИ. Первые преподаватели кафедры: М. Я. Белкин, канд. техн. наук; Г. И. Ежов, канд. техн. наук; Л. К. Богданова, Л. С. Петрик, А. Ф. Чухлебов, К. Ф. Майданюк, В. К. Заблоцкий.

В 1965 г. состоялся первый выпуск литейщиков дневной формы обучения. До 1976 г. кафедра выпускала инженеров по специальности «Литейное производство черных и цветных металлов» на дневном и вечернем отделениях и по специальности «Машины литейного производства» на вечернем отделении.

Набор студентов на дневное отделение по специальности МЛП начат с 1973 года.

В 1976 г. кафедра разделена на две кафедры: литейного производства черных и цветных металлов, а также машин и технологии литейного производства, в дальнейшем переименованную в кафедру машин и технологии автоматизированного литейного производства. В 1988 г. кафедры вновь объединены под одним названием «Технология и оборудование литейного производства».

В разное время, начиная с 1957 г., заведующими кафедрой были доценты, канд. техн. наук **Михаил Яковлевич Белкин**, **Дмитрий Ефимович Миклухин, Анатолий Иванович Беловодченко, Иван Федорович Малахов, Григорий Иванович Ежов, Вадим Николаевич Денисенко, Виктор Григорьевич Глущенко, Валентин Тихонович Иванов, Евгений Андреевич Мандрик, Иван Константинович Марченко, Анатолий Николаевич Фесенко.**

В настоящее время кафедрой заведует **Владимир Кириллович Заблоцкий,** д-р техн. наук, профессор.

С момента образования на кафедре сформировался квалифицированный преподавательский состав, который отработал содержание и методики преподавания. Были определены приоритетные научные направления и внедрены в производство результаты ряда работ со значительным экономическим эффектом, защищены кандидатские и докторская диссертации.

Кафедра постоянно развивала и укрепляла свою лабораторную и учебно-производственную базу. Налажены связи с передовыми предприятиями, родственными кафедрами, академическими и научно-исследовательскими институтами.

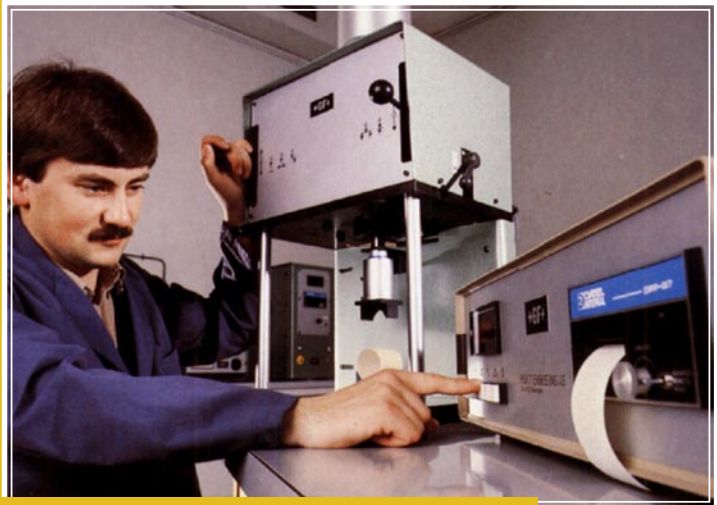
За время своего существования кафедра ТОЛП выпустила около 5000 молодых специалистов, которые работают в Украине и странах ближнего зарубежья. Среди выпускников кафедры 28 кандидатов технических наук, директора промышленных предприятий, главные и ведущие специалисты производств.

Лабораторные занятия в литейном зале

Ежегодно кафедрой направляются на крупные предприятия 45–50 специалистов и магистров. География распределения в Украине: гг. Донецк, Харьков, Енакиево, Краматорск, Славянск, Макеевка, Изюм, Днепропетровск, Дружковка, Дебальцево и др. Кафедра успешно выполняет госбюджетную и хоздоговорную работы. Все преподаватели работают над повышением своего научного и педагогического мастерства.

На кафедре действуют следующие научные лаборатории: формовочных материалов; специальных видов литья; чугунного и стального литья; металлографических исследований термической и химико-термической обработки металлов и сплавов; физико-химических свойств металлических расплавов.

Научная работа со студентами проводится по следующим направлениям: исследование процессов формообразования и кристаллизации отливок; исследование термодинамических свойств металлических расплавов; разработка прогрессивных способов получения высокопрочного чугуна с шаровидным графитом; разработка технологии изготовления литого инструмента; разработка технологии изготовления точных отливок по газифицируемым моделям.



В лаборатории формовочных материалов

Научные проекты кафедры выполняются в тесном сотрудничестве с ведущими научными центрами Украины и СНГ: Национальным техническим университетом Украины «КПИ»; Институтом проблем материаловедения Национальной академии наук Украины; Институтом металлофизики Национальной академии наук Украины; Физико-технологическим институтом металлов и сплавов Национальной академии наук Украины; Технологическим университетом МИСиС (г. Москва), Донецким техническим университетом, Приазовским государственным техническим университетом.

В настоящее время ученые кафедры принимают участие в Международной научной программе «MSIT Binary Evaluation Program», которая проводится Международным центром химии веществ (г. Штуттгарт, Германия).

В лаборатории физико-химических свойств металлических расплавов

Научные разработки, предлагаемые к внедрению: повышение технологических и физико-механических свойств литых изделий; технология получения точного литья по растворяемым и газифицируемым моделям; разработка новых составов сплавов и режимов их термической обработки; технология получения отливок из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом.

Кафедра разрабатывает хозяйственно-договорную тематику с НКМЗ в области совершенствования технологии производства прокатных валков.

КАФЕДРА СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Подготовка студентов по специальности «Оборудование и технология сварочного производства» ведется ступенчато (бакалавр – специалист – магистр) по трем направлениям (инженер-технолог, инженер-конструктор, инженер-исследователь). Все занятия проводятся в двух потоках – с русским и украинским языками обучения.

Кафедра готовит специалистов по сварочному производству, способных проектировать сварные конструкции и технологическую оснастку, необходимую для механизации и автоматизации процессов сборки и сварки металлоконструкций, разрабатывать технологические процессы изготовления и ремонта сварных металлоконструкций различного назначения и в различных отраслях.

В. М. Карпенко, *зав. кафедрой, канд. техн. наук, профессор*

На кафедре работает коллектив высококвалифицированных преподавателей, в том числе: 2 профессора, 1 доктор технических наук, 8 кандидатов наук, доцентов, 4 старших преподавателя и 3 ассистента. Все преподаватели являются выпускниками аспирантуры, работающей при кафедре.

При кафедре работает секция Малой академии наук, где выпускники школ проводят исследования, по результатам которых выполняют рефераты, которые защищают на городской и региональной олимпиадах МАН. Победители олимпиад принимаются на специальность без вступительного экзамена.

На кафедре имеется 10 хорошо оборудованных лабораторий, в которых студенты проходят лабораторный практикум и приобретают навыки практической работы. Кафедра оснащена современной компьютерной техникой, имеются роботы, автоматические линии.

Большое внимание на кафедре уделяется научно-исследовательской работе, в том числе совместно со студентами. При кафедре организована группа, выполняющая программу работы с одаренной молодежью.

Студенты начинают заниматься научной работой уже на втором курсе. К науке их привлекают общеобразовательные и общетехнические кафедры по согласованию с выпускающей.

За весь период обучения по результатам научных исследований студент может опубликовать несколько научных статей, сделать заявки на патенты, участвовать во Всеукраинском конкурсе научно-исследовательских работ студентов. В настоящее время базовым вузом для проведения этого конкурса является ДГМА.

Для хорошо обучающихся студентов организованы другие виды конкурсов, например Всеукраинская олимпиада по сварочному производству. Студенты академии неоднократно занимали призовые места в этой олимпиаде, что свидетельствует о высокой подготовке, обеспечиваемой кафедрой.

Выпускники специальности имеют высокий спрос на производстве. Последние несколько лет все студенты специальности распределяются по местам работы. Многие выпускники работают на высоких должностях, имеют высокие ученые степени и звания.

Кафедра начинала свою деятельность в 1966 году в Краматорском индустриальном институте, базовой для старта стала кафедра «Технология металлов». Горячим энтузиастом открытия кафедры был заведующий кафедрой «Технология металлов» доцент **А. Г. Колесниченко,** который с этой целью пригласил из Ждановского металлургического института доцента Д. С. Кассова. Под руководством А. Г. Колесниченко были проведены первые наборы на специальность по вечерней, а затем и дневной формам обучения. Под его руководством состоялся и первый выпуск студентов стационара в декабре 1965 года, а затем и второй – в июне 1966 года. Большое внимание было уделено комплектации кадров для будущей кафедры. Для работы в институт были приглашены выпускники Киевского политехнического института, Ростовского института сельскохозяйственного машиностроения, Ждановского металлургического института и других вузов страны, где были сильные школы сварщиков.

Д. С. Кассов,
канд. техн. наук, доцент

На момент образования кафедры, в октябре 1966 года, в ее составе было шесть преподавателей: доцент Д. С. Кассов, старшие преподаватели С. К. Павлюк, М. Г. Лившиц, Ю. Н. Кутепов, ассистенты А. Д. Кошевой, П. Н. Велигура. Кроме того, в состав кафедры входили учебный мастер П. М. Стасенко, лаборант А. В. Логачев. В последующие годы на кафедре в качестве преподавателей непродолжительное время работали доцент Ю. И. Рейдерман, а также В. Д. Кузнецов, который поступил в аспирантуру КПИ и после окончания был оставлен для работы на кафедре сварки этого института. В настоящее время он – заведующий кафедрой восстановления деталей машин Национального технического университета Украины «КПИ», д-р техн. наук, профессор.

В последующие годы кафедра пополнилась только двумя преподавателями из других вузов. В 1967 году в очную аспирантуру пришел из Харьковского университета В. М. Карпенко, который прошел хорошую школу инженера-исследователя в Краматорском НИИПТмаше, а затем – выпускник Одесского университета В. К. Лысак. Все остальные преподаватели и другие сотрудники, кроме доцента А. Д. Кошевого, – выпускники кафедры.

На первом официальном заседании кафедры ректор доцент Г. И. Ежов зачитал приказ министра высшего образования Ю. Н. Даденкова об образовании кафедры. Заведующим кафедрой был назначен доцент **Дмитрий Степанович Кассов**, который руководил кафедрой по апрель 1977 года, когда передал руководство своему ученику **Владимиру Михайловичу Карпенко**.

За десять лет руководства Д. С. Кассов сделал кафедру одной из лучших выпускающих кафедр института.

В 1967 году открыта аспирантура, а первым аспирантом стал В. М. Карпенко, который отличался огромной работоспособностью и вокруг которого стало формироваться новое научное направление по разработке сварочных материалов для сварки и наплавки различных инструментов для обработки металлов давлением и других деталей.

В. М. Карпенко продолжает развивать научный потенциал кафедры, сосредоточив основное внимание на разработке сварочных и наплавочных материалов (порошковые проволоки, электроды и флюсы) для выполнения наплавочных и сварочных работ. Об этом красноречиво говорят такие факты, как объем хоздоговорных работ, который с десятков тысяч вырос до сотен тысяч гривен, и штат научных работников – свыше тридцати человек.

Кафедра была участницей выставок достижений народного хозяйства СССР и УССР, принимала участие в целом ряде всесоюзных научных конференций самого высокого уровня, проводимых институтом электросварки им. Е. О. Патона, МВТУ им. Н. Э. Баумана и другими ведущими центрами страны.

Конец семидесятых и восьмидесятые годы стали золотым периодом в истории кафедры, когда преподаватели становились в очередь на защиту диссертаций, очень активно помогая друг другу, – работал дружный, сплоченный и увлеченный коллектив.

Большое внимание на кафедре с первых дней ее существования уделялось методической работе. Все дисциплины специальности всегда были обеспечены необходимым комплексом методических пособий, хотя их количество постоянно менялось. В последние годы кафедра издает учебные пособия с грифом Министерства образования и науки Украины.

Проработав заведующим кафедрой с 1977 по 1985 год, В. М. Карпенко стал проректором сначала по научной, а затем – по учебной работе. К руководству кафедрой в эти годы пришли: с 1985 по 1990 г. – В. Т. Катренко, а с 1990 по 1993 г. – М. Г. Лившиц. С 1993 г. заведует кафедрой вновь В. М. Карпенко.

Проходят годы, уходят на заслуженный отдых ветераны, на их место приходят молодые преподаватели – выпускники кафедры. В настоящее время в ее составе два профессора: В. М. Карпенко и В. Д. Кассов; шесть доцентов: В. Т. Катренко, А. Д. Кошевой, А. И. Цветков, А. Г. Гринь, В. А. Пресняков, А. Ф. Власов; четыре старших преподавателя:

В. К. Лысак, А. А. Богуцкий, С. В. Жариков, С. Г. Плис; два ассистента: Д. А. Волков, С. В. Бондарев; учебный мастер А. В. Неровный, ст. лаборант Е. И. Карпенко, лаборант Т. К. Кущий.

Изменялся состав кафедры, но не изменялось научное направление работы, постановка учебной, методической и воспитательной работы. Коллектив кафедры награждался Памятными вымпелами, свидетельствами, Почетными грамотами, дипломами ректората и общественных организаций, городского и областного Советов, Министерства образования и науки, медалями Выставок достижений народного хозяйства СССР и УССР, другими наградами.

В лаборатории контактной сварки

Кафедра по праву гордится своими выпускниками, среди которых квалифицированные преподаватели: д-р техн. наук В. Д. Кассов, кандидаты технических наук В. Т. Катренко, А. И. Цветков, А. Г. Гринь, В. А. Пресняков, А. Ф. Власов, В. И. Кабацкий, А. В. Кабацкий, Н. Д. Дарченко, А. В. Жартовский и др., министр промышленной политики Украины А. И. Головко, директора заводов В. А. Шевченко, Ю. В. Реков, Н. И. Ятченко, Е. М. Бурков, И. А. Сычев и др.; заместители директоров, главные инженеры и их заместители А. П. Листопад, В. Б. Мещеряков, В. А. Невидомский, Г. Я. Падафет и др.; ведущие специалисты в области сварки, главные сварщики предприятий и их заместители С. Г. Красильников, Л. М. Куплевацкий, Г. В. Редько, А. Н. Солодько, В. С. Кияшко, В. И. Ковтушенко, К. П. Шаповалов и др.

На предприятиях Украины, ближнего и дальнего зарубежья работают более 3,5 тысяч квалифицированных инженеров – выпускников кафедры. Из них почти 150 человек получили дипломы с отличием, 25 защитили кандидатские диссертации и два – докторские.

В лаборатории контактной сварки

Преподавателями кафедры разработано около двухсот учебных пособий по различным дисциплинам и около десяти – с грифом Министерства образования и науки Украины.

Кафедрой за 40 лет работы опубликовано более пятисот статей, получены более трехсот авторских свидетельств, более 20 патентов, две медали ВДНХ СССР и две медали ВДНХ УССР.

Основное научное направление кафедры – разработка и внедрение наплавочных материалов и методов их нанесения. Научным руководителем исследований является заведующий кафедрой профессор В. М. Карпенко. Эффективность данного направления проявляется в количестве защищенных диссертаций, опубликованных статей. Всего под руководством Владимира Михайловича подготовлено и защищено 9 кандидатских диссертаций, опубликовано более 200 статей в журналах «Автоматическая сварка», «Сварочное производство», различных сборниках. Получено более 200 авторских свидетельств на изобретения и ряд патентов, медалей выставок.

Проблемные задачи, над которыми работает кафедра: исследование способов и материалов для повышения стойкости штампов холодной деформации металлов; оптимизация методов управления сварочно-технологическими свойствами порошковых

проволок для вибродуговой наплавки; самозащитные экзотермические порошковые проволоки для наплавки штамповых сталей; самозащитные порошковые проволоки сложных конструкций; электроконтактная наплавка и напекание порошковых материалов в металлических оболочках; повышение влагостойкости электродов для сварки и наплавки; механизация и автоматизация процессов сварки, наплавки и нанесения износостойких покрытий.

Под руководством профессора В. М. Карпенко (научное направление «Разработка наплавочных и сварочных материалов») защитили диссертации следующие преподаватели: А. Д. Кошевой, В. Т. Катренко, А. И. Цветков, Н. А. Макаренко, А. В. Кабацкий, А. Г. Гринь, В. Д. Кассов, А. Ф. Власов, Г. Б. Билык.

Основные разработки: порошковые проволоки для наплавки штампов холодной деформации металлов; электроды с экзотермической смесью в покрытии для сварки малоуглеродистых и низколегированных сталей; порошковые проволоки для сварки теплообменных конструкций; способ электроконтактной наварки порошковых материалов в металлической оболочке; самозащитные порошковые проволоки с применением оксидов редкоземельных металлов для наплавки вырубных штампов; самозащитные порошковые проволоки для наплавки прессового инструмента горячего деформирования

Лаборатория технической диагностики грузоподъемного оборудования

Лаборатория создана при кафедре «Сварочное производство» в 1976 году.

О. А. Емельянов,
руководитель лаборатории,
канд. техн. наук,
ведущий научный сотрудник

Непосредственное участие в создании лаборатории принимал руководитель лаборатории канд. техн. наук, ведущий научный сотрудник **Олег Андреевич Емельянов**.

Лаборатория технической диагностики грузоподъемного оборудования является структурным подразделением НИСа и подчиняется проректору по научно-исследовательской работе.

Лаборатория ведет учебно-методическую и научную работу, регулярно проводятся занятия в Головном учебно-методическом центре Госнадзорохрантруда (г. Киев) с целью обучения экспертов по технической диагностике подъемно-транспортного оборудования.

Для проведения занятий разработано 6 учебных пособий, 60 наглядных пособий, 165 слайдов.

Лаборатория технической диагностики имеет 30-летний опыт работы. Диагностировано около 2000 кранов. Результаты работы отражены в справочнике «Сварные строительные конструкции. Типы конструкций», изданном ИЭС им. Е. О. Патона, в монографии О. А. Емельянова «Мосты сварные крановые. Конструкция. Нагруженность. Диагностика. Обеспечение ресурса», в книге «Ремонт металлоконструкций электросваркой». Опубликовано более 60 научных статей, получено более 90 авторских свидетельств СССР и патентов Украины. Научные проблемы и выводы о проведенных исследованиях докладывались более чем на 40 научно-технических конференциях. Представитель лаборатории В. П. Шепотько докладывал результаты работы на международной конференции в г. Магдебурге (Германия).

Специалисты лаборатории сертифицированы и аттестованы отделом сертификации персонала Госнадзорохрантруда.

Лаборатория выполняет следующие виды работ:

1. Диагностирование технического состояния грузоподъемных кранов, выдача заключений о возможной дальнейшей их эксплуатации.

2. Разработка технической документации для грузоподъемных кранов: технических условий и технологических процессов на ремонт сварных конструкций; конструкторской документации на ремонт и реконструкцию; конструкторской документации на грузозахватные приспособления; эксплуатационной документации, дубликатов паспортов.

3. Улучшение ходовых качеств кранов для устранения усталостных повреждений металлоконструкций и износа колес.

4. Нивелировку подкрановых путей в соответствии с требованиями Правил безопасной эксплуатации.

5. Обследование технического состояния, выдачу заключений о возможной дальнейшей эксплуатации сварных конструкций.

КАФЕДРА ХИМИИ И ОХРАНЫ ТРУДА
имени профессора А. Г. ТУРЧАНИНА

Кафедра химии и охраны труда является общеобразовательной кафедрой ДГМА. На кафедре студенты изучают следующие дисциплины: неорганическая химия; общая химия; физическая химия; основы экологии; коррозия металлов и защита от коррозии; теоретические основы теплотехники; теплотехника и теплоэнергетика; безопасность жизнедеятельности; гражданская оборона; основы охраны труда; охрана труда в отрасли.

А. П. Авдеенко,
зав. кафедрой,
канд. хим. наук, профессор

Учебный процесс и научную работу на кафедре ведут 18 преподавателей, в том числе 1 профессор, 9 доцентов, 5 старших преподавателей (канд. хим. наук, канд. биол. наук, канд. техн. наук). Кафедра имеет 4 учебные аудитории, 5 лабораторий. В лабораториях есть все необходимое оборудование для проведения лабораторных работ по химии, физической химии, коррозии и защите металлов, теплотехнике и охране труда.

Материальная база кафедры позволяет осуществлять все поставленные задачи по подготовке специалистов.

При кафедре функционирует лаборатория тонкого органического синтеза. В ней проводятся научные исследования в области органической химии. Руководит работой профессор **Анатолий Петрович Авдеенко**. Под его руководством к настоящему времени 8 аспирантов защитили кандидатские диссертации. Профессор А. П. Авдеенко работает над докторской диссертацией.

В лаборатории осуществляется синтез новых органических соединений на основе N-замещенных п-хинониминов, исследуется их строение и реакционная способность. Получены фосфорорганические присадки, на основе которых разработаны новые смазочные материалы, а также смазочно-охлаждающие жидкости. Ряд полученных соединений обладает физиологической активностью, в том числе и противораковыми свойствами.

С 1953 по 1960 год в Краматорском вечернем филиале Сталинского ордена Трудового Красного знамени индустриального института имени Н. С. Хрущева организован филиал кафедры химии в составе общеобразовательных кафедр.

Кафедра химии в Краматорском вечернем индустриальном институте утверждена приказом Министра высшего и среднего специального образования УССР № 496 от 12 октября 1960 года. На кафедре были созданы специализированные учебные аудитории, оборудованы лаборатории для проведения практических и лабораторных занятий по химии.

Первыми преподавателями кафедры химии были: асситенты А. Ф. Юрченко (с 1953 г.), Г. М. Норенко (с 1953 г.), А. М. Кужель (с 1954 г.), ст. преп. А. И. Филенко (с 1954 г.), лаборант Л. В. Афанасьева (с 1956 г., проработала 40 лет).

Первым заведующим кафедрой химии был **А. И. Филенко**. С 1 сентября 1954 года он назначается временно исполняющим обязанности заведующего филиалом кафедры; с 1964 года избирается на должность старшего преподавателя кафедры химии и назначается временно исполняющим обязанности заведующего кафедрой; со 2 июня 1966 года избирается на должность заведующего кафедрой. Им создана материальная база кафедры, учебные лаборатории и научно-исследовательская лаборатория стандартных

образцов. Научное исследование «Определение некоторых элементов в легированных талях методом амперометрического титрования с двумя индикаторными электродами» воплотилось в кандидатской диссертации, которую А. И. Филенко защитил в 1966 году в Казахском университете.

В 1960-х годах кафедра пополняется новыми преподавателями, которые проработали много лет: асс. З. Н. Бузинова (с 1961 по 1976 г.), асс. Л. П. Бабаскина (с 1961 по 1973 г.), асс. З. И. Божкова (работает до настоящего времени), а также учебно-вспомогательным составом: зав. лабораторией С. Ф. Яковенко (с 1961 по 1990 г.), ст. лаборант В. Я. Симоненко (с 1962 по 1986 г.).

С начала 1970-х годов на кафедре химии наблюдаются качественные изменения кадрового состава: приходят из различных научных центров молодые кандидаты наук Л. В. Семенякова (1970 г.), А. Г. Турчанин (1971 г.), А. П. Авдеенко (1973 г.), В. И. Скрипец (1976 г.), А. Е. Поляков (1977 г.), А. А. Кузнецов (1980 г.).

На кафедре открываются два новых научных направления: исследование термодинамических свойств карбидов и карбонитридов (научный руководитель – А. Г. Турчанин, канд. хим. наук); синтез и реакции N-замещенных п-хинониминов (научный руководитель – А. П. Авдеенко, канд. хим. наук, профессор); создание новых смазок (научный руководитель – А. П. Авдеенко, канд. хим. наук, профессор) и создаются две научные лаборатории: термодинамики тугоплавких соединений и тонкого органического синтеза и смазочных материалов».

А. Г. Турчанин,
д-р техн. наук, профессор

С февраля 1977 по май 1989 года кафедрой заведует **Анатолий Григорьевич Турчанин,** д-р техн. наук, профессор, лауреат Государственной премии УССР. С декабря 1985 по январь 1988 года – проректор по учебной работе КИИ, а с января 1988 по май 1989 года – впервые избранный коллективом ректор КИИ. А. Г. Турчаниным подготовлен 1 кандидат химических наук С. А. Бабенко (в настоящее время работает доцентом на кафедре графики).

Работа А. Г. Турчанина в научном направлении «Термодинамика тугоплавких соединений» продолжена его сыном М. А. Турчаниным, канд. техн. наук, доцентом кафедры ТОЛП.

По просьбе коллектива кафедры в 1991 году Министерством высшего и среднего специального образования Украины кафедре присвоено почетное звание «Кафедра имени А. Г. Турчанина».

С октября 1989 года заведующим кафедрой избирается **А. П. Авдеенко,** канд. техн. наук, профессор, академик Нью-Йоркской академии наук, Соросовский профессор. На кафедре продолжаются работы в области органического синтеза. Проводятся исследования по синтезу, структурные исследования и исследования реакций N-замещенных п-хинониминов. С 1987 года при кафедре химии открыта аспирантура по специальности «Органическая химия» (руководитель – А. П. Авдеенко). Из 8 аспирантов, закончивших аспирантуру, защитили кандидатские диссертации 8 человек: Н. И. Евграфова (1993 г.), Н. В. Величко (1994 г.), Н. М. Глиняная (1994 г.), А. Л. Юсина (1994 г.), Ю. В. Менафова (1999 г.), С. А. Гончарова (1999 г.), И. Л. Марченко (2002 г.), С. А. Коновалова (2003 г.). Семеро из них в настоящее время работают преподавателями на кафедре.

За период с октября 1989 года по настоящее время на кафедру приняты кандидаты наук Л. В. Дементий, В. А. Зеленская, Ю. П. Холмовой, Н. А. Бакланов, а также молодые специалисты, окончившие другие высшие учебные заведения, О. Н. Лудченко, Д. В. Романьков и О. А. Китова, которые в настоящее время обучаются в аспирантуре.

В 1992 году к кафедре присоединены курсы гражданской обороны.

В 1997 году кафедра химии объединена с кафедрой охраны труда. В коллектив влились еще 2 опытных кандидата технических наук Г. И. Чижиков и С. А. Шоно.

По просьбе кафедры решением ученого совета ДГМА от 29 июня 2006 года, за заслуги перед академией **Геннадия Ильича Чижикова,** учебной лаборатории № 1416 по охране труда присвоено звание «Учебная лаборатория по охране труда имени заслуженного преподавателя, доцента Г. И. Чижикова».

С 1 сентября 1974 года, с приходом на работу в КИИ из Днепропетровского химико-технологического института А. П. Авдеенко, на кафедре химии начаты работы по синтезу органических соединений на основе N-замещенных п-хинониминов.

В 1991 году в результате плодотворной научной работы канд. хим. наук, профессора А. П. Авдеенко на кафедре химии организована научно-исследовательская лаборатория тонкого органического синтеза и смазочных материалов. С 1991 года проводится фундаментальная научная работа по синтезу, структурным и спектральным исследованиям реакционной способности, которая выполняется в лаборатории, финансируется Министерством образования и науки Украины.

Исследования проводит ***А. П. Авдеенко***

С 1991 по 1994 год работа по разработке и внедрению в производство средне- и высокотемпературных смазок финансировалась также ГКНТ Украины.

По результатам выполненных исследований опубликовано 330 научных публикаций, большая часть – в зарубежных и специализированных журналах. Результаты работ представлялись на украинских и международных конференциях.

Через аспирантуру подготовлено 8 кандидатов химических наук. Сейчас в аспирантуре обучаются 3 аспиранта, один сотрудник кафедры (асс. О. Н. Лудченко) готовится к защите кандидатской диссертации.

Все защиты кандидатских диссертаций проходят в Днепропетровском государственном химико-технологическом университете.

Коллектив лаборатории тонкого органического синтеза насчитывает 11 сотрудников, включая 7 кандидатов наук, которые подготовили свои диссертации в этой же лаборатории.

Творческие связи поддерживаются с международными научными центрами в области органической химии Бельгии, США и России.

Коллектив кафедры химии и охраны труда

Большое внимание на кафедре уделяется методическому обеспечению дисциплин. Каждый год издаются учебные пособия с грифом Министерства образования и науки Украины. Главное направление работы кафедры в методике преподавания – организация самостоятельной работы студентов и интенсификация учебного процесса. Первой методической разработкой в этом плане была работа А. П. Авдеенко «Самостоятельная работа студентов механических специальностей вечернего отделения и ОТФ над курсом “Химия”». Данная работа постоянно интенсифицировалась и перешла на новый более высокий уровень после прихода на кафедру доцента, канд. хим. наук **Ларисы Владимировны Дементий**. В 1998 году на кафедре открывается госбюджетная научная тема, руководимая Л. В. Дементий.

В настоящее время на кафедре выполняются следующие исследования:

1. Финансируемая Министерством образования и науки Украины, научная работа в соответствии с планом важнейших тематик Д-01-2004 «Синтез, спектральные и структурные исследования и исследование реакционной способности новых производных N-замещенных n-хинониминов» (2004–2007 гг.) (руководитель – профессор А. П. Авдеенко).

2. Госбюджентная научная работа Дк-02-2005 «Исследование реакции N-замещенных n-хинониминов с арилсульфиновыми кислотами» (2005–2010гг.) (руководитель – профессор А. П. Авдеенко).

3. Госбюджетная научная работа Дк-01-2004 «Повышение эффективности учебного процесса по дисциплинам кафедры» (2004–2008 гг.) (руководитель – доцент Л. В. Дементий.

КАФЕДРА НАЧЕРТАТЕЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ, ИНЖЕНЕРНОЙ И КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАФИКИ

С. С. Красовский,
зав. кафедрой,
канд. техн. наук, доцент

1952 год – год рождения института, а в январе 1953 г. была организована кафедра «Начертательной геометрии и машиностроительного черчения». Большой вклад в создание кафедры внесла зав. кафедрой **Тамара Георгиевна Попова**.

Становление учебного процесса, разработка методических рекомендаций – все это было создано трудом коллектива кафедры.

Преподаватели К. А. Палеева, М. П. Тузова, И. В. Полтавец, Э. М. Сидорович, С. П. Адукевич, С. Н. Буланов, В. И. Моисеенко, В. П. Шилов, А. Н. Нор, С. И. Козлова создали базу для дальнейшей подготовки инженерных кадров, их опыт продолжают преподаватели В. С. Урусова, Н. М. Невидомская, С. С. Красовский и другие. Параллельно с учебным процессом на кафедре выполнялись научные разработки в области эвклидовой геометрии, которыми руководил С. Н. Буланов.

В последующие годы кафедрой руководили канд. техн. наук, доц. **В. Н. Бузунов;** канд. техн. наук, доц. **В. С. Ждамаров**.

На кафедре работает 11 штатных преподавателей, из них 7 со степенями и званиями.

Кафедра осуществляет обучение по дисциплине «Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика».

Выполнялась большая работа по подготовке студентов при изучении дисциплин цикла «Дизайн и реклама». Данная дисциплина была открыта в 1995 году. Большой вклад в её развитие внесла **Э. В. Яшина**. Студенты изучали цветоведение, основы композиций, графический дизайн, маркетинг в рекламе, компьютерные дисциплины и т. д. Выпускники этой специальности работают дизайнерами в гг. Киеве, Донецке, Славянске и Краматорске.

Коллектив кафедры (1960-е годы)

Для совершенствования учебного процесса кафедра ведет большую методическую работу. Методические разработки неоднократно отмечались дипломами ДГМА. Разработаны учебные пособия по всем дисциплинам;

проводятся занятия в дисплейном классе с применением технических средств обучения; для более полного усвоения студентами учебного материала широко используются ТСО и наглядные пособия – модели, плакаты, детали и сборочные узлы.

Коллектив кафедры

По дисциплине «Компьютерная графика» в учебном процессе используется современная компьютерная техника.

Разработки, выполненные студентами с применением ЭВМ, используются в учебном процессе.

Основные научные направления кафедры: исследование, разработка и внедрение высокопроизводительных средств механизации и технологии сборки резьбовых соединений; усовершенствование технологии изготовления сварных конструкций.

Результаты НИР внедрены на предприятиях гг. Санкт-Петербурга, Уфы, Горловки, Краматорска, Углегорска, Славянска, Днепродзержинска, Чернобыля, Донецка и др. По результатам НИР получено около 150 авторских свидетельств на изобретения, опубликовано свыше 120 научных трудов.

В настоящее время выполняется госбюджетная тема «Усовершенствование методов повышения качества деталей и элементов конструкций машин тяжелого машиностроения, изготовляемых с применением сварки», в которой принимают участие все преподаватели кафедры.

Активное участие в научно-исследовательской работе принимают студенты. Они выступают с научными докладами на конференциях, участвуют в республиканских олимпиадах, олимпиадах ДГМА.

Основные направления НИРС: исследование и разработка приборов для моделирования поверхностей; разработка приборов и устройств как технических средств обучения инженерной графике; разработка средств механизации тяжелых и трудоемких процессов; усовершенствование технологии изготовления сварных конструкций.

За последние годы студентами получено свыше 20 авторских свидетельств на изобретения и опубликовано более 20 статей.

Студенты М. Горбатюк, Е. Дейнеко, И. Корниенко, С. Чумак, А. Борисенко награждены грамотами Министерства образования и науки Украины за успехи в научно-исследовательской работе. Регулярно под руководством преподавателей кафедры выполняются и представляются научные студенческие работы на республиканские конкурсы. Результаты исследований докладываются на научных конференциях, публикуются в печати, представляются на выставках и конкурсах.

КАФЕДРА МЕТАЛЛОВЕДЕНИЯ, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ

А. М. Лаптев,
зав. кафедрой,
д-р техн. наук, профессор

Кафедра металловедения, технологии и термической обработки металлов является одной из профилирующих кафедр ДГМА. Цикл дисциплин материаловедения и технологии конструкционных материалов был включен в рабочие планы и программы подготовки специалистов с первых дней основания нашего вуза. Первыми преподавателями этих дисциплин были канд. техн. наук Н. И. Рыбасенко, канд. техн. наук В. В. Кокотько и М. Я. Белкин. Тогда эти преподаватели входили в штат кафедры литейного производства по совместительству.

В 1963 году после защиты кандидатской диссертации М. Я. Белкин полностью переходит с СКМЗ на работу в КИИ на кафедру литейного производства для чтения дисциплин металловедческого профиля. С приходом на кафедру М. Я. Белкина эти дисциплины приобретают полную самостоятельность и развитие. Под его руководством и при непосредственном участии создается металловедческая лаборатория с необходимым оборудованием (микроскопы, твердомеры, полировально-шлифовальные станки), что позволило в полной мере выполнить лабораторный практикум согласно министерской программе. В этот период по данному циклу работали преподаватели Л. К. Богданова, О. И. Петрик.

Металловедческий сектор кафедры литейного производства располагался на 2-м этаже нынешнего 5-го корпуса. После ввода в эксплуатацию 3-го и 4-го корпусов литейная кафедра и металловедческий сектор перебазировались в 3-й учебный корпус.

В сентябре 1963 года металловедческий сектор был выделен в отдельную кафедру металловедения. Первым заведующим кафедрой был назначен канд. техн. наук, доцент **Михаил Яковлевич Белкин**. С этого времени началось самостоятельное поступательное развитие кафедры металловедения. Под руководством и при непосредственном участии М. Я. Белкина была создана вся необходимая учебно-методическая документация, существенно расширена лабораторная база.

В течение 1963–1965 годов на кафедру приходит ряд молодых преподавателей, в их числе Э. А. Венжега, Б. И. Неженцев, А. Я. Шашко, А. Н. Женилов, И. Д. Иофин и лаборанты Э. Г. Моисеенко, С. Г. Ребенок, С. Н. Мотов. Заведующим лабораториями в те годы работал В. В. Веринский.

В 1964 году на кафедру пришел работать в качестве преподавателя канд. техн. наук Б. А. Брусиловский. Благодаря его усилиям в лаборатории начали применяться новые современные методы: рентгеноструктурный и электронно-микроскопический. Было приобретено соответствующее оборудование. В этот период на кафедру в качестве преподавателя приходит и канд. техн. наук В. К. Заблоцкий. Благодаря этим двум новым сотрудникам расширился круг научных интересов и увеличилось количество аспирантов. Поступила в аспирантуру и успешно защитила кандидатскую диссертацию инженер И. И. Гунько (руководитель – Б. А. Брусиловский).

В период 1965–1981 гг. происходит укрупнение кафедр академии. В результате в 1986 году кафедры МиТОМ и технологии металлов объединяют. Коллектив объединенной кафедры МТиТОМ пополнился новыми преподавателями. На кафедру пришли А. Г. Колесниченко, канд. техн. наук, доцент; Г. Г. Бойко, канд. техн. наук; А. В. Дубинин, канд. техн. наук; В. И. Кабацкий, канд. техн. наук; Н. А. Соколов, канд. техн. наук, доцент; В. Ф. Иванов, канд. техн. наук; О. К. Петрик, асс.; Л. К. Богданова, асс.; И. Д. Иофин, асс. Заведующим объединенной кафедрой назначается М. Я. Белкин, канд. техн. наук, доцент. В результате объединения кафедр металловедения и технологии металлов расширился круг читаемых дисциплин до 9 и увеличился штат кафедры. Кафедра приступает к проведению учебной заводской практики студентов 1-го курса механических специальностей и 2-го курса экономических. Радикальной переработке подвергается учебно-методическая база курсов ТКМ (технология конструкционных материалов).

Наряду с дисциплинами металловедческого цикла кафедра МТиТОМ начала вести курсы «Системы технологий» (для студентов экономических специальностей) и «Технология конструкционных материалов» (для студентов механических специальностей) дневной, вечерней и заочной форм обучения. С расширением состава кафедры началась разработка новой для кафедры тематики научных исследований. Вся необходимая для учебного процесса учебно-методическая документация по новым дисциплинам разрабатывается под руководством и при непосредственном участии М. Я. Белкина.

*Профессор **М. Я. Белкин** демонстрирует новую испытательную машину*

Кафедра одной из первых в ДГМА ввела систему тестового программированного контроля знаний. Внедрена система телевизионной передачи изображения с микроскопов на телевизоры (телемикроскоп), что позволило сделать лаборатории более информативными.

Преподаватели кафедры – М. Я. Белкин, Б. А. Брусиловский, В. И. Рулев, Н. А. Соколов, Г. А. Тузов, А. Г. Колесниченко – уделяли большое внимание аудиторной и внеаудиторной воспитательной работе. В это время кафедру переводят в новый 2-ой учебный корпус, создаются новые научные и учебные лаборатории.

К сожалению, ввиду различных обстоятельств, к концу 90-х годов в составе кафедры насчитывалось совсем немного преподавателей: проф. М. Я. Белкин, проф. В. К. Заблоцкий, доценты В. И. Рулёв, Б. А. Брусиловский и А. Я. Шашко, а также ст. преп. В. И. Кабацкий.

В 2000 г. в состав кафедры включена лаборатория плазменных технологий (созданная в 1993 г. совместно с НФТЦ г. Харькова), в результате состав пополнился новыми преподавателями: А. И. Ткачевым, В. В. Петуховым и Д. Н. Терпием. Впоследствии на смену Б. А. Брусиловскому и А. Я. Шашко приняты научные сотрудники НИИПТмаша канд. техн. наук Л. В. Плеханова и канд. техн. наук А. Н. Минков.

В 2005 г. на смену проф. М. Я. Белкину на пост руководителя кафедры приходит профессор **Александр Михайлович Лаптев**, который и поныне успешно руководит данным подразделением.

В настоящее время на кафедре работает высококвалифицированный коллектив сотрудников: заведующий кафедрой А. М. Лаптев, д-р техн. наук, профессор; М. Я. Белкин, д-р техн. наук, профессор; В. И. Рулев, канд. техн. наук, доцент; В. И. Кабацкий, канд. техн. наук, доцент; Л. В. Плеханова, канд. техн. наук, доцент; А. Н. Минков, канд. техн. наук, доцент; Д. Н. Терпий, канд. физ.-мат. наук, ст. преп.; А. И. Ткачев, асс.; В. В. Петухов, асс.; И. Д. Иофин, мастер производственного обучения; Н. К. Белицкая, лаборант.

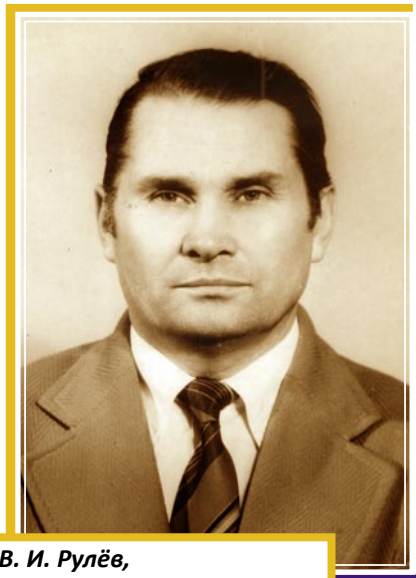
Дисциплины кафедры читаются на 1, 2, 3, 4-ом курсах всех специальностей ДГМА и ведется учебная ознакомительная практика студентов 1-го курса.

*Занятия ведет **В. И. Кабацкий,** доцент*

Ежегодно по дисциплинам кафедры проходят обучение более 800 студентов дневной и заочной форм.

В течение 1963–1965 годов на базе кафедры бала создана уникальная в СССР лаборатория усталостной прочности, заключен ряд хозяйственных договоров с НКМЗ, СКМЗ, ЛЦКПБ (г. Ленинград) по проблемам повышения надежности и долговечности крупных деталей тяжелого машиностроения и гребных валов в связи с их термической обработкой и поверхностным упрочнением.

Первыми аспирантами, которые впоследствии успешно защитили кандидатские диссертации, были В. А. Масол (в то время директор НКМЗ), А. С. Венжега (в то время директор СКМЗ), В. Н. Тарасова (в то время технолог НКМЗ), которые оказали большую помощь в оснащении лаборатории необходимым оборудованием и обеспечили финансирование хоздоговорных НИР. Защитил кандидатскую диссертацию молодой преподаватель кафедры Э. А. Венжега, а позднее – аспиранты В. И. Рулев (1977 г.) и А. Я. Шашко (1988 г.) (научный руководитель – М. Я. Белкин). Данные работы знаменовали собой целое научное направление, успешно реализуемое кафедрой на рубеже XX–XXI веков.



В. И. Рулёв,
канд. техн. наук, доцент

Это направление олицетворялось бессменным научным руководителем М. Я. Белкиным, удостоенным в 1978 году Государственной премии Украины, а в 1981 г. ставшим доктором технических наук. Монография «Надежность и долговечность валков холодной прокатки» (А. С. Венжега, В. А. Масол), созданная в соавторстве с ведущими учеными бывшего СССР, до настоящего времени является настольной книгой специалистов, работающих в этой области.

В 1964 году начался период исследований инструментальных сталей, наряду с конструкционными.

К началу 1980-х годов на кафедре сложилась авторитетная научная школа, имеющая большой вес во всем бывшем СССР. Ведущие специалисты кафедры неизменно приглашаются на научные и научно-практические конференции в авторитетнейшие научные центры страны (гг. Москву, Санкт-Петербург, Куйбышев, Киев, Ригу, Днепропетровск, Донецк), выступают экспертами по важнейшим народнохозяйственным проблемам (обеспечение надежности ледокольного флота, сверхмощных электропередач (ЛЭП)). Участвуют в разработке технологий производства высоконадежных валков холодной прокатки (в том числе для оборонных отраслей), а также

в работе семинаров по научным проблемам замены легированных сталей высокопластичными углеродистыми. По различным научным проблемам ведущие ученые кафедры (М. Я. Белкин, Б. А. Брусиловский, В. К. Заблоцкий) неоднократно выступают рецензентами или официальными оппонентами кандидатских и докторских диссертаций. М. Я. Белкин является членом двух специализированных советов по защите диссертаций.

Коллектив кафедры МТиТОМ

С 2000 г. благодаря присоединению к кафедре лаборатории плазменных технологий еще более расширился круг научных исследований. Получило развитие одно из новейших направлений материаловедения – изучение свойств конденсированных материалов. Особенно интересными в данном вопросе являются получение и исследование наноструктурных материалов. На базе этой лаборатории совместно с ДонНУ осуществляется подготовка специалистов. В 2005 г. защищает кандидатскую диссертацию Д. Н. Терпий, начинает работу над диссертацией В. В. Петухов. Кафедра МТиТОМ предоставляет возможность для работы и защиты диссертаций преподавателям других кафедр академии, в частности А. А. Гончарову и В. А. Коновалову (кафедра прикладной математики).

За время функционирования кафедры МТиТОМ достигнуты следующие важнейшие результаты:

- получена Государственная премия Украины в области науки и техники (лауреат М. Я. Белкин, 1978 г.);
- защищены две докторские диссертации (М. Я. Белкин и Б. А. Брусиловский);
- защищено 11 кандидатских диссертаций, в том числе: под руководством М. Я. Белкина – 10 (В. А. Масол, В. Н. Тарасова, В. З. Камалов, В. П. Кривошеев, В. И. Рулев, А. С. Венжега, А. Я. Шашко, Э. А. Венжега, В. А. Сологуб, П. Т. Шульман); под руководством Б. А. Брусиловского – 1 (И. И. Гунько);
- опубликовано более 400 научных работ, в том числе три монографии (автор М. Я. Белкин);
- разработано и опубликовано более 40 учебных пособий общим объемом более 750 авт. листов;
- получено более 100 авторских свидетельств, в т. ч.: М. Я. Белкин – 18, Б. А. Брусиловский – 20, В. К. Заблоцкий – 20, В. И. Кабацкий – 18, Л. В. Плеханова – 10, А. Н. Минков – 8, В. И. Рулёв – 2, Д. Н. Терпий – 2, В. В. Петухов – 2.
- имеются многочисленные публикации в ведущих научных изданиях Англии, Германии, США, России и других странах дальнего и ближнего зарубежья.

ФАМ

Выступление **С. В. Подлесного,** декана факультета автоматизации машиностроения

Факультет автоматизации машиностроения

Юбилей факультета автоматизации машиностроения

Факультет автоматизации машиностроения

Факультет автоматизации машиностроения создан в 1969 году с целью подготовки высококвалифицированных специалистов в области автоматизации технологических процессов.
В настоящее время факультет осуществляет подготовку бакалавров, специалистов и магистров по специальностям:

- **«Автоматизированное управление технологическими процессами»;**
- **«Информационные технологии проектирования»;**
- **«Электромеханические системы автоматизации и электропривод».**

С. В. Подлесный, *декан факультета автоматизации машиностроения, канд. техн. наук, доцент*

В разные периоды в состав факультета входили кафедры автоматизации производственных процессов, электротехники и электрооборудования, математики, физики, теоретической механики, сопротивления материалов, прикладной математики, вычислительной техники и автоматизированных систем, сварочного производства, подъемно-транспортных машин, физического воспитания, технической механики, компьютерных информационных технологий.

Первым деканом факультета была **Мария Ильинична Плехнова,** канд. техн. наук, доцент (1969–1972 гг.).

В разные периоды факультет возглавляли доценты **Василий Семенович Хлистун** (1972–1975 гг.), **Вячеслав Николаевич Бузунов** (1978–1983 гг.), **Александр Александрович Сердюк** (1983–1988 гг.), **Эдуард Филиппович Колотий** (1988–1991 гг.), **Виктор Евграфович Цыганаш** (1991–1993 гг.), **Евгений Федорович Чекулаев** (1993–1997 гг.).

С 1997 года и по настоящее время факультет возглавляет **Сергей Владимирович Подлесный,** канд. техн. наук, доцент.

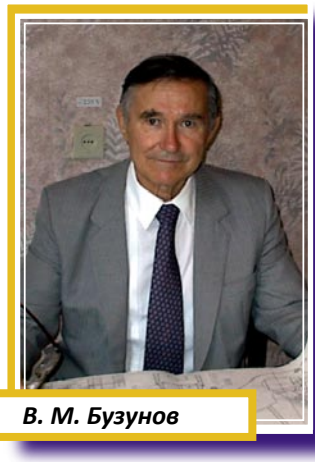
В. С. Хлистун

А. М. Маковский

Э. Ф. Колотий

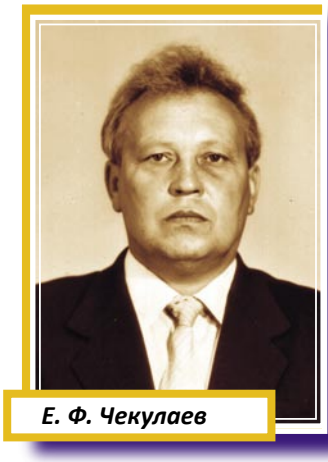
О работе факультета в 1980-е годы рассказывает **А. А. Сердюк,** канд. техн. наук, доцент: «В то время на факультете было две группы студентов специальности АКМ («Автоматизация и комплексная механизация», сейчас – специальность АПП) и три группы студентов специальности ПТМ. По всем специальностям осуществлялась вечерняя форма обучения. Студенты отличались большой активностью в обучении. Это закладывалось еще в школе, где выработалась привычка тщательно работать. Студентов со средним баллом более «4» на факультете было около 55 %. Из каждого потока выпускалось не менее десяти специалистов с красными дипломами. Так, в группе ПТМ 82-2 было 2 Ленинских стипендиата (стипендия в размере

100 руб. при заработной плате инженера около 110 руб.). Обычная стипендия на 1–4-ом курсах составляла 40 руб. (повышенная – 50 руб.), на 5-ом курсе – 45 руб. (повышенная – 56,25 руб.)».



В. М. Бузунов

А. А. Сердюк



Е. Ф. Чекулаев

В данное время доцент, канд. техн. наук **А. А. Сердюк** является доцентом кафедры АПП, почетным профессором ДГМА, активно занимается научной работой. Под его руководством работают аспиранты, готовятся к защите диссертации. Научные интересы А. А. Сердюка – проблемы резания, связанные с хаотичной динамикой и фрактальной геометрией. Он является соавтором научно-исследовательского проекта, утвержденного Министерством образования и науки Украины «Исследование динамических явлений процессов и повышения эффективности механообработки на основе теории фракталов и детерминированного хаоса». Проект реализуется совместно с кафедрой МСИ.

В. Е. Цыганаш,
канд. техн. наук, доцент

«В 1990-е годы, – отмечает бывший декан факультета доцент, канд. техн. наук **В. Е. Цыганаш**, – кафедры факультета впервые проходили аккредитацию. Это был трудный период, но кафедры достойно справились с этой задачей. Была отменена вечерняя форма обучения, появились группы заочной формы обучения. Студенты работали добросовестно, обучение было сложное, но каждый год получали красные дипломы до шести студентов . Сейчас эти люди занимают руководящие должности, имеют высокооплачиваемую работу, многие из них работают за рубежом – в США, Австралии и других странах. Именно высокий уровень образования помог им достичь успехов».

Под руководством доцента, канд. техн. наук В. Е. Цыганаша в тот период со студентами в общежитии № 1 был организован радиокружок, а в Киеве 12 выпускников организовали землячество выпускников специальности АПП, которые работали на заводе вычислительных машин. Сейчас В. Е. Цыганаш работает на кафедре АПП. Имеет более 20 авторских свидетельств, опубликовал свыше 50 статей. Научное направление исследователя – оптимальные системы управления мощными энергопользователями (печи, гидроприводы). В данное время В. Е. Цыганаш продолжает заниматься научной деятельностью, руководит работой аспирантов.

Нынешний декан факультета доцент, канд. техн. наук **С. В. Подлесный** дважды был победителем в ежегодном конкурсе «ДГМА – лучшие имена» в номинации «Лучший декан». Он является автором более 110 научных и учебно-методических разработок, среди которых 12 учебных пособий с грифом Министерства образования и науки Украины.

Сегодня факультет готовит высокопрофессиональных выпускников по специальностям, которые связаны с автоматизацией, компьютерно-интегрированными и информационными технологиями, компьютерными и микропроцессорными системами.

В настоящее время в состав факультета входят 4 кафедры, три выпускающие: автоматизации производственных процессов, компьютерных информационных

технологий, электромеханических систем автоматизации и электропривода и одна общетехническая – кафедра технической механики. Все выпускающие кафедры имеют филиалы на ЗАО «Новокраматорский машиностроительный завод». На факультете созданы и действуют: Центр информационных технологий (при кафедре КИТ), Центр автоматизации и компьютерно-интегрированных технологий (при кафедре АПП) и лаборатория электротехнической диагностики ДГМА (при кафедре ЭСА).

«В соответствии с современными требованиями экономики и производства, – отмечает С. В. Подлесный, – по всем специальностям сейчас переработаны учебные планы и рабочие программы, введено много новых дисциплин, в том числе – дисциплин свободного выбора. В значительной мере пересмотрена содержательная часть традиционных для специальностей дисциплин. В учебном процессе используются современные технологии обучения. Применение кредитно-модульной системы позволило организовать более ритмичную работу студентов. Впервые студенты имеют реальную возможность формировать индивидуальные траектории подготовки (за счет дисциплин свободного выбора) с учетом своих интересов и места будущей работы. Большое внимание на факультете отводится фундаментальной, специальной и практической подготовке будущих специалистов, что обеспечивает их высокую конкурентоспособность на рынке труда. Студенты, проявляющие желание и способности заниматься научной работой, включаются в Программу работы с одаренной студенческой молодежью, каждому из них назначается научный руководитель из числа ведущих ученых. Они, принимая участие в научной работе, публикуют статьи, подают заявки на изобретения, выступают с докладами на научных конференциях».

Основные направления научно-исследовательской работы факультета:

- разработка интеллектуальных программных систем на основе развития объектно-ориентированного подхода и методов искусственного интеллекта;
- визуальное структурное проектирование изделий машиностроения как средств интеллектуализации CAD-систем; моделирование динамических и дискретно-непрерывных процессов в технологических системах;
- разработка систем поддержки принятия решений на базе методов нечетких множеств и динамической идентификации ситуации; автоматизация измерений с непосредственным вводом информации в ЭВМ и последующей ее обработкой;
- изучение и развитие диаграммных методик проектирования программных систем на основе объектно-ориентированного подхода для обеспечения гибкости и эволюции программного обеспечения;
- усовершенствование электромеханических систем автоматизации при снятии окончательных напряжений метизов и металлоконструкций; развитие методов диагностики и моделирование электромеханических систем, в том числе с упругими связями и вязким трением.

Кафедры факультета сотрудничают с ведущими фирмами в области автоматизированных систем управления и компьютерно-интегрированных технологий: «Интерсед», «Аскон», T-Flex, «Солид», Soft-Line, «Интер-мех», Siemens, Festo, «Спецсистемы», B&R, Московский завод тепловой автоматики, Balluff, «Росток-Спаркс», «Логикон» и др.

Кафедрами факультета систематически организовываются научно-технические конференции и семинары с участием многих фирм и предприятий, параллельно с которыми проводятся выставки с презентациями продукции этих фирм. Так, в 2000 г. был проведен семинар по CAD-CAM-CAE-системам. В марте 2003 года при участии 72 предприятий состоялась Международная научно-техническая конференция «Современные средства автоматизации и компьютерно-интегрированные технологии». В апреле 2004 года проведен научно-практический семинар «Современные средства автоматизации в машиностроении». В ноябре 2006 г. на семинаре по современному электроприводу и системам автоматизации приняли участие, презентовав свою продукцию, фирмы Omron (Япония), Siemens (Германия), Balluff (Германия), Heidenhain (Германия), Schneider (Франция – Германия), ABB (Швеция), Moeller (Германия), «Росток-Спарк» (г. Киев), МХК «Учет» (г. Днепропетровск), «Харьков-прибор», «Минэтэк» (г. Краматорск).

Студенты факультета ежегодно принимают участие в олимпиадах и конкурсах разного уровня, занимают первые и призовые места, например по таким дисциплинам, как «Программирование», «Компьютерная графика», «САПР», «Теоретическая механика», «Высшая математика» и прочие. Только за период с 2000 по 2007 г. студентами получено более 40 наград за занятые призовые места в олимпиадах по компьютерной графике, САПР, теоретической механике, высшей математике и др.

В арсенале учебного процесса 49 аудиторий, лабораторий и помещений, из которых 7 компьютерных классов и 16 лабораторий, более 160 единиц вычислительной техники, 26 единиц оргтехники (принтеры, сканеры, ксероксы). Студенты имеют доступ к Интернету. Компьютерные сети соединяют все кафедры академии.

Постоянно проводится работа по переоснащению и модернизации лабораторий. За последние годы в лабораториях установлено оборудование фирм Siemens, Balluff, Festo, B&R, ABB и др. Все дисциплины учебных планов, по которым предусмотрен лабораторный практикум, имеют необходимую лабораторную базу. По отдельным дисциплинам используются лаборатории других кафедр, в частности – «Технология и управление производством» и «Металлорежущие станки и инструменты».

Во время проведения производственных практик используется оборудование лабораторий филиалов кафедр и центра развития персонала ЗАО «НКМЗ», в том числе – учебных классов, оснащенных современным оборудованием фирмы Siemens для обучения операторов-технологов-программистов. Все дисциплины, закрепленные за кафедрами факультета, обеспечены необходимой учебной и методической литературой. При этом используется общий библиотечный фонд ДГМА. По отдельным дисциплинам (в основном по программированию, информационным технологиям, автоматизации и электронике) широко используются методические указания, учебные пособия и конспекты лекций, разработанные преподавателями ДГМА, имеются их электронные варианты.

На всех кафедрах факультета действует аспирантура, где выпускники имеют возможность продолжить свое обучение по очной или заочной форме.

Ежегодно практически 100 % выпускников распределяются и трудоустраиваются на больших промышленных предприятиях городов Донецкой области: Краматорска (НКМЗ, КЗТС, ЭМСС, КЦШК и др.), Славянска, Дружковки, Константиновки, Артемовска и др. С 2004 г. выпускники направляются на работу в г. Киев (завод «АВИАНТ»). Кроме того, выпускники факультета трудятся на предприятиях, в НИИ городов Донецка, Харькова, Львова, Киева, Москвы и др., а также за рубежом (Великобритания, США, Израиль, Чехия и др.). Сфера их деятельности – разработка и использование систем управления, автоматизации, АСУ ТП в учреждениях, банках и предприятиях, занятых использованием информационных технологий, web-технологий, работой с базами данных, экспертными системами и др.

*Декан **С. В. Подлесный** с лучшими выпускниками ФАМ (2007 г.)*

Повышению конкурентоспособности выпускников на рынке труда способствует возможность параллельного получения второй специальности «Экономика предприятия», а также прохождение дополнительной подготовки по направлениям «Референт-переводчик», «Психология управления», «Реклама и дизайн», «Журналистика», «Правоведение».

За годы своего существования факультет подготовил и выпустил тысячи высококвалифицированных специалистов, многие из которых стали руководителями, начальниками отделов и служб, ведущими специалистами и учеными.

Среди лучших выпускников:

В. А. Панков, генеральный директор НКМЗ;

А. Е. Гридасов, руководитель отделения украинско-швейцарского концерна (г. Киев);

В. Д. Нотченко, директор ВНИИметмаш;

К. А. Николаев, заместитель технического директора КЗТС;

М. Л. Кутепов, директор Центра общественных инициатив «Содружество и развитие», директор ООО «КрамЭталонСервис», канд. техн. наук, доцент кафедры «Экономическая кибернетика» ДГМА;

С. В. Уваров, канд. техн. наук, генеральный директор фирм «Катрис» и «Катоил», г. Краматорск;

К. А. Николаев, заместитель технического директора КЗТС, г. Краматорск;

В. А. Колот, д-р техн. наук, генеральный директор фирмы «Минэтэк» г. Краматорск;

А. В. Колот, д-р техн. наук, зам. генерального директора фирмы «Минэтэк»;

Г. А. Коваленко, канд. техн. наук, заведующий кафедрой «Менеджмент» ДГМА;

В. С. Рыжиков, канд. техн. наук, заведующий кафедрой «Экономика предприятия» ДГМА;

О. В. Субботин, канд. техн. наук, заведующий кафедрой «Автоматизация производственных процессов» ДГМА.

КАФЕДРА АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

Кафедра готовит бакалавров, специалистов и магистров по специальности «Автоматизированное управление технологическими процессами».

О. В. Субботин, *зав. кафедрой, канд. техн. наук , доцент*

Заведующий кафедрой **Олег Владимирович Субботин** – выпускник кафедры 1995 года, закончил магистратуру при кафедре АПП. Обучался в аспирантуре под руководством д-ра техн. наук, профессора И. М. Сагайды. В 2000 году успешно защитил кандидатскую диссертацию по специальности «Информационно-измерительные системы». Автор более 35 печатных работ.

Кафедра была образована 1 сентября 1973 г. В период с 1973 по 1976 г. кафедра выпускала специалистов механиков, инженеров-электромехаников по специальности «Автоматизация и комплексная механизация машиностроения», инженеров-электриков по специальности «Электропривод и автоматизация промышленных установок».

Организатором кафедры и ее первым заведующим был канд. техн. наук, доцент **Евгений Федорович Чекулаев**, который руководил кафедрой на протяжении 12 лет.

Большой вклад в становление и развитие кафедры внесли профессора, д-ра техн. наук В. П. Зелик, И. М. Сагайда, Г. Г. Габузов; доценты, канд. техн. наук В. Е. Цыганаш, Н. Б. Онучин, А. А. Сердюк; старшие преподаватели А. К. Скрипник, Д. К. Коваленко.

Заведующими кафедрой в разные годы были канд. техн. наук **Виктор Євграфович Цыганаш**; д-р техн. наук, профессор **Виталий Павлович Зелик**; канд. техн. наук, доцент **Александр Александрович Сердюк**; д-р техн. наук, профессор **Геннадий Гайкович Габузов**. В настоящее время кафедрой руководит **О. В. Субботин,** канд. техн. наук, доцент.

В связи с научно-техническим прогрессом и более широким применением в промышленности совершенного автоматизированного оборудования и средств автоматики требования к содержанию знаний и умений инженера по автоматизации постоянно углублялись. Эти обстоятельства обусловили работу кафедры по усовершенствованию

учебного процесса на базе современных достижений в области автоматизации. Изменилось содержание учебных программ и производственных практик, в учебный план вводились новые дисциплины, модернизировались материальная база и учебно-воспитательный процесс.

С 1993 года кафедра приступила к подготовке специалистов и магистров по направлению «Автоматизация и компьютерно-интегрированые технологии» (специальность «Автоматизированное управление технологическими процессами»).

И. М. Сагайда,
д-р техн. наук, профессор

В связи с тем что работа специалиста по автоматическому управлению требует большой эрудиции и профессиональных знаний в математике, физике, механике, информатике и вычислительной технике, системах программирования, электротехнике, микропроцессорной технике, теории управления, безопасности работы и экономике, учебный план специальности насыщен дисциплинами по теоретической и прикладной механике, проектированию и программированию цифровых систем управления и обработки информации, программированию и организации работы персональных ЭВМ и локальных вычислительных сетей, электронике и микросхемотехнике, автоматическим системам обработки информации, системам управления гидро-, пневмо- и электроприводами и др.

В настоящее время на кафедре преподаются 42 дисциплины, работает аспирантура. Разработан и действует план работы с одаренной молодежью в рамках Программы по работе с одаренными школьниками, разработана модель и программное обеспечение системы дистанционного обучения студентов.

Н. Б. Онучин,
канд. техн. наук, доцент

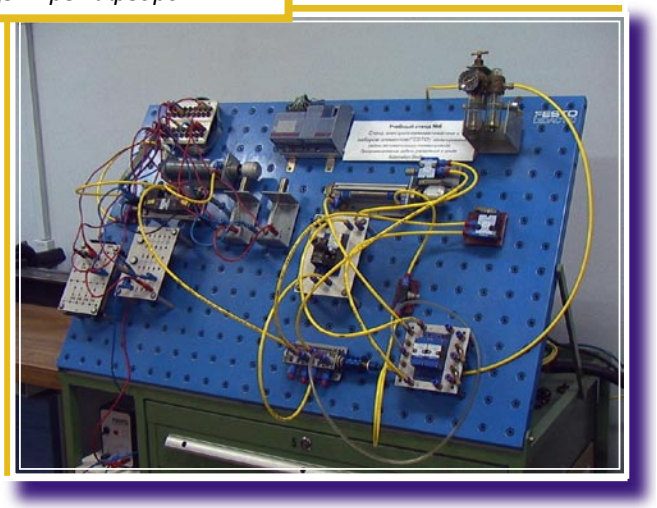
Профессорско-преподавательский состав кафедры обеспечивает профессиональную и практическую подготовку студентов с учетом новейших достижений в области автоматизированного управления. Учебно-воспитательный процесс проводят высококвалифицированные специалисты, из которых 70 % имеют ученые степени и звания.

На сегодняшний день кафедра имеет три класса ПЭВМ, семь лабораторий: компьютерно-интегрированных систем управления, электроники, гидропневмоавтоматики, автоматизированного электропривода и систем автоматического управления. Классы и лаборатории обеспечены самым современным оборудованием: уникальными стендами для исследования электронных схем и систем автоматического управления, отвечающих мировому уровню, стендами по исследованию различных систем автоматизированного электропривода, стендом по исследованию пневматических и электропневматических систем немецкой фирмы Festo, новейшими ПЭВМ, стендами автоматизированных частотных приводов фирмы ABB (Швеция), лабораторными установками по системам микропроцессорного управления роботами и др.

Подготовка специалистов специальности «Автоматизированное управление технологическими процессами» проводится в рамках тесного взаимодействия кафедры не только с предприятиями региона, на которые распределяются выпускники, но и с ведущими европейскими производителями средств автоматизации – Siemens (Германия), B&R (Австрия), Festo (Германия), «Спецсистемы» (Беларусь), Московским заводом тепловой автоматики (Россия). При непосредственном участии этих фирм на кафедре организован учебный центр автоматизации и компьютерно-интегрированных технологий. Класс-полигон центра оснащен современным зарубежным оборудованием и уникальным программным обеспечением: стендами фирмы Festo, микропроцессорными системами учета энергоносителей, разработанными научно-производственным центром «Спецсистемы» (Беларусь), микропроцессорными системами управления B&R (Австрия), электроприводами с частотным управлением фирмы ABB (Швеция).

Налажено сотрудничество с фирмами-производителями современной микропроцессорной техники. Так, в 2002 г. заключен договор о научно-техническом сотрудничестве между ДДМА и НВЦ «Спецсистемы» (г. Витебск, Беларусь), согласно которому кафедре

В учебном центре кафедры АПП



передана компьютерно-интегрированная многофункциональная информационно-измерительная система «Исток-ТМ» и соответствующее программное обеспечение. Заключен договор с киевской фирмой «Ростов-Спаркс», которая передала кафедре специальный контроллер и средства программирования для автоматизированного учета энергоресурсов. Заключено соглашение о научно-техническом сотрудничестве с австрийской фирмой B&R, которая специализируется в области автоматизации производства. Кафедре передается для обучения студентов аппаратное обеспечение (hardware) и программный продукт (software) Automation Studio для создания АРМ компьютерно-интегрированных систем позиционирования ЧПУ на 8 рабочих мест. В октябре 2002 г. был проведен тендер и заключен договор с Учебным центром автоматизации и лингвистики (г. Киев) на поставку учебного стенда электропневмоавтоматики с компьютерно-интегрированным управлением, а также программное и методическое оборудование производства всемирно известной немецкой фирмы Festo (Германия). В 2004 году приобретен учебный стенд гидроавтоматики с компьютерно-интегрированным управлением этой фирмы.

На базе компьютерно-проектировочного центра (КПЦ) «НКМЗ-Автоматика» организован филиал кафедры, где создаются системы управления уникальным технологическим оборудованием на компонентах всемирно известной фирмы Siemens (Германия). При филиале кафедры в конструкторско-производственном центре «НКМЗ-Автоматика» создан учебный класс-полигон, где студенты имеют возможность не только осваивать новые прогрессивные методы создания систем управления, но и моделировать на специальных стендах учебного полигона, созданного в КПЦ, отдельные ситуации управления объектами, изучать особенности монтажа, работы и наладки систем управления Siemens (Германия), Omron (Япония).

Ежегодно кафедра выпускает 55–60 молодых специалистов. С 1973 года выпущено около трех тысяч специалистов. Выпускники кафедры АПП работают инженерами по эксплуатации и ремонту систем автоматического управления, инженерами-конструкторами систем автоматического управления, инженерами-исследователями систем автоматизации, инженерами-электронщиками по монтажу, наладке и ремонту средств программного управления оборудованием, инженерами-программистами по разработке прикладного программного обеспечения.

Студенческие научные работы, дипломные проекты и квалификационные работы магистров регулярно принимают участие в конкурсах регионального, всеукраинского и международного уровней.

Основное направление научной работы кафедры – исследование и разработка средств автоматизации технологических процессов.

Тематика научно-исследовательских работ преподавателей и аспирантов кафедры направлена на решение проблемных задач, стоящих перед предприятиями региона и включает разработку и внедрение в промышленность современных средств и систем автоматического управления технологическими процессами. Научная работа проводится при активном участии студентов.

По результатам научных исследований защищено 7 кандидатских и 2 докторские диссертации, готовятся к защите 2 докторские и 4 кандидатские диссертации.

За последние годы кафедра укрепляет деловые и творческие связи с научными учреждениями ближнего и дальнего зарубежья. На базе академии кафедрой организовываются и проводятся научно-технические конференции и практические семинары регионального и международного уровней, посвященные энергосберегающим технологиям и различным аспектам автоматических систем управления.

Сотрудничество с фирмами-партнерами является взаимовыгодным, долгосрочным и перспективным. Фирмами разработаны программы сотрудничества с академией, реализуемые кафедрой. Создан региональный учебно-технический центр для послевузовского обучения и переподготовки инженерно-технических работников предприятий Донбасса. В соответствии с достигнутыми соглашениями фирмы предоставляют кафедре эксклюзивное право на получение научно-технической информации об их разработках и проектах через сеть Интернет.

КАФЕДРА КОМПЬЮТЕРНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Кафедра готовит бакалавров, специалистов и магистров по специальности «Информационные технологии проектирования».

А. Ф. Тарасов, *зав. кафедрой, д-р техн. наук, профессор*

Заведующий кафедрой **Александр Федорович Тарасов** – выпускник Ждановского металлургического института (ныне – Приазовский государственный технический университет).

Преподавательскую деятельность начал в 1982 году в должности ассистента кафедры ОМД Краматорского индустриального института (КИИ). В 1983 году защитил кандидатскую диссертацию. После окончания очной докторантуры КИИ в 1996 году защитил докторскую диссертацию. По результатам его научных исследований опубликовано 112 научных работ, получено 27 авторских свидетельств и патентов Украины, 32 научные работы вышли после защиты докторской диссертации.

Сейчас А. Ф. Тарасов является заместителем председателя научно-технического совета академии, членом двух специализированных советов по защите докторских диссертаций при ДГМА и Восточноукраинском национальном университете им. В. Даля, членом редакционных советов трех научных изданий, которые входят в перечень ВАК Украины. С 2004 года – член экспертного совета по компьютерным наукам ВАК Министерства образования и науки Украины.

История возникновения кафедры компьютерных информационных технологий 35 лет назад была связана с проблемой подготовки специалистов в области компьютерных наук, в частности по системам автоматизированного проектирования (САПР), для предприятий северного региона Донбасса.

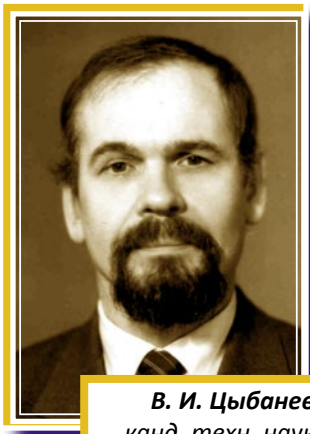
Решение этой задачи было возложено на кафедру вычислительной техники и автоматизированных систем управления (ВТиАСУ). Коллектив кафедры во главе с заведующим доцентом, канд. техн. наук **Петром Владимировичем Васильевым** провел

огромную подготовительную работу по открытию новой специальности. При этом учтен опыт таких вузов, как МВТУ им. Н. Э. Баумана, Киевского политехнического института, Харьковского авиационного института, ведущих подготовку инженеров-системотехников.

П. В. Васильев,
канд. техн. наук, доцент

В то время в институте на вычислительном центре были установлены ЭВМ среднего класса: ЕС-1020, ЕС-1036 и «Наири-2», которые обеспечивали учебно-методическую и научную работу преподавателей вуза. Кафедра ВТиАСУ имела класс персональных ЭВМ «Электроника Д3-28». Была разработана программа технического переоснащения вуза, прежде всего средствами вычислительной техники. Были приобретены несколько классов ПЭВМ ЕС-1840, ДВК-2, «Нейрон», потом – «Mazovia», ЕС-1841, «Искра-1030».

Все это позволило в 1989 году осуществить на кафедре ВТиАСУ первый набор 25 студентов – будущих выпускников квалификации «инженер-системотехник». Их первыми учителями стали доценты П. В. Васильев, Г. Б. Билык, В. Г. Зернов, ассистенты А. Г. Забазнова, О. В. Веремей, В. В. Зоненко.



В. И. Цыбанев,
канд. техн. наук, доцент

18 декабря 1990 года, согласно приказу ректора, кафедра ВТиАСУ была переименована в кафедру систем автоматизированного проектирования (САПР). Заведующим кафедрой САПР был назначен заведующий в то время кафедрой ВТиАСУ д-р техн. наук **А. А. Румянцев**. С ростом числа студентов росла и развивалась кафедра САПР, на которую были приглашены кандидаты технических наук В. И. Кравченко, В. Р. Дементий.

Преподаватели кафедры обучались вместе со студентами, так как появление новинок в области информационного технологий требовало их изучения и внедрения в учебный процесс. Постепенно улучшалась материально-техническая база кафедры, появились IBM PC-286, а с 1991 г. появилась первая в ДГМА локальная сеть на 10 рабочих мест IBM-PCXT. Стало ясно, что обеспечить необходимый уровень подготовки студентов специальности САПР и одновременно обучать программированию студентов других специальностей кафедра САПР в прежнем составе не может.

В конце 1991 года из кафедры САПР выделилась кафедра прикладной математики. После разделения заведующим кафедрой САПР стал доцент, канд. техн. наук **В. И. Цыбанев**. На кафедру были приглашены и новые сотрудники: кандидаты технических наук Ю. А. Швецов, В. И. Юдин, В. Г. Бойко, Г. П. Удовицкий.

Первый состав кафедры (1991 г.)

С 1994 года кафедра стала готовить студентов по специальности «Компьютерные системы проектирования» (с 1998 года – «Информационные технологии проектирования» (ИТП)).

Учебные занятия

С 1996 года заведующим кафедрой САПР стал д-р техн. наук **А. Ф. Тарасов.** С его приходом начался новый этап развития кафедры. Были приглашены кандидаты технических наук П. И. Сагайда, В. В. Савицкий. Кафедра прошла аккредитацию по IV уровню, началась подготовка специалистов по схеме «бакалавр – специалист» и «бакалавр – магистр». Разработаны новые рабочие программы дисциплин. Обновился парк ПЭВМ. К тому времени на кафедре были введены в эксплуатацию 3 дисплейных класса, укомплектованные персональными компьютерами моделей К6-300, К6-2-350, Celeron 400.

В 1996 году д-р техн. наук А. Ф. Тарасов организовал совместно с ЗАО «НКМЗ» на базе заводского филиала кафедры Центр интегрированных систем автоматизированного проектирования.

В 1998 году кафедра САПР была переименована в кафедру компьютерных информационных технологий (КИТ). С 1999 года при кафедре открыта аспирантура, научным руководителем которой является д-р техн. наук А. Ф. Тарасов. В 2000 году осуществлен первый выпуск магистров компьютерных наук.

В настоящее время на предприятиях Донбасса и других регионов работают выпускники кафедры КИТ, многие из них занимают руководящие и ответственные должности. За всю историю кафедры было выпущено более 400 специалистов в области информационных технологий. Тематика дипломных проектов и работ выпускников посвящена созданию и обработке баз данных, совершенствованию аппаратной и системной частей вычислительных систем, разработке и внедрению программного обеспечения для компьютерных сетей Интернет, CAD-CAM-CAE и других.

В период 2000–2006 гг. кафедра расширила свой аудиторный фонд, прошло обновление компьютерной техники, количество которой было увеличено до 80 компьютеров. Сейчас студенты имеют возможность работать на самых современных компьютерах (Intel Pentium 4).

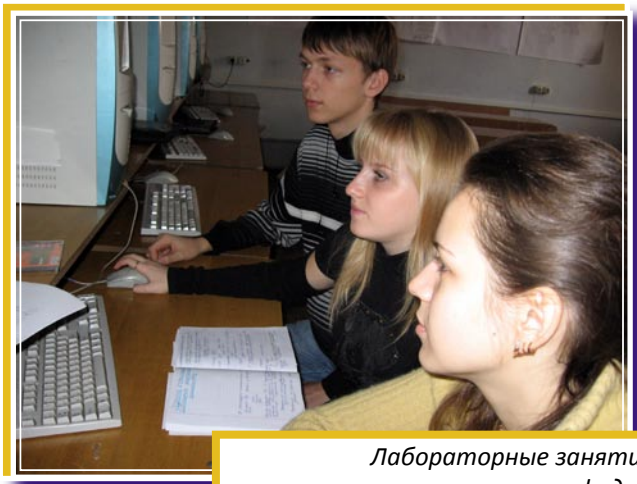
Приобретение современной техники позволило установить операционные системы Windows, Unix, Linux, Free BSD и специализированное программное обеспечение: AutoCAD, Pro/Ingineer, Solid Works, ИСАПР «Интермех», CosmosWorks, Abaqus, Ansys, MS SQL Server, Oracle, Rational Rose, ER Win, BP Win.

Коллектив кафедры КИТ (2008 г.)

Благодаря активной работе сотрудников кафедры налажены творческие связи с фирмами-разработчиками программного обеспечения в Украине, России, Белоруссии. За последние годы были приобретены лицензионные программные продукты, которые используются в учебном процессе и не только на кафедре КИТ. В настоящее время в Украине существует несколько кафедр аналогичного направления, и по технической оснащенности кафедра КИТ не уступает кафедрам ведущих вузов Украины.

Сегодня в составе кафедры работают 1 профессор, доктор технических наук; 5 доцентов, кандидатов технических наук; 7 старших преподавателей, 10 ассистентов.

Преподавателями кафедры разработаны учебные пособия по всем читаемым дисциплинам, в том числе 10 с грифом Министерства образования и науки Украины. Подготовка по языкам программирования включает изучение программных продуктов: Pascal, Assembler, C++, Delphi, Visual Studio Net, Java, Eclipse, Perl, PHP, подготовка по средствам моделирования – изучение GPSS, Maple, Mathlab, Vissim, по системам искусственного интеллекта – Prolog, Deductor и др.



Лабораторные занятия в компьютерном классе кафедры

Для проведения лекций используются мультимедийные проекторы и другие технические средства обучения, позволяющие повысить наглядность воспринимаемой информации.

Кафедра поддерживает тесные контакты с отечественными предприятиями: НКМЗ, КЗТС, предприятиями гг. Киева, Харькова, Сумм, Донецка, Мариуполя. Осуществляется сотрудничество с ведущими отечественными и зарубежными вузами: Харьковским национальным университетом радиоэлектроники, Донецким национальным техническим университетом, Донецким национальным университетом, Восточноукраинским национальным университетом, Белорусским национальным университетом.

Научная работа кафедры осуществляется в следующих направлениях:

- развитие системных методов в проектировании изделий машиностроения;
- повышение качества информационного обеспечения проектирования и моделирования с использованием объектно-ориентированного программирования, методов искусственного интеллекта и программных агентов;
- совершенствование информационно-управляющих и измерительных систем;
- разработка моделей автоматизации систем управления промышленными предприятиями.

На предприятиях города внедрен ряд программных продуктов, разработанных преподавателями кафедры и аспирантами.

Ежегодно студенты кафедры завоевывают призовые места на всеукраинских олимпиадах по профильным и специальным дисциплинам, проводимых в городах Виннице и Хмельницком. За последние пять лет студентами ИТ получено 12 наград во всеукраинских олимпиадах и конкурсах студенческих работ.

В 2005 году при кафедре создан Центр информационных технологий (ЦИТ), который занимается вопросами автоматизации учебного процесса и управления в ДГМА. Сотрудниками ЦИТ являются выпускники кафедры КИТ, на данный момент уже разработано семь проектов.

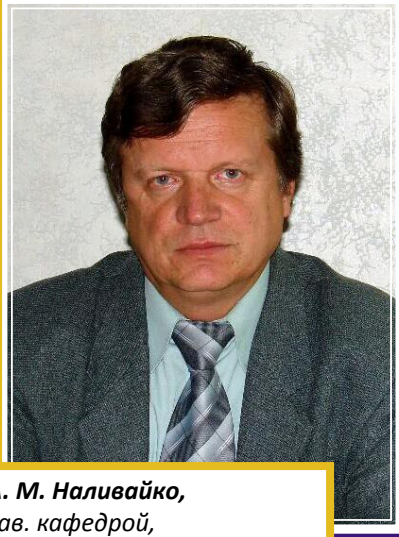
***А. Ф. Тарасов** проводит научный семинар с аспирантами*

С. Курташ, М. Бегунов – *призеры олимпиады в г. Хмельницком (2006 г.)*

Выпускники кафедры работают в подразделениях предприятий, которые решают вопросы конструкторско-технологической подготовки производства, разработки программного обеспечения для автоматизации деятельности предприятия в целом и отдельных служб. Они разрабатывают и программное обеспечение для автоматизированных систем управления, занимаются разработкой и сопровождением сайтов и порталов предприятий, программ для бухгалтерской деятельности, обеспечивают администрирование промышленных серверов, корпоративных сетей и систем, включающих тысячи компьютеров.

КАФЕДРА ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ

Кафедра готовит бакалавров, специалистов и магистров по специальности «Электромеханические системы автоматизации и электропривод».



А. М. Наливайко,
зав. кафедрой,
канд. техн. наук, доцент

Заведующий кафедрой доцент, канд. техн. наук **Александр Михайлович Наливайко** в 1973 году закончил Донецкий политехнический институт по специальности «Автоматика и телемеханика».

В 1979 году окончил аспирантуру при Московском химико-технологическом институте им. Д. И. Менделеева на кафедре вычислительной техники факультета кибернетики. Кандидат технических наук с 1980 года. На кафедре работает с 1982 года. Область его научных исследований – цифровые системы управления. Автор более 30 печатных работ.

Кафедра «Электромеханические системы автоматизации» является одной из старейших кафедр ДГМА. За годы своего существования она пережила не одну смену руководства, не одно новомодное веяние, смену государственного строя и социальные катаклизмы. И всё это время кафедра неизменно готовила специалистов – через её лаборатории прошли тысячи будущих инженеров.

История кафедры берёт своё начало 1 сентября 1958 года, когда на базе Краматорского вечернего филиала Донецкого ордена Трудового Красного Знамени индустриального института им. Н. С. Хрущёва была создана кафедра общей электротехники.

Первым её заведующим стал доцент, канд. техн. наук **Адольф Ефимович Баррон**, инициативе и энтузиазму которого кафедра обязана своим появлением на свет. Несмотря на наименование кафедры как общетехнической, кафедра общей электротехники была выпускающей и готовила специалистов по электрическому приводу.

А. Е. Баррон,
канд. техн. наук, доцент

6 сентября 1960 года в составе самостоятельного подразделения (Краматорского вечернего индустриального института) кафедра получила новое название – общей электротехники, электромеханического оборудования, автоматики и физики. Но данное название кафедры в силу своей труднопроизносимости не прижилось. 14 октября того же года кафедра была переименована в кафедру физики и электротехники.

В 1964 году из учебной нагрузки кафедры была выведена общеобразовательная дисциплина «Физика», а сама кафедра была реорганизована в два отдельных подразделения: кафедру физики и кафедру электропривода и автоматики.

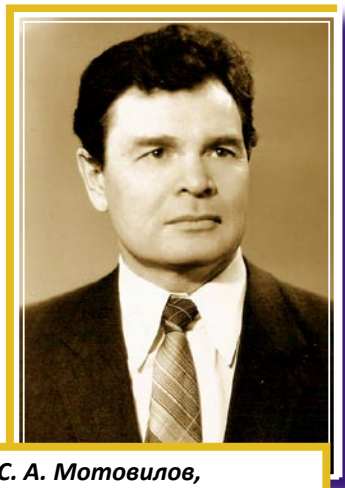
Свои коррективы в название кафедры внёс 1969 год. Поскольку на кафедре преподавалась общетехническая дисциплина «Электротехника» для всех без исключения специальностей, то резонно возник вопрос: почему этот факт не отражён в её названии. Именно по этой причине название стало чуть длиннее, чем раньше: «Кафедра электропривода, автоматизации промышленных установок и общей электротехники».

Шли годы. Автоматизация и механизация в промышленности требовали более узкой специализации выпускников института. В 1973 году из состава кафедры выделилась кафедра АПП как выпускающая, а первоначальное подразделение стало общетехнической кафедрой и получило название «Кафедра электротехники и промышленной электроники».

В конце 1970-х годов прошлого столетия возник настоящий бум в использовании электронно-вычислительных и обучающе-контролирующих машин в научно-исследовательской и педагогической деятельности. Возникла необходимость создания в рамках института самостоятельного подразделения, которое вело бы планомерное и методически обоснованное обучение будущих советских инженеров азам вычислительной техники. Наиболее подходящей базой для этого по ряду причин была именно кафедра электротехники и промышленной электроники.

Кафедра электротехники (конец 1970-х годов)

Поэтому в 1977 году было принято решение о разделении кафедры на кафедру вычислительной техники и автоматизированных систем управления (ВТиАСУ) и кафедру общей электротехники и электрооборудования (ЭТиЭО). На этом этапе большой вклад в становление материальной и лабораторной базы внесли её заведующие: **Иван Петрович Шеломов** и **Эдуард Филиппович Колотий.**



С. А. Мотовилов,
канд. техн. наук., доцент

В 1999 году коллектив кафедры ЭТиЭО состоял из 7 преподавателей: доцентов И. П. Шеломова, А. А. Знаменского, А. М. Наливайко, Н. А. Задорожнего, А. И. Панкратова, В. Т. Климченкова и старшего преподавателя Н. Г. Марилова. Именно в этом коллективе было принято решение на базе существующей общетехнической кафедры электротехники открыть специальность, связанную с электрическим приводом. Предварительный анализ, проведённый на производственных предприятиях Донецкого региона, показал, что на специалистов именно этого профиля существует наибольший спрос на возрождающихся после перестройки предприятиях. Два года подготовки необходимых документов, согласование их во многих инстанциях, работа с комиссиями по оценке возможностей кафедры электротехники дали свои плоды. В 2001 году кафедра вновь стала выпускающей, сделав первый набор студентов на новую для академии специальность «Электромеханические системы автоматизации и электропривод».

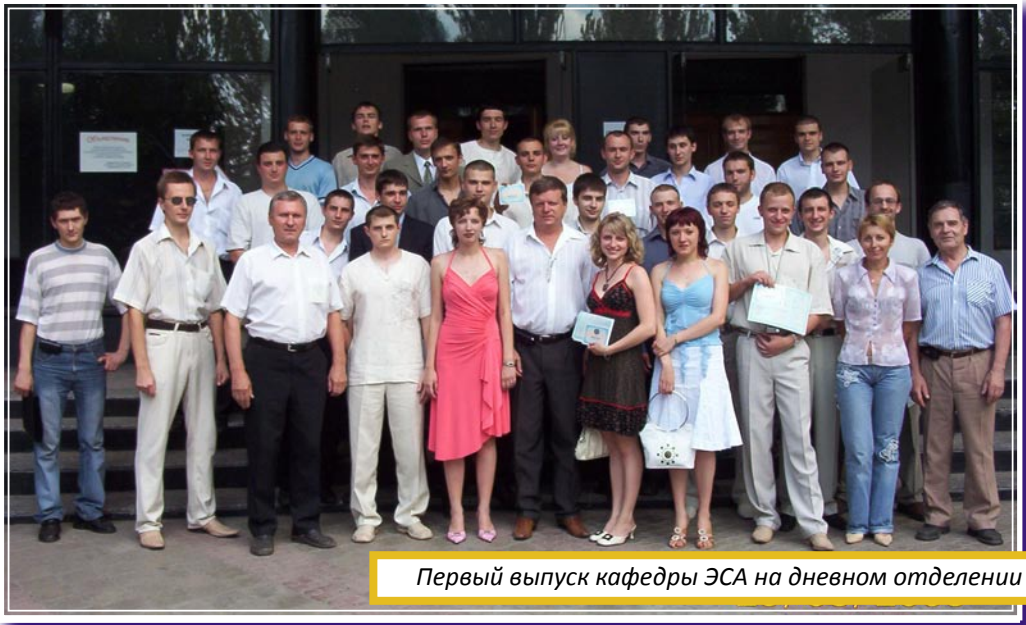
Как и 40 лет назад, в стенах её лабораторий готовятся специалисты-электроприводчики (специальность ЭСА). Только теперь вместо логарифмической линейки используется компьютер, вместо кулачкового контроллера – микропроцессор.

С 2002 года кафедрой руководит **Александр Михайлович Наливайко,** канд. техн. наук, доцент.

С. А. Мотовилов проводит лекцию в телецентре (конец 1980-х годов)

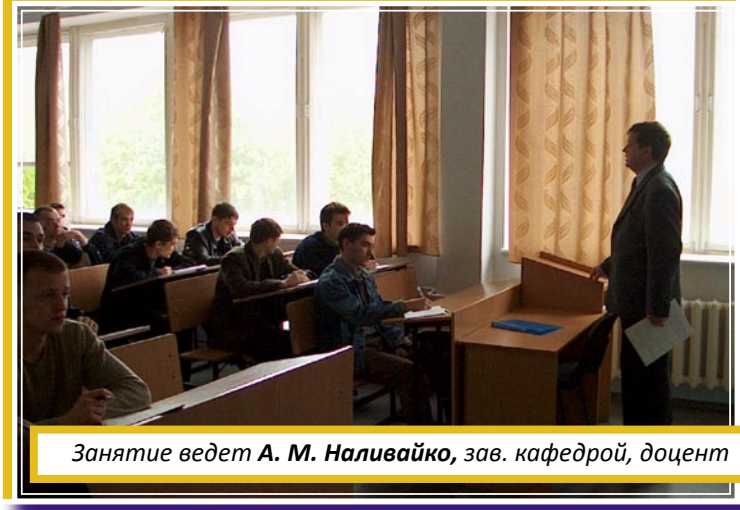
В 2004 году кафедра получила новое название, наиболее отвечающее специфике её деятельности, – «Электромеханические системы автоматизации».

В политике кафедры ставка делается на сплав молодости и энтузиазма с опытом и мастерством. Помочь молодым преподавателям в нелёгком деле освоения учебных дисциплин призваны корифеи кафедры Н. А. Задорожний, Н. Г. Марилов, С. А. Мотовилов, А. М. Наливайко, за плечами которых подготовка не одной сотни высококлассных специалистов.



Первый выпуск кафедры ЭСА на дневном отделении

Студенты изучают оборудование фирмы Siemens



*Занятие ведет **А. М. Наливайко,** зав. кафедрой, доцент*

Кафедра обеспечивает обучение по 41 дисциплине, из которых 5 – естественнонаучные, 36 – специальные (23 дисциплины – нормативной части, 13 дисциплин – свободного выбора).

Коллектив кафедры ЭСА (2005 г.)

Дисциплины кафедры охватывают важнейшие направления подготовки специалистов: мехатронную и компьютерную подготовку, теорию автоматического управления, электронику и микропроцессорную технику, технические средства и комплексы автоматизации и др.

Преподаватели кафедры постоянно обновляют лекционные курсы, темы практических и лабораторных занятий. Это возможно благодаря наличию современной информационной и материальной базы кафедры.

В составе кафедры создано 9 специализированных лабораторий: электроники, теоретических основ электротехники и электрических аппаратов, электрических машин, автоматизированного электропривода, электромеханических систем автоматизации под патронатом фирм Siemens и Balluff, микропроцессорной техники под патронатом фирмы Moeller, современных средств автоматизации под патронатом фирмы ABB, электротехнической диагностики, электрических измерений, оснащённых по последнему слову техники.

В лаборатории электромеханических систем автоматизации установлены электроприводы фирмы Siemens Mikromaster 420, Mikromaster 440 и Simoreg, микроконтроллеры Simatik и Logo. Микропроцессорные устройства изучаются на стендах фирм Mikrochip, Opensistem и Moeller. Элементы автоматизированного электропривода изучаются на оснащении фирм Balluff и ABB. Сотрудничество с ведущими зарубежными фирмами позволяет строить учебный процесс на основе технических достижений мирового уровня.

В лаборатории автоматизированного электропривода действуют современные электроприводы отечественных производителей ЭТУ 2-2 завода «ЭТАЛ» (г. Александрия) и приводы ТПЧР завода «Преобразователь» (г. Запорожье). Балансовая стоимость оснащения, установленного в лабораториях кафедры, составляет свыше 383 тыс. грн. Для повышения эффективности использования вычислительной техники на кафедре создана локальная сеть, подключённая к сети академии и имеющая выход в Интернет.

Кроме материальной базы кафедры, в учебном процессе используется материально-техническая база филиала кафедры, который организован на Новокраматорском машиностроительном заводе (НКМЗ) в конструкторско-производственном центре (КПЦ) «НКМЗ-Автоматика» и в бюро ЧПУ НКМЗ, где расположены учебный полигон для отработки методики обслуживания систем автоматического управления на базе компонентов фирмы Siemens, в бюро ЧПУ – класс для обучения обслуживанию систем ЧПУ уникальных станков с помощью программного обеспечения Sinu Train и учебных стендов фирмы Siemens.

В 2003 году на базе кафедры была создана измерительная лаборатория электротехнической диагностики, занимающаяся обследованием состояния электробезопасности предприятий города и области.

Под руководством заведующего кафедрой доцента А. М. Наливайко и доцента В. О. Квашнина ведётся многолетнее и плодотворное сотрудничество с таким гигантом отечественного машиностроения, как НКМЗ, заключена хоздоговорная тема с корпорацией «Облик».

Область научных исследований ученых кафедры ЭСА: цифровые системы управления (доцент А. М. Наливайко), исследование демпфирующих свойств электромеханических систем (доцент Н. А. Задорожний), моделирование электромеханических систем (доцент В. О. Квашнин).

Регулярные публикации в ведущих отечественных и зарубежных научных изданиях доцентов Н. А. Задорожного и В. О. Квашнина способствовали поднятию престижа кафедры ЭСА в кругах научной общественности.

Сотрудниками кафедры за последние несколько лет опубликовано более 200 научных трудов, получено 49 авторских свидетельств, 12 патентов (среди них – патенты США, Германии, Китая). На кафедре, начиная с 2000 года, ведётся подготовка аспирантов по специальности «Автоматизация производственных процессов».

Активное участие в исследованиях, проводимых на кафедре, принимают студенты старших курсов. Это позволяет им глубже понять проблемы электропривода и решать их практически. Лучшие студенты остаются на кафедре, а затем поступают в аспирантуру. Большинство из них имеют патенты на изобретения, опубликованные статьи и тезисы докладов на конференциях. Руководство научной работой студентов осуществляют преподаватели кафедры ЭСА: профессор В. Г. Ягуп, доценты Н. А. Задорожний, В. О. Квашнин и др.

КАФЕДРА ТЕХНИЧЕСКОЙ МЕХАНИКИ

С. В. Подлесный,
зав. кафедрой,
канд. техн. наук, доцент

Нынешний заведующий кафедрой доцент, канд. техн. наук **Сергей Владимирович Подлесный** закончил КИИ в 1980 году. В 1988 году защитил кандидатскую диссертацию и в том же году начал работать на кафедре, которую возглавляет с 1991 года по настоящее время. Является автором более 110 научных и учебно-методических публикаций, из них 12 учебных пособий с грифом Министерства образования и науки Украины. Руководит аспирантами.

Кафедра технической механики была создана в 1962 году. Первым заведующим кафедрой был избран канд. физ.-мат. наук **Георгий Федорович Лепин**. Первый состав кафедры: доцент О. Б. Уманский, старшие преподаватели В. Н. Бузунов, А. В. Адуевский, ассистенты Г. В. Бобровникова, Т. П. Зинченко, Р. Д. Портнова, С. И. Будаев, В. Ф. Горпинич, Б. И. Ющенко.

В период становления кафедры перед ее коллективом была поставлена задача ведения занятий по теоретической механике и сопротивлению материалов, обеспечения учебного процесса методической документацией, создания необходимой лабораторной базы, выработки научного направления и подготовки кадров высшей квалификации.

На кафедре создается лаборатория, оснащённая испытательными машинами и установками, на которых ставились первые лабораторные работы. Начинается разработка необходимой методической документации, внедряются в учебный процесс расчетно-графические задачи. Большую помощь кафедре, как и институту в целом, в оснащении лабораторной базы оказали промышленные предприятия города, прежде всего НКМЗ.

В 1965 году на кафедре начинает действовать аспирантура, научным руководителем которой стал Г. Ф. Лепин. Научное направление кафедры и аспирантуры – теоретическое и экспериментальное исследование прочности металлов и сплавов при высоких

температурах. Первыми аспирантами становятся преподаватели кафедры технической механики В. Н. Бузунов и Э. А. Никифоров, которые в 1969 году успешно защищают кандидатские диссертации.

В 1967 году в институте появляется первая ЭВМ – «Луч-1». Её устанавливают на кафедре технической механики. Приобретение ЭВМ оказало содействие развитию научных работ кафедры и выполнению в запланированные сроки кандидатских диссертаций аспирантов.

Наряду с теоретическими исследованиями на кафедре успешно развивается госдоговорная тематика в направлении разработки механизированных средств затяжки больших резьбовых соединений по заказу теплоэлектростанций, нефтеперегонных и химических заводов. Работы выполняются преподавателями и научными сотрудниками кафедры под руководством Г. Ф. Лепина и В. Н. Бузунова. Зарабатывая средства по гостематике, кафедра получает большие возможности в оснащении лабораторной базы для учебных и научных целей. В частности, была организована лаборатория испытания металлов и сплавов при высоких температурах, оснащенная испытательными машинами на ползучесть и релаксацию.

К концу 1970-х годов кафедра представляет собой довольно многочисленный коллектив, который состоит из преподавателей, научных сотрудников и лаборантов, поэтому в 1969 году она делится на две кафедры: сопротивления материалов и теоретической механики. Заведующим кафедрой сопротивления материалов избирается **Г. Ф. Лепин**, заведующим кафедрой теоретической механики – **В. Н. Бузунов**.

На кафедре сопротивления материалов в разные года работали доценты А. Ф. Кудрявцев, И. З. Энтин, А. П. Гамарник, Т. П. Зинченко; старшие преподаватели А. В. Адуевский, Н. И. Капитанов, А. М. Лаптев, А. П. Тихонов, Г. В. Бобровникова, В. М. Савенков; ассистенты Н. А. Соломин, П. Г. Михайлов, Б. И. Ющенко, В. К. Удовенко, Ю. А. Каменев, Л. А. Галентовская, А. В. Свиридов; заведующий лабораторией В. Я. Бражник, Н. А. Карпенко, учебный мастер С. В. Дубейковский.

На кафедре теоретической механики – доценты П. М. Вержанский, А. Ф. Тутов, В. Г. Федорченко, Е. Г. Водолазская, Л. В. Кутовой, Ю. С. Холодняк, старшие преподаватели В. П. Костюк, В. И. Останкевич, С. И. Будаев, В. М. Искрицкий, Н. С. Рыжиков, Ю. А. Ерфорт, ассистенты Д. М. Малиненко, В. Ф. Горпинич, А. Е. Вольвач, С. Е. Коцаренко, Ю. И. Соломка, В. А. Тарадай, П. В. Шишлаков, М. П. Богдан, С. Е. Архипов, А. А. Богданович, А. Н. Стадник, А. В. Гальченко, Н. В. Чоста, заведующий лабораторией Б. С. Копытин.

На начальном этапе работы вновь образованных кафедр перед их заведующими и коллективами была поставлена задача по организации лабораторной базы, которая отвечала бы профилю каждой из кафедр и научному направлению подготовки кадров высшей квалификации.

На кафедре сопротивления материалов основным научным направлением осталось исследование прочности металлов и сплавов, работающих в условиях ползучести и релаксации напряжений. Кафедра теоретической механики занималась прикладными разработками в области создания механизированных средств затяжки крупных резьбовых соединений и методов контроля усилий затяжки.

Коллектив кафедры сопротивления материалов (1975 г.)

На кафедре теоретической механики, возглавляемой В. Н. Бузуновым, открывается аспирантура, в которой учатся В. М. Искрицкий, Е. Г. Водолазская, С. С. Красовский, В. М. Сибогатов, Ю. А. Ерфорт. По окончании аспирантуры В. М. Сибогатов, О. Г. Водолазская и С. С. Красовский защищают кандидатские диссертации.

В 1970 году Г. Ф. Лепин защищает докторскую диссертацию и оставляет кафедру сопротивления материалов. Обязанности заведующего кафедрой с 1970 по 1972 год выполняет доцент **Александр Иосифович Дрыга**.

В. Г. Капорович, *д-р техн. наук, профессор*

В 1972 году заведующим кафедрой сопротивления материалов избирается канд. техн. наук **Владимир Георгиевич Капорович**, который открывает на кафедре новое научное направление в области теоретических и экспериментальных исследований процесса обкатки труб и разработки инструмента для осуществления процесса обкатки. На базе этих исследований образовывается отраслевая научно-исследовательская лаборатория, в большом объеме выполняется госдоговорная работа.

С переводом в 1976 году В. Г. Капоровича на должность заведующего кафедрой автоматизации кузнечно-штамповочного производства заведующим кафедрой сопротивления материалов избирается канд. техн. наук **Василий Семенович Хлистун**, который работает на этой должности до 1980 года.

В 1977 году защищает кандидатскую диссертацию А. П. Гамарник.

В 1980–1996 гг. заведующий кафедрой сопротивления материалов – канд. техн. наук **Владимир Андреевич Овчаренко**.

В. А. Овчаренко ,
канд. техн. наук, доцент

С 1980 года научные разработки кафедры сопротивления материалов ведутся по двум направлениям. Под руководством доцента В. А. Овчаренко разрабатываются программы ЭВМ по использованию метода конечных элементов для исследования и расчета пространственных конструкций сложной геометрической формы. Эти разработки нашли применение в Московском проектно-конструкторском институте «Госпроммеханизация», на НКМЗ, Никопольском заводе подъемно-транспортных машин. Большой личный вклад доцент В. А. Овчаренко внёс в разработку программных средств. На кафедре создается класс вычислительных машин.

Второе направление возглавил доцент А. И. Дрыга. Исследовалось снижение остаточных напряжений в отливках и сварных конструкциях сложной геометрической формы из сплавов алюминия и титана. Разработки внедрены на заводах Ленинграда, Таганрога, Краматорска, Новосибирска, Кривого Рога, Набережных Челнов и других городов СССР.

В 1996–1997 годах обязанности заведующего кафедрой сопротивления материалов выполняет доцент, канд. техн. наук **Э. А. Никифоров**.

На кафедре теоретической механики заведующим кафедрой до 1980 года работает канд. техн. наук **В. Н. Бузунов,** с 1980 по 1988 год – канд. техн. наук **В. М. Сибогатов.**

Основным научным направлением работы кафедры, основанным В. Н. Бузуновым, является разработка средств механизации составления и разъединения крупных резьбовых соединений при монтаже и ремонтах крупногабаритных машин и установок. Указанное направление оказалось очень удачным, так как в таких средствах имели потребность практически все области промышленности. С ростом объемов заказов руководство разработками осуществляют вместе с В. Н. Бузуновым также доценты

В. Г. Федорченко и В. М. Сибогатов. Накопленный опыт в разработке гайковертов статического и динамического действия значительно расширил границы научного направления. Под руководством В. Н. Бузунова выполняются работы по заказам Славянской ГРЭС, Кибижской ГРЭС (Ленинградская обл.) и Ленэнергоремонт. Доцент В. Г. Федорченко выполнял разработки малогабаритных подъемных средств ограниченной массы и малогабаритных устройств для развальцовки труб по заказу Центрдомнаремонт (г. Тула) и Грознефтеоргсинтез (г. Грозный). Коллективом кафедры получено большое количество авторских свидетельств на изобретения (авторы В. Н. Бузунов, Е. Г. Водолазская, Ю. А. Ерфорт, В. М. Искрицкий, В. М. Сибогатов, В. Г. Федорченко).

С 1988 по 1991 год заведующим кафедрой был доцент **В. З. Мидуков,** который в 1990 году успешно защитил докторскую диссертацию. В 1991 году заведующим кафедрой теоретической механики на конкурсной основе был избран доцент, канд. техн. наук **С. В. Подлесный.**

С учетом изменений в учебных планах подготовки специалистов на кафедре готовятся и читаются новые курсы: «Основы инженерных расчетов» (доц. С. В. Подлесный, 1994 г.) – для специальности «Менеджмент в производственной сфере»; «Вынужденные колебания в металлорежущих станках» (доц. Е. Г. Водолазская, 1995–96 гг.) – для специальности «Металлорежущие станки», «Динамика машин литейного производства» (доц. В. Г. Федорченко, 1995–96 гг.) – для специальности «Оборудование литейного производства». В соответствии с министерскими программами подготовки бакалавров кафедра с 1996 года начинает преподавать дисциплину «История инженерной деятельности» (доценты С. В. Подлесный, Ю. С. Холодняк, старшие преподаватели Ю. А. Ерфорт, В. М. Искрицкий) – для всех механических специальностей.

В 1997 году обе кафедры – сопротивления материалов и теоретической механики – объединяются в одну, которая получает свое начальное название – технической механики. В составе объединенной кафедры работают доценты С. В. Подлесный, Е. Г. Водолазская, Л. В. Кутовой, Ю. С. Холодняк, В. Г. Федорченко, В. А. Овчаренко, Э. А. Никифоров, Т. П. Зинченко, А. П. Гамарник, старшие преподаватели Ю. А. Ерфорт, В. М. Искрицкий, ассистенты А. Н. Стадник, Н. А. Соломин. В этот период большое внимание уделяется усовершенствованию учебного процесса. Для всех дисциплин, закрепленных за кафедрой, вводится модульно-рейтинговая система обучения и контроля знаний студентов, разрабатывается ее методическое обеспечение.

В условиях перехода на трехуровневую систему подготовки специалистов на кафедре начинают читать такие дисциплины, как «Техническая механика» (ст. преп. В. М. Искрицкий) – для бакалавров направления «Менеджмент», «Расчеты в инженерной механике на основе информационных технологий» (доц. С. В. Подлесный), «Современные методы расчетов конструкций и процессов» (доц. В. А. Овчаренко.), «Компьютерная трехмерная графика» (доц. А. П. Гамарник) – для магистров, «Автоматизированное проектирование оптимальных конструкций» (асс. А. Ю. Деньщиков) – для студентов специальности «Информационные технологии проектирования».

Используя приобретенный педагогический опыт, коллектив кафедры значительно расширил границы методической работы. Кафедрой разработан ряд учебных пособий, на которые получены грифы Министерства образования и науки Украины, разработаны конспект лекций, методические указания и т. п. За комплект методического обеспечения дисциплины «Теоретическая механика» кафедра была награждена дипломом II степени в конкурсе ДГМА на лучшее методическое обеспечение дисциплины в 2004 г. Создан пакет контролирующих и обучающих программ по сопротивлению материалов и методам расчета конструкций и процессов (больше 50 программ). В целом по кафедре подготовлено и издано 15 учебных пособий с грифом Министерства образования и науки и одна монография, и эта работа продолжается. Разрабатываются электронные учебники и дистанционные курсы обучения по теоретической механике и истории инженерной деятельности (под руководством доц. С. В. Подлесного) и по сопротивлению материалов (под руководством канд. техн. наук С. В. Капоровича).

В 2004 году защищает кандидатскую диссертацию Н. В. Водолазская. В 2005 году В. М. Искрицкому было присвоено ученое звание доцента. Состав кафедры пополняется молодыми преподавателями: канд. техн. наук С. В. Капорович и Д. Ю. Михеенко. Возобновляется работа аспирантуры. В аспирантуру принимаются в 2004 г. А. В. Периг и в 2006 г. – Е. Ю. Роменский (науч. рук. – доц. С. В. Подлесный). Следует отметить, что Е. Роменский в 2006 г. под руководством доц. Ю. С. Холодняка был признан лучшим научным работником среди студентов и награжден облгосадминистрацией автомобилем.

В рамках действующей в ДГМА «Программы работы с одаренными студентами» под руководством опытных преподавателей готовятся научные публикации, заявки на патенты, студенческие работы на конкурс. Принимая участие во втором туре Всеукраинской олимпиады по теоретической механике, студенты академии продемонстрировали хорошие результаты. Ежегодно в период с 1997 по 2005 г. студенты ДГМА занимали призовые места: дважды – 1-е (студенты С. Казаков, Д. Гамора), трижды – 2-е и пять раз – 3-и места.

Дальнейшее развитие получили научные разработки кафедры. Результаты исследований в области гайковертов докладывались на международных конференциях не только в Украине, но и в Польше, Болгарии, Сербии, Югославии, Черногории (Е. Г. Водолазская, Н. В. Водолазская, В. М. Искрицкий). Опыт работ в области вибростабилизирующей обработки обобщен в монографии А. И. Дрыги «Вибростабилизирующая обработка сварных и литых деталей в машиностроении». Это направление продолжает развиваться, в частности в 2006 г. выполнена хоздоговорная работа с ЗАО «НКМЗ».

Обобщением многолетнего опыта работы прочностных и других расчетов с помощью методов конечных элементов явилось пособие «Основы метода составленных элементов и его применение в инженерных расчетах» (В. А. Овчаренко, С. В. Подлесный, С. Н. Зинченко). Развиваются также и другие направления: разработка средств малой механизации (доц. В. Г. Федорченко, Ю. А. Ерфорт), повышение стойкости составных штампов для горячей штамповки тяжелодеформируемых сплавов (доц. Ю. С. Холодняк), разработка неразрушающих методов определения долговечности, остаточного ресурса и оценки остаточных напряжений (канд. техн. наук В. Л. Бусов) и пр.

За период с 1997 по 2007 г. преподавателями кафедры опубликовано 145 работ, из них 105 – в изданиях ВАК и зарубежом, получено 12 патентов на изобретения, сделано 135 докладов на научных конференциях.

Коллектив кафедры технической механики (2007 г.)

Заслуги отдельных преподавателей отмечены академией и министерством. Так, в 2003 г. доценту В. А. Овчаренко присуждено почетное звание заслуженного преподавателя ДГМА. По итогам 2005 г. доц. Е. Г. Водолазская признана победителем конкурса «ДГМА – лучшие имена» в номинации «Преподаватель фундаментальных дисциплин». Награждены грамотами доценты В. М. Искрицкий и Ю. А. Ерфорт. Заведующий кафедрой доцент С. В. Подлесный в 2003 г. был награжден Почетной грамотой Министерства образования и науки Украины, а в 2006 г. – получил нагрудный знак «Отличник образования Украины».

Выступление декана факультета **В. И. Шпака**

Факультет инженерной механики

День факультета инженерной механики

Факультет инженерной механики

Факультет ведет подготовку по направлениям: «Инженерная механика» (специальность «Оборудование для обработки металлов давлением») и «Машиноведение» (специальности «Металлургическое оборудование» и «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные, мелиоративные машины и оборудование»).

Выпускающие кафедры, обеспечивающие подготовку по этим специальностям, аккредитованы по высшему (четвертому) уровню аккредитации и имеют право выпускать специалистов по трем уровням – бакалавр, специалист, магистр. На этих кафедрах созданы научные школы, имеется аспирантура.

В. И. Шпак,
декан факультета инженерной механики, канд. техн. наук, доцент

История кафедр факультета уходит корнями в конец 1950-х годов. Созданный с целью удовлетворения потребности в высококвалифицированных специалистах в области обработки давлением, в которых нуждались промышленные центры Донбасса и страны в целом, в 1976 году он получил название «Факультет автоматизации процессов обработки металлов давлением».

Краматорские машиностроительные заводы, металлургические предприятия Запорожья, Днепропетровска, Мариуполя, предприятия краностроения, авиастроения, оборонной промышленности – вот далеко не полный список мест распределения выпускников факультета.

На факультете были сосредоточены ведущие учёные в области обработки металлов давлением: профессора Л. Н. Соколов, Н. М. Золотухин, доценты Н. К. Голубятников, В. Г. Капорович, В. Ф. Потапкин; молодые учёные: доценты И. С. Алиев, А. М. Лаптев, В. Н. Ефимов, А. В. Сатонин, В. А. Федоринов и др. Многие из них защитили докторские диссертации. В. Н. Ефимов в то время стал самым молодым (в 36 лет) профессором в СССР в области обработки металлов давлением.

Профессора В. Ф. Потапкин, В. Г. Капорович, А. М. Лаптев, А. В. Сатонин, В. А. Федоринов впоследствии стали основоположниками научных школ.

Первым деканом факультета был избран профессор, д-р техн. наук **Н. М. Золотухин**, который вместе со своим заместителем доцентом В. Я. Кожевниковым и заведующими кафедрами смог укрепить факультет и создать на его основе в 1976 году специализированный ученый совет Д.068.01.01 по защите кандидатских и докторских диссертаций по специальности 05.03.05 «Процессы и машины обработки металлов давлением», председателем которого был профессор, д-р техн. наук, заслуженный работник высшей школы **Л. Н. Соколов.** Совет работает и сейчас, давая возможность обеспечить страну образованными, высококвалифицированными молодыми учеными – представителями передовой технической мысли, непосредственно использующими свой опыт в практической деятельности.

За время работы совета преподавателями академии защищено 67 кандидатских и 7 докторских диссертаций, ежегодно здесь защищают диссертации 4–5 аспирантов факультета.

Благодаря работе совета постоянно укреплялись и укрепляются научные и педагогические связи с учеными Украины, России, Молдовы, Беларуси, Польши, Болгарии и других стран. Ученые факультета известны далеко за пределами Украины, они постоянно участвуют в международных конференциях, публикуются в престижных зарубежных изданиях, работали по приглашению в научных центрах Германии, США, Тайваня и других стран.

В 1999 году факультет реорганизован и переименован в факультет инженерной механики. В обновленный факультет вошли кафедры: основ конструирования машин и механизмов, высшей математики, физики и выпускающие кафедры.

Из года в год факультет обеспечивает 100%-ое распределение выпускников, в первую очередь – на крупнейшие предприятия тяжелого машиностроения. На факультете широко практикуется целевая подготовка под конкретные инженерные должности, исходя из потребности региона в специалистах, заключаются трехсторонние договора «предприятие – академия – студент». Эти предприятия становятся базой производственных практик, курсового и дипломного проектирования, что заметно облегчает адаптацию выпускников на производстве и делает их работу более эффективной.

За заслуги в учебе и научной работе шести студентам факультета назначены именные стипендии, победители областного конкурса решением областного Совета награждены ценными подарками (двое – компьютерами, один – автомобилем).

На факультете созданы все необходимые условия для успешной учебы, студенты имеют возможность обучаться по второй специальности.

Иногородние студенты, в том числе семейные, проживают в комфортабельном 9-этажном общежитии блочного типа со спортивной комнатой, комнатами самоподготовки, хорошими условиями для проживания и обучения. Не случайно на протяжении последних лет общежитие занимает почетное первое место в конкурсе студенческих общежитий Донбасса.

Комплекс предпринимаемых мер обеспечивает высокий качественный уровень подготавливаемых специалистов, что обеспечивает их профессиональный рост и востребованность на рынке труда в дальнейшем.

За годы работы факультетом подготовлено более 5000 специалистов для народного хозяйства страны, многие связали свою жизнь с научной и педагогической деятельностью, стали видными хозяйственными и производственными руководителями, военными, политиками.

КАФЕДРА ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫХ, СТРОИТЕЛЬНЫХ, ДОРОЖНЫХ, МЕЛИОРАТИВНЫХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ

В. Г. Крупко, *зав. кафедрой, канд. техн. наук, доцент*

Специальность «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные и мелиоративные машины и оборудование»

Кафедра готовит инженерные кадры высокой квалификации для разных отраслей хозяйства, которые способны решать задачи конструирования, эксплуатации, диагностики и ремонта подъемно-транспортного, строительного, дорожного и мелиоративного оборудования, используемого в промышленности, строительстве, сельском хозяйстве.

Кафедра подъемно-транспортных машин как отдельное подразделение института была основана в 1961 году. За годы ее существования было подготовлено более 3000 инженеров-механиков по специальности «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные, мелиоративные машины и оборудование». Первые выпускники кафедры были работниками промышленных предприятий города Краматорска. Среди первых выпускников кафедры ПТМ – известные конструкторы современной отечественной подъемно-транспортной и экскаваторной техники, такие как: почетные новокраматорцы М. А. Сазонович, А. М. Яковенко, В. Ф. Задирака, Б. В. Антонов и др., некоторые из них работают на предприятиях региона и в настоящее время; ведущие специалисты нового поколения Н. Н. Попов, Ю. В. Лавренко, С. И. Протыняк и др., занимающие высокие должности на предприятиях региона и Украины: главный инженер «Донгормаш» К. И. Одаренко, технический директор ЗАО «Конекрейнс Украина» (г. Запорожье) В. В. Георгиевский и др.

Выпускниками кафедры являются такие научные работники: доцент, канд. техн. наук О. М. Маковский; профессор МГТУ им. Н. Э. Баумана М. А. Орехов; профессор, д-р техн. наук Н. В. Ампилогова; доценты, канд. техн. наук П. Ф. Лях, И. П. Катасонов, В. Г. Крупко; ст. преп., канд. техн. наук Н. Ю. Дорохов и др.

Петр Иванович Кох – основатель кафедры ПТМ, заведующий кафедрой (1961–1973 гг.), первый профессор кафедры ПТМ и КИИ, канд. техн. наук, автор многих научных трудов, которые издавались на украинском, русском и многих иностранных языках.

Родился в г. Краснодаре 22 января 1911 года. По национальности – немец. Закончил Школу крестьянской молодежи, Краснодарский индустриальный техникум, Новочеркасский политехнический институт. Работал в Харьковском авиационном и Всесоюзном заочном политехническом институтах.

В 1959 году – доцент Пермского политехнического института. 1 сентября 1961 года на конкурсной основе Петр Иванович избран заведующим кафедрой ПТМ Краматорского индустриального института. С 1966 – декан механического факультета КИИ. 17 апреля того же года Петру Ивановичу присвоено ученое звание профессора кафедры ПТМ.

В разные годы руководили кафедрой: **Виталий Иванович Онищенко** (1971–1981 гг.), доцент каф. ПТМ, канд. техн. наук; **Вениамин Кузьмич Чертков** (1981–1984 гг.), ректор Краматорского индустриального института, проректор по научной работе, доцент каф. ПТМ, канд. техн. наук; **Петр Феодосиевич Лях** (1985–1990 гг.), доцент каф. ПТМ, канд. техн. наук; **Виктор Сергеевич Шнюков** (1991–1995 гг.), доцент каф. ПТМ, канд. техн. наук; **Александр Максимович Маковский** (1995–2000 гг.), проректор по учебной работе КИИ, доцент каф. ПТМ, канд. техн. наук; **Николай Андреевич Орехов** (2000–2003 гг.), проректор по учебной работе КИИ, доцент каф. ПТМ, канд. техн. наук; **Владимир Анатольевич Федоринов** (2003–2004 гг.), профессор, канд. техн. наук; **Валерий Григорьевич Крупко** (2000–2003 гг., с 2004 года по настоящее время), доцент каф. ПТМ, канд. техн. наук.

Коллектив кафедры ПТМ (2007 г.)

В состав кафедры входили и входят такие ученые: доценты, канд. техн. наук Е. Ф. Чекулаев, Н. А. Орехов, Л. Л. Сырнева, Е. А. Степанов, В. Г. Сидоренко, В. М. Гущин, В. Ф. Иванов, А. В. Полидоров, И. П. Катасонов, Ю. В. Поликарпов, Н. Ю. Дорохов, О. М. Маковский; ассистентами кафедры работали Е. Н. Сердюк, И. Г. Ткаленко, Л. Д. Демьяненко, А. С. Касьян. Качественный показатель профессорско-преподавательского состава кафедры всегда отвечал наивысшему уровню аккредитации. Аспирантуру окончили выпускники кафедры ПТМ И. А. Лукьянов, Т. Р. Бондаренко, В. А. Койнаш, П. В. Алёшичев, которые успешно трудятся на кафедре сейчас, заканчивая подготовку кандидатских диссертаций.

На кафедре ПТМ за годы существования издано более 10 монографий, 7 учебных пособий с грифом Министерства образования и науки Украины, большое количество специальной методической литературы. Преподаватели кафедры являются авторами

более 100 изобретений, а за последнее время ими публикуется ежегодно более 20 научных статей в ведущих научно-технических изданиях Украины и России, по итогам 2004–2005 уч. г. старший преподаватель кафедры Н. Ю. Дорохов был признан лучшим молодым изобретателем ДГМА.

До 1987 года подготовка специалистов ПТМ велась по дневной и вечерней формам обучения, с 1987 по 2002 г. – только по дневной, а с 2002 г. – по дневной и заочной формам обучения.

В настоящее время подготовка специалистов по специальности ПТБСММиО выполняется согласно лицензии (серия АА № 521022 от 17.07.2003 г.) по IV уровню аккредитации.

С 1995 года на кафедре ПТМ ведется подготовка специалистов образовательно-квалификационных уровней бакалавр, специалист, магистр.

В 1994 году специальность «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные, мелиоративные машины и оборудование» аттестована в соответствии с решением ГАК (протокол № 10 от 24.03.94 г.), а в 2000 году аккредитована со статусом IV (четвертого) уровня (решение ГАК от 10.10.2000 г., протокол № 29), в 2004 году этот статус был подтверждён решением ГАК.

Научная деятельность кафедры ПТМ была всегда связана с практической реализацией проектов передовыми машиностроительными предприятиями Украины и России, такими как: ЗАО «НКМЗ», ЗАО «Азовмаш», АО «Уралмаш».

Среди научных направлений деятельности кафедры ПТМ можно отметить следующие: «Разработка научных основ эксплуатации и ремонта механического оборудования карьеров», руководитель – П. И. Кох, профессор, канд. техн. наук; «Усовершенствование конструкций и методов расчетов гусеничных движителей экскаваторов», руководитель – В. К. Чертков, канд. техн. наук; под его руководством по данной тематике было подготовлено и защищено 5 кандидатских диссертаций (доценты, канд. техн. наук О. М. Маковский, П. Ф. Лях, В. Н. Щербак, П. В. Васильев, В. Г. Крупко); «Усовершенствование конструкций и методов расчетов специальных ПТМ», руководитель – В. И. Онищенко, канд. техн. наук; под его руководством защитил кандидатскую диссертацию доцент, канд. техн. наук В. С. Шнюков.

В настоящее время на кафедре активно работают над решением научных проблем доценты, канд. техн. наук О. М. Маковский («Научные основы эксплуатации грузоподъёмных кранов»), В. М. Гущин («Научное обоснование и разработка современных пневмотранспортных установок»), И. П. Катасонов («Усовершенствование механизмов подъема грузоподъемных кранов с многослойной навивкой каната на барабан»), В. Г. Крупко («Научное обоснование конструкций и методов расчетов приводов исполнительных механизмов землеройных и подъемно-транспортных машин», в 2007 году по этой тематике защитил диссертацию канд. техн. наук Н. Ю. Дорохов).

Наряду с производственными, кафедра ПТМ имеет широкие научные связи с ведущими вузами Украины и стран СНГ: Киевским национальным университетом строительства и архитектуры, Восточноукраинским национальным университетом (г. Луганск), Национальным университетом «ХПИ» (г. Харьков), Национальным горным университетом (г. Днепропетровск), Харьковским автодорожным университетом, Донецким национальным техническим университетом, Белорусским национальным техническим университетом (г. Минск).

Кафедра принимает активное участие в работе научно-методической комиссии по инженерной механике при Министерстве образования и науки Украины, последнее заседание которой состоялось на кафедре ПТМ в сентябре 2007 г.

Кафедра ПТМ ДГМА является членом научно-технической ассоциации «Подъемные сооружения» – главным предприятием в отрасли краностроения Украины и стран СНГ.

На кафедре ПТМ активно работает Северодонбасское отделение Подъёмно-транспортной академии наук Украины, в состав которого входят научные работники ДГМА и ведущие специалисты предприятий региона.

В научно-исследовательских работах, которые проводятся на кафедре, активное участие также принимают студенты специальности ПТМ, а лучшие из них продолжают учебу в магистратуре и аспирантуре кафедры.

Студенты кафедры ПТМ принимают активное участие во Всеукраинских конкурсах по НИРС, по результатам которых неоднократно становились призерами (2006 г. – А. Москалёв, 2007 г. – М. Шипилов, НГУ, г. Днепропетровск).

Исследовательская работа в лаборатории кафедры

Многие студенты и аспиранты выступают с докладами по результатам НИР на научно-практических конференциях молодых учёных ЗАО «НКМЗ», ДонНАСА (г. Макеевка), ОАО «Азовмаш» (г. Мариуполь), НГУ (г. Днепропетровск) и других научных центров Украины.

О высоком профессиональном уровне выпускников кафедры ПТМ говорит и тот факт, что в последние годы выпускниками кафедры заключены договоры на трудоустройство: «АВИАНТ» (г. Киев), завод им. Малышева (г. Харьков), ЗАО «ХТЗ» (г. Харьков), ЗАО «Азовмаш» (г. Мариуполь), ЗАО «НКМЗ» (г. Краматорск), ЗАО «Запорожсталь», НПП «Фэролит» (г. Комсомольск), ЗАО «Конэкрайнс» и др.

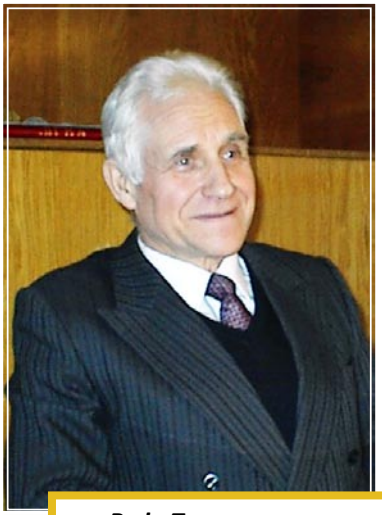
КАФЕДРА АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ
им. В. Ф. Потапкина

В 1963 году в Краматорском индустриальном институте была основана кафедра «Механическое оборудование заводов черной металлургии». Ее основателем и первым заведующим стал Виктор Федорович Потапкин.

Виктор Фёдорович Потапкин – ректор, советник ректора ДГМА, доктор технических наук, профессор, академик Инженерной академии наук, член-корреспондент Нью-Йоркской академии наук.

В. Ф. Потапкин в марте 1963 г. успешно защитил кандидатскую диссертацию. В 1969 г. был назначен проректором по учебной работе института. В 1982 г. успешно защитил докторскую диссертацию, а в 1983 г. получил ученое звание профессора. В 1989 г. был избран коллективом института на должность ректора.

Более 10 лет В. Ф. Потапкин являлся председателем специализированного ученого совета по защите докторских и кандидатских диссертаций, а также председателем редакционной коллегии специализированного издания, утвержденного ВАК Украины «Совершенствование процессов и оборудования обработки давлением в машиностроении и металлургии».



В. Ф. Потапкин, *ректор, советник ректора ДГМА, д-р техн. наук, профессор*

В. Ф. Потапкиным опубликовано 225 научных трудов, получено 105 авторских свидетельств на изобретения и 8 патентов (Украины, США, Франции, Италии). В промышленность внедрено 29 его изобретений. Под его руководством подготовлено и защищено 2 докторские и 14 кандидатских диссертаций.

С апреля 2003 по 2005 год работал советником ректора Донбасской государственной машиностроительной академии.

В. А. Федоринов,
ректор ДГМА, зав. кафедрой, канд. техн. наук, профессор

Владимир Анатольевич Федоринов в 1981 г. успешно защитил кандидатскую диссертацию, с 1982 г. — доцент, а с 1985 г. — заведующий кафедрой «Механическое оборудование заводов черной металлургии». В сентябре 1989 г. переведен на должность проректора по научной работе КИИ. ***В 2003 г. избран ректором Донбасской государственной машиностроительной академии.***

Решение об организации кафедры было принято 1 сентября 1963 г., чтобы завершить учебу студентов 5–6 курсов, переведенных в Индустриальный институт Краматорска из Украинского заочного политехнического института. Сначала занятия проводились на вечернем отделении. Преподавательскую работу в первые годы существования кафедры вели специалисты предприятий Краматорска, прежде всего НКМЗ: Г. И. Фомин, А. А. Витзон, М. А. Бугай. В штате кафедры были также зав. лабораторией В. И. Рулёв и лаборант В. Е. Артизанова.

Кафедра сначала располагалась в нынешнем 5-ом корпусе института. Лабораторное оборудование состояло из станов ДУО-200 и 450х800. Причем из-за больших габаритов последнего в корпусе располагалась только рабочая клеть, а привод находился во дворе, и только позже вокруг возвели стены и крышу. При переезде в новые корпуса этот стан передали одному из предприятий, а вместо этого приобрели на СКМЗ промышленно-лабораторный стан 55/260х200. С 1965 года кафедра находилась во втором корпусе института.

С 1970 года начато обучение студентов стационара.

Значительно расширился состав сотрудников. Следует отметить большой вклад в работу кафедры учебно-вспомогательного персонала. С середины 1960-х годов сотрудниками кафедры стали: учебный мастер С. П. Чернышов, с начала 1970-х – лаборант В. И. Чередниченко. Долгое время проработали на кафедре В. Е. Артизанова, П. Д. Желобитский, И. А. Завгородняя, И. Г. Пасечник, Б. А. Наливайко.

Преподавателями кафедры в то время стали И. А. Бобух, А. Ф. Котов, А. В. Елецких, А. С. Журавлёв, В. Ф. Дудко, А. Н. Ларин и др. Из выпускников кафедры в 1970-е годы стали преподавателями И. А. Морозов, В. И. Шпак, В. А. Федоринов, в 1980-е годы – А. В. Сатонин, Ю. К. Доброносов.

Лаборатория кафедры АММ

С 1970 года кафедра и лаборатория располагаются в 4-ом корпусе академии.

Лаборатория кафедры – одна из лучших среди родственных кафедр вузов Украины. Она оснащена действующим оборудованием, которое позволяет проводить как учебные занятия, так и научные исследования. Среди оборудования кафедры – промышленно-лабораторный стан 55/260х200, оснащенный уникальной системой профилирования межвалкового зазора путем осевого сдвига рабочих и опорных валков и перекрещивания осей рабочих валков. Есть ряд действующих лабораторных установок для исследования процессов

и машин металлургического производства. На кафедре с 1990 года работает класс персональных ЭВМ, оснащенный современной вычислительной техникой.

В 1984 году были разработаны новые учебные планы, введен ряд новых дисциплин, расширена специализация подготовки студентов.

В 1988 году кафедра переименована в кафедру автоматизированных металлургических машин и оборудования (АММО). В это же время прекращено обучение по вечерней форме за счет увеличения количества групп на стационаре.

В 1994 году специальности кафедры были аккредитованы по 4 уровню с правом подготовки магистров. В 1999 и 2004 годах пройдена повторная аттестация. В 2000 году осуществлен переход на схему обучения «бакалавр – специалист – магистр». С 2003 года начато обучение по заочной форме.

За годы своей деятельности кафедрой АММ подготовлено более 2000 специалистов в области создания и эксплуатации металлургического оборудования. Ее выпускники занимают руководящие должности на многих предприятиях региона, возглавляют посты в цехах и отделах металлургических и машиностроительных предприятий на всей территории СНГ.

Учебный процесс и научную работу на кафедре ведут 2 профессора, 5 доцентов, 2 старших преподавателя. Все преподаватели кафедры имеют ученые степени. Почти все преподаватели кафедры – ее выпускники.

Коллектив кафедры АММО (2008 г.)
Слева направо, первый ряд: ***А. В. Сатонин****, д-р техн. наук, проф.;* ***В. И. Чередниченко****, ст. лаборант;* ***В. А. Федоринов****, зав. кафедрой, ректор, канд. техн. наук, проф.;* ***В. И. Шпак****, декан ФИМ, канд. техн. наук, доц.;* ***В. Г. Пашков****, канд. техн. наук, доц.;*
второй ряд: ***А. И. Дворжак****, канд. техн. наук, ст. преп.;* ***Э. П. Грибков****, канд. техн. наук, доц.;* ***А. Н. Кулик****, канд. техн. наук, доц.;* ***Ю. К. Доброносов****, зам. зав. кафедрой, канд. техн. наук, доц.;* ***М. В. Федоринов****, канд. техн. наук, ст. преп.;* ***И. В. Чечетка****, учебный мастер;* ***Ю. П. Рязанцев****, учебный мастер*

Направления научной работы кафедры

Одной из наиболее важных сторон деятельности кафедры АММ является научная работа. Практически сразу с образованием кафедры В. Ф. Потапкин привлек сотрудников к исследованиям процессов прокатки. В числе основных исследований того периода – исследование напряженно-деформированного состояния металла при горячей прокатке толстых и тонких полос. Теоретические результаты исследований на основе метода полей линий скольжения внесли новые представления в теорию прокатки и нашли подтверждение в ходе промышленных экспериментов на НШПС-2000 Новолипецкого металлургического комбината.

С накоплением опыта происходило обобщение полученных знаний, вырисовались общие проблемы, наметились направления последующей работы. В это же время из числа талантливых выпускников кафедры были подготовлены научные сотрудники, которые стали потом преподавателями кафедры.

Новый толчок научным исследованиям дала работа над процессами асимметричной прокатки. В конце 1970-х годов начались работы по исследованию и промышленному освоению процесса деформации металла между неподвижным и приводным рабочими валками (процесса ДНПВ), результатом которых стало изготовление и опытно-промышленная эксплуатация на Артемовском заводе по обработке цветных металлов первого в мире специализированного стана ДНПВ 50/450х450. Последующее развитие это направление получило в исследованиях совмещения процессов симметричной и асимметричной прокатки в одной технологической линии. В ходе работ по освоению процессов ДНПВ создано специальное оборудование для их реализации. Кроме того, сотрудниками кафедры было сделано более 80 изобретений при выполнении данной тематики, что подтверждено патентами США, Франции, Италии.

Лаборатория кафедры АММО (1970 г).

К началу 1980-х годов под руководством д-ра техн. наук В. Ф. Потапкина на кафедре окончательно сформировалась научная школа, основным научным направлением стало совершенствование процессов и оборудования листопрокатного производства.

В конце 1980-х – начале 1990-х годов развитие вычислительной техники открыло новую область в научной деятельности кафедры – разработку математических моделей и программного обеспечения для автоматизированного проектирования технологий и прокатного оборудования. Их внедрение в производство расширило связи кафедры с ведущими предприятиями металлургического машиностроения: НКМЗ, СКМЗ, УкрНИИметаллургмаш и др.

В это же время в рамках сотрудничества с Белорусским научно-производственным объединением по изготовлению полиметаллов начались работы по исследованию процессов производства и прокатки многослойных полиметаллических композиций. Результатом этих исследований стало создание на СКМЗ специализированного стана 500 для прокатки полиметаллов, полученных сваркой взрывом. Последующее развитие эта работа получила в изготовлении полиметаллов на основе металлопорошков. Результатом работ стало внедрение на Кировском заводе порошковых материалов процесса прокатки порошковых композиций из бронзографита.

Экономические трудности середины 1990-х годов осложнили научную работу на кафедре АММ, но не остановили её. Более того, совместно с традиционными разрабатываются перспективные области научной деятельности, идёт поиск новых объектов исследований в направлениях: сортовая и поперечно-винтовая прокатка, упрочнение сварных труб, обкатка цилиндрических заготовок и даже процесс измельчения резиновых отходов.

Научные исследования нашли отражение и в издательской деятельности кафедры АММО. Ежегодно сотрудники кафедры публикуют около 30 работ по научной тематике. Всего сотрудниками кафедры за годы ее существования издано более 500 научных статей и разработано 120 изобретений. При этом многие работы выполнены совместно со студентами. Студенты проходят практику на НКМЗ, СКМЗ, КМЗ, УкрНИИметаллургмаш, многие занимаются научной деятельностью.

Сотрудниками и аспирантами кафедры защищены 2 докторские и более 20 кандидатских диссертаций. Значительное внимание кафедра уделяет подготовке научных кадров для промышленных предприятий. В разные годы успешно защитили кандидатские диссертации 9 сотрудников предприятий металлургического машиностроения региона.

Основное направление научной деятельности кафедры – совершенствование технологических режимов и оптимизация конструктивных параметров основного и вспомогательного механического оборудования для листового и полосового металлопроката.

Цель работы — разработка математических моделей, программных средств и рекомендаций, которые обеспечивают повышение технико-экономических показателей процессов промышленного производства листового и полосного металлопроката; разработка, исследование и внедрение новых технологических процессов прокатного производства; разработка исходных данных, создание и промышленное освоение технологий и оборудования, обеспечивающего расширение сортамента и повышение качества готового металлопроката.

Сегодня кафедра сотрудничает с УкрНИИметаллургмаш (г. Славянск), СКМЗ, НКМЗ (г. Краматорск), ДНМА (г. Днепропетровск), ПДТУ (г. Мариуполь), ИЧМ (г. Днепропетровск) и другими предприятиями и научно-исследовательскими институтами страны.

Основными направлениями их исследований являются: разработка и исследование технологических процессов ОМД с целью выбора оптимальных параметров; конструирование машин металлургического производства; разработка программного обеспечения по расчету технологических режимов и конструктивных параметров механического оборудования при реализации разных процессов ОМД.

Научные работы сотрудников кафедры публикуются в научных журналах и тематических сборниках.

В академии выходит ежегодный сборник «Совершенствование процессов и оборудования обработки давлением в металлургии и машиностроении», а также проводится конференция на тему «Новые достижения и перспективы развития процессов и машин обработки давлением».

В результате исследовательской и изобретательской работы работников кафедры получен ряд патентов ведущих стран мира.

Сегодня металлургическая промышленность является визитной карточкой Украины в мире.

Для металлургического оборудования характерны высокая производительность, повышенный уровень механизации и автоматизации, использование ЭВМ, которые управляют технологическими процессами. Разработкой именно такого оборудования, новых технологий и занимается кафедра АММ.

КАФЕДРА МАШИН И ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ

Л. Л. Роганов, *зав. кафедрой, д-р техн. наук, профессор*

Лев Леонидович Роганов родился 29 августа 1936 г. в г. Нижнем Новгороде (Россия), в семье рабочих Горьковского автозавода. В 1946 г. семья переехала на постоянное место жительства в г. Краматорск.

В 1955 г. окончил Краматорский машиностроительный техникум и начал свой трудовой путь техником-конструктором на Новокраматорском машиностроительном заводе. В 1963 г. с отличием окончил вечернее отделение Краматорского индустриального института. В 1972 г. успешно защитил кандидатскую диссертацию.

С 1973 г. на преподавательской работе в Краматорском индустриальном институте. Последовательно занимал должности старшего преподавателя, доцента, профессора, заведующего кафедрой, проректора. В 1989 г. защитил докторскую диссертацию, а в 1991 г. получил ученое звание профессора.

Л. Л. Роганов — основатель и руководитель научной школы по исследованию новых быстродействующих технологий и машин с комбинированным (статико-динамическим) действием на обрабатываемый материал. Был руководителем 50 научно-исследовательских работ, которые проводились с 28 предприятиями в 19 городах (Киеве, Москве, Санкт-Петербурге, Одессе, Севастополе, Николаеве, Донецке, Вильнюсе, Ярославле, Барнауле, Краматорске, Константиновке и др.). На основе этих исследований были разработаны 82 новые технологии и машины, 155 проектов для различных областей хозяйства: машиностроения,

приборостроения, горного дела, транспорта, энергетики, сельского хозяйства, строительства, оборонной промышленности и др.

Л. Л. Рогановым опубликовано 180 научных работ и статей, получено 175 авторских свидетельств и патентов. Под его руководством и при активном участии созданы уникальные машины и технологии, не имеющие аналогов в мире, которые внедрены в производство.

Кафедра машин и технологии обработки металлов давлением была организована кандидатом технических наук **Григорием Ивановичем Ежовым** в 1956 году, который в дальнейшем стал ректором Краматорского индустриального института. В 1961 г. канд. техн. наук Г. И. Ежов назначен доцентом на кафедру ОМД. В 1962 г. доцент Г. И. Ежов назначен проректором по учебной работе. В августе 1962 г. Г. И. Ежов назначен ректором института.

В 1962 году кафедру возглавил канд. техн. наук **Николай Михайлович Золотухин**. В сентябре 1961 г. канд. техн. наук, старший научный сотрудник Н. М. Золотухин на конкурсной основе был назначен исполняющим обязанности заведующего кафедрой обработки металлов давлением, а с 4 августа назначен зав. кафедрой. В I962 г. произошло объединение кафедр «Машины и технология обработки металлов давлением» и «Обработка металлов давлением» в одну – «Машины и технология обработки металлов давлением», исполняющим обязанности зав. кафедрой стал канд. техн. наук Н. М. Золотухин.

Кафедра осуществляла подготовку инженеров по специальностям «Обработка металлов давлением» и «Машины и технология обработки металлов давлением» по дневной и вечерней формам обучения. Первый состав кафедры МТО: зав кафедрой Н. М. Золотухин; канд. техн. наук В. Д. Зубченко; канд. техн. наук А. П. Гетьманский; асс. В. Ф. Потапкин. Защитив докторскую диссертацию в 1972 г., Н. М. Золотухин получает учёную степень доктора технических наук. Н. М. Золотухин возглавлял кафедру до 1987 года.

Владимир Георгиевич Капорович – доктор технических наук, профессор. Родился 4 декабря 1932 года. В 1955 году закончил Ждановский металлургический институт, в 1965 году защитил кандидатскую, а в 1975году – докторскую диссертацию.

По проекту, разработанному В. Г. Капоровичем, на Ждановском металлургическом заводе им. Ильича, на котором он работал по окончании института, была значительно усовершенствована технология изготовления бесшовных газовых баллонов. Ковка была заменена обкаткой, применена более совершенная технология с механизацией процесса.

В 1966 году В. Г. Капорович переходит в Краматорский индустриальный институт. В 1972 году был избран заведующим кафедрой сопротивления материалов. А в 1976 году – заведующим вновь организованной кафедрой оборудования и автоматизации кузнечно-штамповочного производства. Под руководством В. Г. Капоровича кафедра обрела единое научное направление «Разработка теории и технологии обкатки трубчатых заготовок». На основе научных разработок кафедры на её лабораторной базе в 1979 году в Краматорском индустриальном институте была создана отраслевая лаборатория новых методов получения изделий сложной конфигурации из трубчатых заготовок. В. Г. Капорович является автором около 200 научных работ, в том числе двух монографий и более 50 авторских свидетельств на изобретения, 9 патентов.

В 1987 году кафедра была переименована в «Роботизированные системы и машины для обработки металлов давлением». Заведующим кафедрой был назначен **С. Т. Сергеев**, канд. техн. наук, доцент .

С 1992 по 1995 г. кафедру возглавлял **Александр Михайлович Лаптев,** д-р техн. наук, профессор. При нём кафедре возвращается старое наименование – «Машины и технология обработки металлов давлением».

А. М. Лаптев родился в 1949 году в г. Харькове. В 1972 году окончил МВТУ им. Н. Э. Баумана (г. Москва). В 1977 году защитил кандидатскую, в 1989 – докторскую диссертацию.

Общий стаж работы составляет 32 года, из которых 3 года являлся сотрудником СКБ гидроимпульсной техники АН СССР (г. Новосибирск), а остальное время работал в ДГМА.

А. М. Лаптев руководит научно-исследовательскими работами в области теории и технологии порошковой металлургии. Является автором 1 монографии, 10 патентов, 125 публикаций, 30 из которых опубликованы за рубежом (США, ЕС). В настоящее

время А. М. Лаптев руководит работой 4 кандидатов технических наук и является соруководителем 4 аспирантов.

А. М. Лаптев имеет тесные научные связи с исследовательским центром Юлих (Германия), Дрексельским университетом (США), Национальным политехническим институтом Гренобля (Франция), Католическим университетом Лёвена (Бельгия).

С 1995 по 2000 г. кафедру МТО возглавлял **Виктор Григорьевич Середа,** канд. техн. наук, доцент.

В. Г. Середа родился в 1949 году в Луганской области. В 1972 году окончил вечернее отделение Краматорского индустриального института, в 1976 году защитил кандидатскую диссертацию.

Общий стаж работы составляет 32 года, из которых 7 лет являлся сотрудником НИСа КИИ, а остальное время работал на кафедре МТО.

В. Г. Середа сотрудничает с Польским институтом ОМД.

В. Г. Середа проводит научно-исследовательские работы в области получения полых осесимметричных деталей машиностроения из трубчатых заготовок методами ротационного деформирования. Является автором 30 авторских свидетельств, из которых 4 патента, 46 публикаций. Является обладателем бронзовой медали ВДНХ (1986 г.).

С 2000 года по настоящее время заведующим кафедрой является **Лев Леонидович Роганов,** д-р техн. наук, профессор, академик Подъемно-транспортной академии наук Украины. В 1970 г. награждён юбилейной медалью «За доблестный труд» и в 1986 г. орденом «Знак Почёта».

Нет ни одного машиностроительного предприятия, где бы не было оборудования для ковки, листовой и объемной штамповки, прессования изделий из порошковых материалов и пластмасс. Для этого оборудования характерны высокая производительность, уровень механизации и автоматизации, использование роботов, манипуляторов, управляющих ЭВМ.

Подготовку специалистов в этой области осуществляет одна из старейших в академии кафедр – машин и технологии обработки ОМД. Выпускники кафедры получают квалификацию специалиста по инженерной механике.

В Краматорске на НКМЗ были созданы самые крупные в мире прессы усилием 700, 500 МН, пресс для Франции усилием 650 МН и другие, крупнейшие шаботные молоты с массой падающих частей 16 и 25 т, бесшаботный молот с энергией удара 1500 кДж и другое кузнечно-прессовое оборудование, которое работает во многих странах мира. В создании такого уникального оборудования самое активное участие принимают выпускники кафедры МТО ДГМА.

Стенд для испытания изделий на перегрузки

Обучение студентов на кафедре ведут 2 профессора, 6 кандидатов технических наук. Под их руководством студенты ведут научные исследования, пишут статьи, заявки на изобретения, участвуют в конференциях. На кафедре разрабатываются техпроцессы и оборудование, некоторые из них не имеют аналогов в мире.

По окончании обучения выпускники обладают навыками не только расчета и конструирования основных узлов прессового оборудования, средств механизации и автоматизации, проектирования технологических процессов обработки, разработки штампов, но и проведения научных исследований, технико-экономического анализа выполняемых разработок, реализации современных методов менеджмента, работы на ПЭВМ.

При обучении широко используется компьютерная техника, методы автоматизированного проектирования (САПР) оборудования и технологических процессов.

Компьютерный центр кафедры оснащен современными компьютерами типа Pentium-2 с доступом в Интернет. Студенты на профессиональном уровне овладевают современными языками программирования, текстовыми и графическими редакторами и системами под WINDOWS, пакетами прикладных программ MatCAD, AutoCAD,

средствами оперативного поиска в сети Интернет и могут работать на любых предприятиях в качестве программистов и инженеров-пользователей ЭВМ.

Студенты, успешно овладевающие основной специальностью, могут параллельно получить экономическое образование и второй диплом инженера-экономиста, как и поступают 15–20 % наших студентов.

Выпускники, проявившие склонность к научной работе, могут продолжить обучение на кафедре в магистратуре и аспирантуре с последующей защитой диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук в специализированном совете академии.

Широкая профессиональная подготовка наших выпускников позволяет им работать механиками, конструкторами, технологами, организаторами производства не только в рамках своей специальности на машиностроительных заводах, в проектно-конструкторских и научно-исследовательских подразделениях фирм и компаний, но и других отраслях производства. Выпускников кафедры отличают высокое качество и широта инженерной подготовки, что позволяет им достигать высоких показателей в работе, занимать должности ведущих специалистов, научных работников, преподавателей, начальников служб, отделов, цехов, главных инженеров и директоров заводов и производственных объединений.

За весь период деятельности кафедра подготовила более 3000 инженеров. Многие из них достигли высокого положения в обществе: Г. М. Скударь, д-р экон. наук, президент ЗАО «НКМЗ», Герой Украины; В. И. Ландык, генеральный директор АО «НОРД», депутат Верховной Рады; Л. Л. Роганов, д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой МТО ДГМА; Ю. В. Макогон, д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой ДонНУ; А. К. Гребе, канд. техн. наук, занимал должность зам. главного инженера СКМЗ, генеральный директор ПО «Теплоприбор» и др.

Коллектив кафедры МТО (2008 г.). Слева направо, нижний ряд: ***В. Г. Середа****, канд. техн. наук, доц.;* ***Е. А. Ерёмкин****, канд. техн. наук, ст. преп.;* ***Л. Л. Роганов****, зав. каф., д-р техн. наук, проф.;* ***О. Ю. Бузук****, лаборант;* ***П. А. Бочанов****, ст. преп.; средний ряд:* ***А. М. Лаптев****, д-р техн. наук, проф.;* ***В. В. Корж****, асп.;* ***Л. И. Алтухова****, ст. лаборант;* ***О. М. Шинкаренко****, канд. техн. наук, доц.;* ***Я. Е. Пыц****, зам. декана ФИМ, канд. техн. наук, доц.; верхний ряд:* ***А. А. Машир****, учеб. мастер;* ***В. Е. Устинов****, канд. техн. наук, доц.;* ***В. Ф. Левандовский****, канд. техн. наук, доц.;* ***Л. В. Попивненко****, асс.;* ***А. А. Кибирев****, ст. преп.*

КАФЕДРА ОСНОВ КОНСТРУИРОВАНИЯ МЕХАНИЗМОВ И МАШИН

Основой развития народного хозяйства является машиностроение. Теоретической базой машиностроения служит машиноведение. Составными частями машиноведения, наряду с другими дисциплинами, являются: «Теория механизмов и машин», «Детали машин», «Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения», которые преподаются на кафедре ОКММ. Проектирование машин с позиций обеспечения необходимой надежности и долговечности сводится к расчету и конструированию деталей, в совокупности образующих конструкцию машины. Поэтому главная задача кафедры – готовить разработчиков современных машин.

С. Г. Карнаух ,
зав. кафедрой,
канд. техн. наук, доцент

В 1960 году в Краматорском филиале Донецкого политехнического института была образована кафедра, на которой преподавались общетехнические дисциплины, в том числе «Детали машин» и «Теория механизмов и машин». Первым заведующим этой кафедрой был **А. С. Гопта**, а первыми преподавателями – И. Т. Сакович, Э. М. Городецкий, В. Л. Попов.

В 1965 году была создана кафедра «Детали машин», которую возглавил **В. Л. Попов,** канд. техн. наук, профессор.

В. Л. Попов,
первый зав. кафедрой,
канд. техн. наук, профессор

Именно в этот период осуществляется становление кафедры – формируется учебно-методическая документация, создается научно-исследовательская лаборатория по исследованию цепных передач, организуется аспирантура по специальности «Машиноведение», укрепляются связи с производством. В это время на кафедре преподавались дисциплины «Детали машин» и «Теория механизмов и машин». Занятия проводили преподаватели: А. С. Гопта, О. П. Гоголев, С. Е. Архипов, Ю. А. Лысенко, Б. И. Неженцев, С. С. Сервирог.

Под руководством В. Л. Попова были приобретены и созданы новые образцы различных механизмов и машин, лабораторные установки по курсам «Теория механизмов и машин» и «Детали машин», написан для студентов учебный курс «Детали машин». Постепенно углублялась и расширялась тематика научных исследований кафедры, отрабатывалось и совершенствовалось педагогическое мастерство преподавателей, накапливался опыт воспитательной работы, рос уровень учебно-методических разработок.

В аспирантуре при кафедре обучались А. И. Гребенюк, В. М. Кислов, А. И. Толстой, И. И. Литвинов, которые имели большой производственный опыт. Преподаватели кафедры много внимания уделяли аудиторной и внеаудиторной работе со студентами. В дополнение ко всему, кафедра являлась центром водного туризма, а В. Л. Попов по праву считался «адмиралом туризма».

В 1970 году кафедра переезжает в новые помещения. Создаются новые лаборатории, учебные аудитории, зал курсового проектирования, пополняется и обновляется лабораторная база. В этот период на кафедру приходят преподаватели: кандидаты технических наук А. И. Гребенюк, В. И. Хлистун, В. С. Хлистун, В. И. Белобров, В. Ф. Дудко, В. М. Кислов, Л. П. Филимошкина, А. В. Чумаченко, С. Н. Зинченко, Н. П. Малеева.

Сектор ТММ выделяется в самостоятельную единицу – кафедру теории механизмов и машин, которую возглавил канд. техн. наук **В. И. Белобров**.

В этот же период к кафедре деталей машин присоединился сектор «Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения». При активном участии преподавателей Л. С. Солопеевой, Л. П. Субботиной, Л. И. Копы выполняется большая работа по организации преподавания дисциплины, созданию лабораторий технических измерений, комплекта учебно-методической документации.

Обязанностью всех вновь поступивших на кафедру сотрудников было обязательное прослушивание лекций старших, более опытных доцентов. Регулярно практиковалось взаимное посещение лекций.

Новый период истории начался в 1975 году, когда заведующим кафедрой избирается **Лев Леонидович Роганов,** канд. техн. наук, доцент, ныне – д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой «Машины и технология обработки металлов давлением.

Состав кафедры (1992 г.)

Слева направо, верхний ряд: ***А. П. Плохов,*** *инженер 1-й категории;* ***А. В. Чумаченко****, ст. преп.;* ***Л. Н. Новицкая,*** *канд. техн. наук, ст. преп.;* ***С. Г. Карнаух,*** *асп.;* ***Л. П. Субботина,*** *асс.;* ***Р. Ф. Евсютина,*** *лаборант;* ***Л. Н. Абрамова,*** *инженер;* ***А. П. Мартынов,*** *канд. техн. наук, доцент;* ***С. С. Сервирог,*** *ст. преп.;* ***В. Н. Орлов,*** *ст. лаборант; нижний ряд:* ***А. К. Савинков,*** *инженер;* ***В. М. Кислов,*** *канд. техн. наук, доц., ;* ***Е. В. Корнева,*** *инженер;* ***Л. В. Поляченко,*** *ст. лаборант;* ***Л. Л. Роганов,*** *зав. кафедрой, д-р техн. наук, проф.;* ***Л. П. Филимошкина,*** *асс.;* ***Л. И. Федорова,*** *ст. лаборант;* ***П. В. Шишлаков,*** *асс.*

С приходом Л. Л. Роганова на кафедре стала активно развиваться научно-исследовательская работа. Сформировалось и получило признание научное направление «Разработка оборудования и механизмов с гидроупругим и клиношарнирным приводом», сложился опытный научный коллектив: А. П. Плохов, А. В. Чумаченко, Н. П. Белов, В. П. Шкаран, А. П. Соннов, А. В. Исаев, В. В.Харлашкин, В. И. Трофимов, И. С. Друзяка, В. Г. Берец, Е. В. Корнева, П. В. Шишлаков, С. Г. Карнаух, А. Е. Мучник. Преподавательский состав пополнили канд. техн. наук Л. Н. Новицкая, канд. техн. наук А. П. Мартынов.

Доцент ***В. А. Загудаев*** *проводит лабораторную работу*

В 1997 году произошло объединение кафедр теории механизмов и машин (зав. кафедрой В. А. Загудаев) и деталей машин в одну – основ конструирования механизмов и машин.

С 2000 по 2001 год кафедру ОКММ возглавлял **Пётр Васильевич Шишлаков,** канд. техн. наук, доцент.

В 2001 г. кафедру возглавил **Сергей Григорьевич Карнаух** ученик Л. Л. Роганова, канд. техн. наук, доцент.

В настоящее время кафедра, сохраняя преемственность и традиции в учебной, учебно-исследовательской работе, активно внедряет современные методы обучения и научного поиска, продолжает искать новые формы и методы.

На кафедре работает коллектив опытных квалифицированных преподавателей, из них: 13 кандидатов технических наук, 2 работают над диссертацией, 9 доцентов, 2 старших преподавателя, 4 ассистента.

Учебно-лабораторная база состоит из 3 лабораторий, оснащенных необходимым оборудованием, приборами, опытными установками и макетами, 2 лекционных и 5 предметных аудиторий.

На кафедре издано 8 учебных пособий с грифом Министерства образования и науки Украины и более 100 других методических разработок.

Ежегодно кафедра ОКММ проводит 1-й тур Всеукраинской олимпиады среди студентов по машиноведению, в которой участвуют команды всех академических групп 3-го курса – всего 16 команд (80 студентов). По результатам 1-го тура олимпиады формируется сборная команда ДГМА для участия во втором туре всеукраинских и региональных олимпиад по дисциплинам кафедры, где на протяжении последних пяти лет студенты ДГМА заняли 25 призовых мест. Особенно хочется отметить таких студентов: А. В. Нечепуренко, А. П. Пациора, А. Н. Белогуров.

На протяжении десятков лет на кафедре сложилась научная школа, которую возглавляет д-р техн. наук, проф. Л. Л. Роганов. Представителями научной школы являются д-р техн. наук, проф. А. Ф. Тарасов; кандидаты технических наук В. В. Харлашкин, В. И. Трофимов, А. В. Исаев, П. В. Шишлаков, С. Г. Карнаух, Е. В. Корнева, Л. Н. Абрамова, соискатели А. Е. Мучник, Н. В. Чоста, В. Е. Шоленинов, А. А. Бегунов, А. Н. Стадник и др. ***Научное направление – разработка техпроцессов, машин и механизмов с гидроупругим и клиношарнирным приводом.***

Состав кафедры (2007 г.)

Слева направо, нижний ряд: ***Р. А. Кравченко****, асс.;* ***Л. П. Субботина****, асс.;* ***И. В. Клименченко****, ст. лаборант;* ***Л. Н. Новицкая****, канд. техн. наук, ст. преп.;* ***В. А. Загудаев****, канд. техн. наук, доц.; верхний ряд:* ***В. Е. Шоленинов****, асс.;* ***Е. Ю. Вяль****, канд. техн. наук, асс.;* ***Э. А. Владимиров****, канд. техн. наук, доц.;* ***Л. Н. Абрамова****, ст. преп., канд. техн. наук;* ***А. В. Чумаченко****, ст. преп.;* ***С. Н. Зинченко****, канд. техн. наук, доц.;* ***Р. И. Касимов****, ст. лаборант;* ***С. Г. Карнаух****, зав. кафедрой, канд. техн. наук, доц.;* ***Н. В. Чоста****, ст. преп.;* ***Д. В. Завгородний****, асс., канд. техн. наук;* ***Т. А. Кулик****, канд. техн. наук, асс.;* ***А. А. Бегунов****, асс.;* ***А. П. Мартынов****, канд. техн. наук, доц.;* ***С. К. Добряк****, канд. техн. наук, асс.;* ***Л. П. Филимошкина****, асс.;* ***Н. И. Кинденко****, канд. техн. наук, доц.*

Области научных разработок:

• оборудование и оснастка для реализации процессов ОМД с гидроупругим и клиношарнирным приводом;

• разработка перспективных способов разделения сортового проката на мерные заготовки и оборудование для его реализации;

• стенды для испытаний изделий ударными импульсами ускорений без начальной скорости;

• оборудование и технологии для инерционной формовки песчано-глинистых форм;

• безаккумуляторный запуск двигателей внутреннего сгорания;

• привод электроаппаратуры, требующей минимального времени срабатывания;

• устройство для разрушения крупных негабаритов на гидрофицированном экскаваторе;

• новые конструкции уплотнений гидравлических приводов.

За время существования кафедры ОКММ получено свыше 140 патентов и авторских свидетельств на изобретения, опубликовано более 190 статей, кафедра приняла участие в 130 научно-технических конференциях, защищена 1 докторская и 7 кандидатских диссертаций.

Ежегодно на кафедре 10 студентов участвуют в научно-исследовательской работе кафедры. Результаты этой работы докладываются на студенческих научных конференциях.

КАФЕДРА ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ

В. Н. Астахов,
зав. кафедрой,
канд. физ.-мат. наук, доцент

Кафедра высшей математики была образована в 1960 г. Ее возглавил участник Великой Отечественной войны **Глеб Андреевич Федченко**.

Основная работа кафедры была направлена на формирование инженерных кадров для работы на промышленных предприятиях г. Краматорска и региона. Потому главной задачей кафедры было донести студентам основные математические методы, которые используются в технических науках, научить будущих инженеров прикладным методам вычислений. И в этом достигли вершин мастерства такие преподаватели, как: П. И. Коняхина, И. В. Чальцева, О. И. Королёва, А. Г. Прийменко, В. И. Щербаков, Ф. О. Майдан, П. А. Сиренко, И. Г. Савенкова, Е. О. Гаврилова.

Кафедра в то время состояла из специалистов-математиков, основной задачей которых было преподавание предмета, а не научная деятельность.

С развитием Краматорского индустриального института поле его деятельности значительно расширилось, задачи усложнились. Он стал кузницей не только инженерных, но и научных кадров. Расширился и круг задач кафедры высшей математики. Она пополнилась молодыми учеными, выпускниками больших научных центров СССР: гг. Томска, Ростова, Днепропетровска, Харькова.

В 1976 г. кафедру возглавил канд. физ.-мат. наук **Марк Вениаминович Вишняков**.

В это время на кафедре уже работали канд. техн. наук С. Ф. Тутов и канд. хим. наук Н. В. Аршава. Во второй половине 1970-х годов на кафедру пришли работать молодые математики: В. М. Астахов, А. М. Обухов, Л. Г. Топтунова, В. Г. Черномаз, В. И. Духовченко. Все они во время работы на кафедре не только овладели искусством преподавания, но и защитили кандидатские диссертации.

Кафедра стала выполнять научно-опытные работы. С другой стороны, сотрудники кафедры выполняли еще одну важную социально-педагогическую функцию – преподавали на подготовительном отделении, созданном для подготовки абитуриентов.

В эти годы при кафедре функционировала лаборатория клавишных вычислительных машин, которая обслуживала не только дневное, но вечернее и заочное отделения. Руководила ею О. И. Мирошниченко.

В 1982 г. кафедру возглавил кандидат физико-математических наук **Виктор Николаевич Астахов**. Сотрудники кафедры плодотворно сотрудничали с кафедрами, которые развивали разные направления обработки металлов давлением, выполняли хозрасчетные работы.

В начале 1980-х годов на кафедру пришла новая группа молодых ученых: В. И. Баран, О. П. Баран, Г. С. Буланов, С. О. Колесников, В. О. Паламарчук.

Расширются связи кафедры с техническими кафедрами вуза, сотрудники участвуют в разработке хозрасчётной тематики.

Г. А. Федченко

С развитием компьютерной техники в КИИ сформировалась кафедра ВТиАСУ, от которой позже отделилась кафедра прикладной математики. Большая группа доцентов кафедры высшей математики усилила эту «новорожденную кафедру»: Л. Г. Топтунова, В. Г. Черномаз, В. И. Баран.

Коллектив кафедры (1970-е гг.)

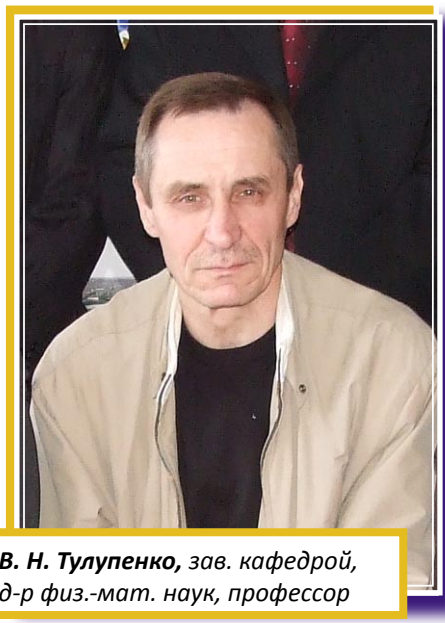
В 1990-х годах в КИИ появились новые направления подготовки студентов: экономическое и компьютерное. И кафедра выполнила большой объем работы по составлению новых курсов с учетом особенностей подготовки студентов этих профилей. Выполнена бюджетная научно-опытная работа по разработке, подбору и адаптации задач прикладного содержания для разных направлений подготовки студентов. Эти задачи легли в основу серии методических пособий, прежде всего для заочного обучения.

Важным участком работы кафедры является организация и проведение вступительных экзаменов. Кафедрой составлен сборник задач для вступительных экзаменов, который выдержал уже восемь изданий. Усилиями доцента Г. С. Буланова разработан ряд компьютерных программ, которые упрощают учет контроля текущих знаний студентов и ликвидируют субъективизм преподавателей в этой важной области, а также упрощают отчетность кафедры по разным вопросам.

В начале 21-го столетия перед кафедрой встали новые задачи модернизации процесса обучения в условиях перехода на кредитно-модульную систему оценки знаний студентов. Кафедрой кардинально пересмотрены рабочие планы, адаптированные для разных специальностей. Разработана система текущего и остаточного контроля, предложены пакеты тестов такого контроля, а также новые дисциплины, в том числе дисциплины свободного выбора, которые привлекали бы студентов к интересным, но нестандартным разделам математики. Эти разработки кафедра апробировала на региональной (2006 г.) и международной (2007 г.) научно-методических конференциях в г. Донецке.

Сотрудники кафедры высшей математики (2008 г.)
Слева направо, 1-й ряд: ***С. А. Колесников,*** *доц., канд. физ.-мат. наук, доц.;*
С. А. Шевцов, *ст. преп.;* ***В. Н. Астахов,*** *зав. кафедрой, канд. физ.-мат. наук, доц.;*
Н. В. Белых, *асс.;* ***В. А. Паламарчук****, канд. техн. наук, доц.;* ***Г. С. Буланов,*** *канд. физ.-мат. наук, доц.;*
2-й ряд: ***А. Н. Обухов,*** *канд. техн. наук, доц.;* ***Л. Ф. Москаленко,*** *асс.;* ***В. Ф. Назаренко,*** *асс.;*
И. В. Левандовская, *асс.;* ***О. И. Мирошниченко,*** *ст. лаборант; 3-й ряд:* ***Е. С. Зозуля,*** *ст. преп.;*
Е. А. Гаврилова, *асс.;* ***Л. А. Исикова,*** *асс.;* ***Н. Г. Бражник,*** *асс.;* ***О. Н. Кузнецова,*** *асс.;*
Н. С. Грудкина, *асс.;* ***Е. В. Горбач,*** *асс.;* ***О. Г. Ровенская,*** *асс.;* ***Е. А. Чумак,*** *асс.*

КАФЕДРА ФИЗИКИ



В. Н. Тулупенко, *зав. кафедрой, д-р физ.-мат. наук, профессор*

Виктор Николаевич Тулупенко работает в академии с 1977 года. В 1984 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук, а в 2000 году – доктора физико-математических наук.

В 1988 году основал лабораторию твердотельной квантовой электроники.

Возглавляет кафедру физики с 2003 года.

Кафедра физики как самостоятельное подразделение Краматорского индустриального института существует с 1 сентября 1962 года. До этого студенты вечернего Краматорского индустриального института изучали физику на объединенной кафедре физики, теоретической механики и сопротивления материалов.

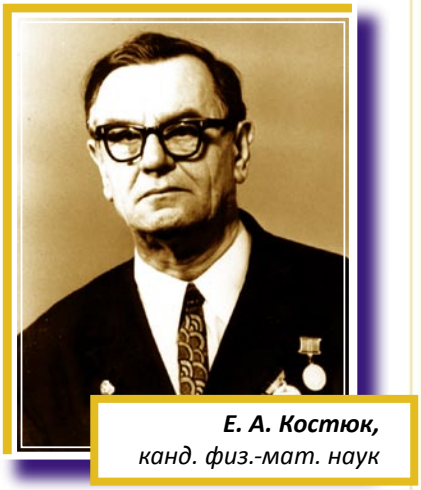
На 1 сентября 1962 г. на кафедре работали: Е. А. Костюк, ст. преп. зав. кафедрой; П. И. Андреев, ст. преп.; В. П. Костюк, ст. преп.; К. Д. Копиловская, ст. преп.; В. Н. Пашин, ст. преп.; Г. И. Кравченко, ст. преп.; Г. А. Задов, асс.; Н. А. Мартынова, асс.; В. П. Донец, асс.; В. И. Хозяинов, асс.; Г. А. Троян, асс.; А. В. Тышкевич, асс. Помогали в обеспечении учебного процесса зав. лабораторией Б. В. Анфалов, ст. лаборант В. В. Сидоренко, лаборант В. Т. Трофимов.

Становление кафедры физики происходило в новом, только что построенном первом корпусе института, где кафедра получила в полное распоряжение третий этаж левого крыла. К комплексу помещений кафедры также относилась большая лекционная аудитория (в настоящее время 1317), оснащенная системой проектирования на экран кинофильмов, диапозитивов и лекционных демонстраций. Позже в лекционной

аудитории была смонтирована телевизионная система с телекамерой, установлен проекционный телевизор для демонстрации слайдов через компьютер.

Силами сотрудников кафедры были созданы учебные лаборатории для проведения физического практикума «Механика и молекулярная физика», «Электростатика и электромагнетизм», «Волновая и квантовая оптика».

В 1972 г. на кафедре появился первый кандидат физико-математических наук – **Евгений Арсентьевич Костюк.**



Е. А. Костюк, *канд. физ.-мат. наук*

В 1974 году к руководству кафедрой пришел доцент, канд. физ.-мат. наук **Виталий Сергеевич Комиссаров** (1974–1982 гг.).

При нем на кафедру были приняты молодые сотрудники: И. Н. Писаренко, Л. Н. Коцюба, С. С. Чайка, В. Ф. Глиняная (в настоящее время Соломина), В. Н. Тулупенко, А. М. Зайцев, С. С. Шевченко, а также кандидаты наук, доценты Ю. Г. Наследников, В. К. Саметдинов и Ж. Н. Огнётова. «Старожилы» кафедры А. В. Тышкевич и В. И. Хозяинов защитили кандидатские диссертации.

При самом непосредственном участии В. С. Комиссарова в очную целевую аспирантуру на кафедру физики полупроводников и диэлектриков Ленинградского политехнического института были направлены В. Н. Тулупенко (1980 г.), А. М. Зайцев (1982 г.) и С. С. Шевченко (1983 г.). По окончании аспирантуры и защиты диссертаций все они вернулись на кафедру.

В 1982 году, после того как В. С. Комиссаров покинул КИИ, кафедру возглавила **Жанна Николаевна Огнётова,** канд. техн. наук, доцент. Именно она инициировала и сама активно участвовала в обновлении и создании нового методического обеспечения кафедры. Под ее непосредственным руководством был смонтирован дисплейный класс УКНЦ для проведения практических занятий с использованием персональных ЭВМ.

Лабораторную работу проводит ***В. С. Комиссаров,*** *канд. физ.-мат. наук, доцент*

В 1980-е гг. на кафедру пришли В. Г. Белых, В. П. Рыжков, И. А. Малёванный, А. В. Лидер; канд. техн. наук, доц. А. М. Цибулько; канд. техн. наук, доц. В. А. Бойко; канд. физ.-мат. наук В. И. Лаврентьев.

В эти годы на базе обширной хоздоговорной тематики активно развивалась кафедральная наука.

Под руководством Ж. Н. Огнётовой проводились работы, связанные с укреплением режущей кромки резцов на установках «Булат».

В это же время В. Н. Тулупенко создал лабораторию твердотельной квантовой электроники, которая по своей оснастке была одной из лучших среди аналогичных лабораторий в СССР на конец 1980-х годов прошлого века. О важности проводившихся исследований свидетельствует тот факт, что в лаборатории выполнялись работы по постановлениям Военно-промышленной комиссии при Совете министров СССР.

В 1990-е годы коллектив лаборатории выигрывал все конкурсы Фонда фундаментальных исследований и Министерства образования и науки независимой Украины.

Кроме того, выигрывались Гранты НАТО и ИНТАС. В 1999 г. руководитель лаборатории В. Н. Тулупенко защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора физ.-мат. наук в Киевском национальном университете им. Т. Г. Шевченко.

В 1997–2003 гг. кафедру возглавляет доцент, канд. физ.-мат. наук **В. Г. Белых,** с 2003 г. заведующий кафедрой **В. Н. Тулупенко,** д-р физ.-мат. наук, профессор.

*Выступление **С. Г. Прийменко,** декана экономико-гуманитарного факультета*

Экономико-гуманитарный факультет

День экономико-гуманитарного факультета

Экономико-гуманитарный факультет

Создание экономико-гуманитарного факультета (ЭГФ) в ДГМА – не случайность, а закономерный, осознанный ответ на требование времени по подготовке специалистов не только настоящего, но и будущего!

С. Г. Прийменко,
декан ЭГФ,
канд. техн. наук, доцент

Сергей Геннадиевич Прийменко – декан ЭГФ, канд. техн. наук, доцент. Возглавил факультет в 2000 г.

Экономико-гуманитарный факультет был создан в 1994 году. Молодое украинское государство остро нуждалось в специалистах, имеющих экономическое образование, поскольку переход к постиндустриальному способу организации жизни вскрыл проблему необходимости экономической подготовки кадров, соответствующих требованию времени. Одной из главных ключевых особенностей при создании факультета и становлении специальностей явился учет региональной специфики и потребности предприятий и организаций, работающих в рыночных условиях.

Первым деканом ЭГФ был **Г. И. Чижиков**. В состав факультета вошли кафедры:

- экономики промышленности;
- экономической теории;
- экономической кибернетики;
- учета и аудита;
- финансов;
- философии и социально-политических дисциплин;
- иностранных языков;
- украиноведения и гуманитарного образования.

День рождения экономико-гуманитарного факультета (2008 г.)

На кафедрах работают 163 преподавателя, среди которых 55 имеют ученые степени и звания.

Преподаватели факультета ведут активную научную деятельность, регулярно публикуют научные работы. Только за период с 2004 по 2007 год было опубликовано свыше 500 научных статей. Преподаватели, аспиранты и студенты факультета приняли участие в 114 конференциях и семинарах, где представили 378 докладов. 124 студента являются участниками программы «Одаренная молодежь». За это же время коллективом факультета было издано 160 учебных пособий. Только за 2007 г. опубликовано 5 монографий. На кафедрах финансов, экономики промышленности, учета и аудита, экономической теории успешно работает аспирантура. За три последних года (2005–2007 гг.) 5 человек защитили диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук.

Важной особенностью кафедр экономико-гуманитарного факультета является то, что они осуществляют учебно-воспитательный процесс со студентами всех факультетов и специальностей.

Факультет организует много интересных культурно-массовых и спортивных мероприятий, которые стали традиционными и в которых принимают активное участие не только студенты, но и преподаватели: Дни факультета, Дни кафедр, вечера встреч студентов первого и пятого курсов, КВН, интеллектуальные игры и различные конкурсы.

КАФЕДРА УЧЕТА И АУДИТА

Е. В. Акимова,
зав. кафедрой,
канд. экон. наук, доцент

Учебные планы кафедры «Учет и аудит» предполагают углубленное изучение организации бухгалтерского учета и анализа в соответствии с требованиями образовательно-прфессиональной программы и квалификационной характеристикой специалиста в области учета и аудита.

Елена Владимировна Акимова, заведующая кафедрой, канд. экон. наук, доцент. Возглавила кафедру в 2000 г. Автор более 40 научных публикаций. Является научным руководителем аспирантов.

Область применения бухгалтерского учета чрезвычайно широка. Учет есть везде, где осуществляется хозяйственная деятельность. Поэтому из всех существующих профессий в области экономики и предпринимательства бухгалтерский учет – самая массовая и востребованная специальность. Роль и самостоятельность представителей этой профессии постоянно возрастает. С повышением значения бухгалтера в рыночной экономике на первый план выступает вопрос его профессиональной подготовки. Вот почему в 2000 г. согласно приказу № 32 от 29.02.2000 г. «О создании и переименовании кафедры» была создана кафедра «Учет и аудит» под руководством канд. экон. наук, доцента Е. В. Акимовой в составе преподавателей: ст. преп. Э. П. Милявская, Л. А. Кадурина, В. И. Капран, Р. Н. Стрельников, асс. Г. Ю. Исаншина, асс. А. И. Жабин, асс. О. В. Маркевич, асс. К. И. Симаков, асс. Р. О. Чубарь, асс. Е. Н. Сердюк.

Численность преподавателей кафедры учета и аудита увеличилась с 10 – в 2000 году до 24 – в 2007 году. Такие изменения произошли в связи с ростом спроса на специалистов данного направления и приёмом студентов на заочную форму обучения на учебно-консультационных пунктах.

В основном это молодые преподаватели, выпускники специальности «Учет и аудит», которые закончили аспирантуру и работают над кандидатскими диссертациями.

В 2007–2008 годах кандидатскую диссертацию защитили старшие преподаватель кафедры Е. Н. Сердюк и Р. Н. Стрельников. Большой вклад в становление учебного процесса в рамках Болонской системы образования вносят доценты Э. П. Милявская, Т. А. Гонтаренко. Лекции Э. П. Милявской прослушали более 80 % преподавателей экономических специальностей факультета.

Основные направления научных исследований кафедры:

- развитие налоговой системы и формирование методик оптимизации налогообложения предприятия;
- совершенствование методик учета внешнеэкономической деятельности предприятий;
- формирование методики учета и анализа затрат на промышленном предприятии.

За последние 5 лет (2002–2007 гг.) сотрудниками кафедры было опубликовано 5 научных статей, подготовлено 80 докладов на конференциях различного уровня. Из 22 дисциплин, читаемых кафедрой, по 12 предметам издались учебные пособия с грифом Министерства образования и науки Украины в киевских издательствах «Слово» и «Центр учебной литературы».

С 2003 года студенты специальности «Учет и аудит» ежегодно принимают участие во Всеукраинской олимпиаде по бухгалтерскому учету и занимают призовые места.

Э. П. Милявская, *ст. преп.*

Консультацию проводит ст. преп. ***Г. В. Исаншина***

Так, на ежегодной Всеукраинской олимпиаде по бухгалтерскому учету и аудиту (г. Тернополь) в 2004 году Я. В. Петренко заняла второе место, Е. В. Похвалий – 3-е место (2005 г.), И. В. Быльева – 3-е место (2006 г.).

Кафедра гордится своими выпускниками:

Геннадий Цепаленко, гл. бухгалтер Пищевыпускающей фабрики, г. Дружковка;

Юрий Малий, консультант всеукраинской газеты «Все о бухгалтерском учете», г. Киев;

Юлия Богатырева, начальник отдела финансового учета и методологии ОАО «Мироновский хлебопродукт»;

Марина Пылева, начальник отдела продаж предприятия «Союз-Виктан», г. Москва;

Наталья Ермакова, старший государственный налоговый инспектор ГНИ г. Краматорска.

КАФЕДРА УКРАИНОВЕДЕНИЯ И ГУМАНИТАРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Т. В. Кудерская,
зав. кафедрой,
канд. хим. наук, доцент

Главная задача кафедры – формирование гуманитарного мышления студентов путем преподавания социально-гуманитарных дисциплин и организации мероприятий по обеспечению этического и эстетического развития студентов.

Тамара Владимировна Кудерская, канд. хим. наук, доцент философии, в 1990 году возглавила кафедру, автор более 100 научных публикаций, 20 методических пособий. Возглавляет совет по воспитательной работе академии. Имеет государственные награды: медали «За трудовое отличие» и «Ветеран труда». В 2003 и 2004 годах в конкурсе «Лучшие имена» признана лучшим преподавателем гуманитарных дисциплин академии. В 2007 году присвоено звание «Заслуженный преподаватель академии».

Кафедра гуманитарного образования была создана 1 февраля 1990 г. (с 21 сентября 1993 г. переименована в кафедру украиноведения и гуманитарного образования).

Главной задачей кафедры стало формирование гуманитарного мышления студентов путем преподавания социально-гуманитарных дисциплин и организации мероприятий по обеспечению этического и эстетического развития студентов. Возглавила кафедру доцент философии, канд. хим. наук Т. В. Кудерская. В первый состав кафедры вошли: канд. экон. наук, доц. А. Ф. Синегуб, ст. преподаватели С. Б. Рыбалко, И. В. Крутикова, Л. Т. Савенкова, преподаватели В. А. Гаврилюк, В. Г. Кочеткова, П. С. Гурий, ст. лаборант А. С. Железняк.

Кафедра обеспечивает преподавание основных дисциплин гуманитарной направленности: «История Украины», «Украинский язык», «Психология и педагогика», «Этика и эстетика», «Этика делового общения», «Правоведение», «Хозяйственное право», «Трудовое право», «Финансовое право», «Предпринимательское право», «Психология и педагогика высшей школы», «Методика преподавания в высшей школе», «Высшее образование и Болонский процесс» (для магистров и аспирантов), а также ряда дисциплин вольного выбора: «Политическая история Украины», «История Донбасса», «Героические личности в истории Украины», «Банковское право», «Этика семейных отношений», «Деловая риторика».

Лекцию «Голодомор в Украине» проводит доцент О. А. Довбня

Секция права обеспечивает желающим студентам углубленное изучение правовых дисциплин. На сегодняшний день успешно закончили дополнительное обучение более 250 студентов.

Научная работа кафедры с самого начала была ориентирована на проблемы гуманитаризации технического образования. Преподаватели кафедры активно участвовали в работе научных конференций, посвященных вопросам гуманизации образования. Издано более 200 научных публикаций, 10 – в зарубежных изданиях. Выполнено несколько госбюджетных тем, посвященных проблемам гуманизации и гуманитарного образования в техническом вузе. Полученные результаты позволили усовершенствовать методику преподавания и легли в основу диссертационных работ преподавателей кафедры.

Первый выпуск курса углубленного изучения правовых дисциплин

Перед коллективом преподавателей стояла задача не только последовательного внедрения в учебный процесс Программы гуманизации высшего технического образования, но и организации воспитательного процесса в академии.

Самой важной задачей кафедра считает работу по приобщению студентов к богатству украинской культуры, развитию у них чувства гражданственности и патриотизма.

Литературно-музыкальный вечер, посвященный памяти Тараса Шевченко

Круглый стол, посвященный жизненному и творческому пути Олеся Гончара

Усилиями преподавателей кафедры и студентов, членов клуба «Джерело», проводятся литературно-музыкальные вечера, посвященные памятным событиям и юбилейным датам в истории Украины. Особое место среди них занимают вечера, посвященные творчеству Т. Г. Шевченко, И. Я. Франко, Леси Украинки, Олеся Гончара и др.

Организуются туристические походы по местам военных сражений («Оборонные рубежи Донбасса»), встречи с участниками боевых действий, ветеранами Великой Отечественной войны, экскурсии в Национальный музей истории украинской культуры (с. Прелесное Славянского района).

Встреча с историей

Кафедра является организатором клубов и инициатором многих мероприятий в рамках академии:

- украинские вечерницы (Л. К. Лысак, В. Г. Кочеткова);
- вечера вопросов и ответов по правовой тематике (И. В. Лесниченко, М. Ю. Милявский, О. Н. Игнатенко, П. С. Андреев);
- встречи студентов с представителями судебных и правоохранительных органов (И. В. Лесниченко, М. Ю. Милявский, О. Н. Игнатенко, П. С. Андреев);
- работа музея и творческой гостиной ДГМА (И. Н. Медведева);

- клуб любителей украинского языка «Джерело» (А. Н. Ковалева);
- клуб психологической помощи студентам (Ю. Н. Ящишина);
- клуб общения (С. В. Шарапа);
- туристический клуб (Б. Н. Харчевников).

Кроме того, при кафедре работают Центр психологической защиты преподавателей и студентов под руководством ст. преподавателя, психолога высшей категории Ю. Н. Ящишиной; секция Малой академии наук по правоведению, в которой старшеклассники выполняют исследовательские работы по проблемам права, пишут рефераты и защищают их на местных и региональных олимпиадах (рук. – М. Ю. Милявский, ст. преп.).

Кафедра украиноведения и гуманитарного образования (2008 г.)

На кафедре работают секции: истории Украины (рук. – С. В. Алексеев, канд. ист. наук, доц.); украинского языка (рук. – Л. К. Лысак, канд. филол. наук, доц.); психологии и педагогики, этики делового общения (рук. – Т. В. Кудерская, канд. хим. наук, доц.); правоведения (рук. – М. Ю. Милявский, ст. преп.).

КАФЕДРА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ

О. К. Гаршина, *зав. кафедрой, канд. экон. наук, доцент*

Кафедра обеспечивает подготовку по 18 фундаментальным экономическим дисциплинам для студентов всех экономических и инженерных специальностей, обучающихся в академии.

На кафедре работает преимущественно молодежь (молодые преподаватели до 32 лет составляют более 75 % кадрового состава кафедры.

Ольга Константиновна Гаршина, заведующая кафедрой с 2002 г., канд. экон. наук, доцент, автор 45 научных публикаций, 26 учебных пособий (из них 4 с грифом Министерства образования и науки Украины), научный руководитель аспирантов.

Кафедра экономической теории существует с момента создания института. Сначала она входила в состав кафедры марксизма-ленинизма, потом – в состав кафедры истории КПСС и политической экономии, а в 1985 году она выделилась в самостоятельную структуру института – кафедру политической экономии. Начиная с 1995 года, и по настоящее время

кафедра находится в составе экономико-гуманитарного факультета как кафедра экономической теории.

В разное время на кафедре работали доценты, кандидаты экономических наук А. В. Крылова, К. А. Павлов, Н. П. Лесовой, Н. Л. Гейтенко, А. В. Мосьпан.

Первым заведующим самостоятельной кафедрой политической экономии был доцент, канд. экон. наук П. С. Кузнецов (с 1985 до 1990 г.г.), который со временем трижды избирался в состав Верховной Рады Украины.

С 1990 по 2002 год кафедрой заведовала доцент, канд. экон. наук Л. В. Кузнецова.

В 2002 году кандидатские диссертации защитили старшие преподаватели кафедры Е. В. Болотина и С. В. Бурлуцкий.

Весомый вклад в развитие кафедры вносят преподаватели (более 20 лет работы) О. К. Гаршина, А. Н. Шевченко, С. В. Бурлуцкий (10 лет работы). Открыт филиал кафедры на Новокраматорском машиностроительном заводе.

Занятие по макроэкономике проводит ***В. Б. Мишура,*** *канд. экон. наук, доцент*

Кафедра имеет собственное научное направление. Становление научной школы состоялось в 1998 году. Ее руководителем является О. К. Гаршина. Под ее руководством один аспирант защитил кандидатскую диссертацию в 2002 г., двое готовятся к защите, еще двое проходят обучение в аспирантуре.

Основные направления научно-исследовательской работы кафедры:

- исследование процессов трансформации корпоративной структуры управления;
- механизм оптимизации портфельных инвестиций;
- развивающиеся фондовые рынки;
- механизмы активизации инвестиционной деятельности домохозяйств;
- рынок предприятий трансформационной экономики.

С 1999 года на кафедре под руководством доцентов О. К. Гаршиной, А. Н. Шевченко, Е. В. Болотиной, С. В. Бурлуцкого осуществляется работа по программе работы с одарёнными студентами.

Ст. преп. кафедры ***Л. Д. Нарыжная*** *«Подведение итогов – дело не простое»*

Кафедрой издано более 50 учебных пособий (в т. ч. 13 с грифом Министерства образования и науки Украины), многие из которых имеют высокий рейтинг продаж. Учебно-методические комплексы дисциплин «Политическая экономия», «Ценные бумаги и биржевое дело», «Социология» получали дипломы 1-ой и 2-ой степеней на ежегодных конкурсах ДГМА.

В 2003–2008 гг. преподавателями кафедры было опубликовано 85 научных статей (8 в зарубежных изданиях), было принято участие в 58 научных конференциях.

В нелегких современных условиях кафедра с оптимизмом смотрит в будущее, ведь уже в 2008 г. ожидается защита 7 кандидатских диссертаций аспирантами кафедры.

КАФЕДРА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ

А. В. Макаркина,
зав. кафедрой,
канд. экон. наук, доцент

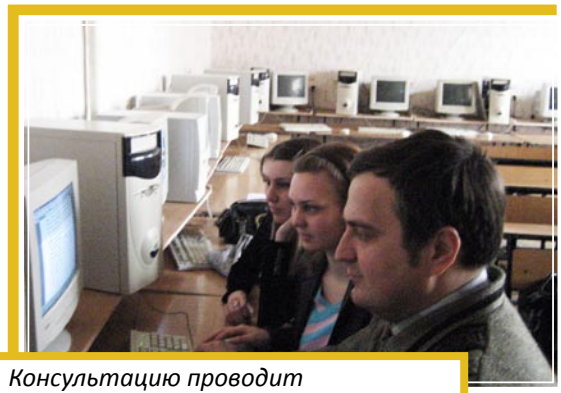
Аналитик компьютерных систем – это специалист по разработке, внедрению и сопровождению информационных систем и технологий, интеллектуальных систем обработки информации и систем поддержки принятия решений в экономике, менеджменте, бизнесе и других областях.

Анна Владимировна Макаркина, канд. экон. наук, доцент, заведующая кафедрой, автор свыше 60 публикаций, научный руководитель трех аспирантов

В 1996 году Донбасская государственная машиностроительная академия набрала первую группу студентов специальности «Информационные системы в менеджменте». Вскоре специальность была переименована в «Экономическую кибернетику», а летом 2000 года приказом ректора была создана одноименная кафедра (первая заведующая – **Елена Владимировна Шимко,** канд. техн. наук, доцент).

С 4 октября 2000 года на протяжении полутора лет кафедру возглавляла кан. техн. наук, доцент **Елена Анатольевна Паршина**. Именно на этом этапе происходило становление кафедры, создание учебно-методической документации, укрепление связей с производством. Были открыты филиалы кафедры на ОАО «НКМЗ» и в Краматорском отделении Донецкой торгово-промышленной палаты, базы студенческих практик на ряде промышленных предприятий города и области. В 2002 году кафедра получила третий уровень аккредитации и право на подготовку бакалавров и специалистов по направлению «Экономика и предпринимательство» специальность «Экономическая кибернетика».

С 1 июля 2002 по 2 февраля 2004 года обязанности заведующего кафедрой исполнял д-р техн. наук, профессор **Сергей Вадимович Ковалевский**. При нем на должный уровень вышла научная работа: преподаватели кафедры принимали участие в организации и проведении Всеукраинской научно-методической конференции «Опыт и проблемы дистанционного обучения» и двух Международных научных конференциях «Нейросетевые технологии и их применение» (2002 и 2003 гг.).



Консультацию проводит
А. Ю. Мельников, *канд. техн. наук*

На кафедре преподается более 30 профессионально-ориентированных дисциплин, причем как будущим кибернетикам и системным аналитикам, так и другим специальностям экономико-гуманитарного и инженерно-экономического факультетов: «Моделирование экономики», «Информационные системы и технологии в экономике», «Системы поддержки принятия решений» и др.

Абсолютно все преподаватели кафедры работают над диссертациями или готовятся к поступлению в аспирантуру, регулярно принимают участие в региональных, всеукраинских и международных конференциях. В период с 2000 по 2007 г. студенты кафедры семь раз занимали призовые места на всеукраинских конференциях и конкурсах научных работ (в том числе – четыре диплома за 1-е места) и четыре раза – призовые места на всеукраинских олимпиадах. Выпускника-кибернетика вы можете встретить в коммерческих банках («ПриватБанк», «Укрсоцбанк», «Правэкс-Банк», «ПУМБ», «Брокбизнесбанк» и др.) на должностях экономиста, кредитного эксперта, программиста и директора; на крупных предприятий города и области, в числе которых НКМЗ, ЭМСС, Енакиевский металлургический завод, КиГАЗ «АВИАНТ»; на многих малых предприятиях Украины. Ряд высших учебных заведений, а также сотрудники кафедр нашей академии высоко отзываются о выпускниках каффедры ЭК, ставших преподавателями.

В 2006 году был осуществлен первый прием на новую специальность «Интеллектуальные системы принятия решений» направления «Компьютерные науки». В 2007 году кафедра получила лицензию на подготовку специалистов по этой специальности и осенью того же года, после успешного прохождения повторной государственной аккредитации «Экономической кибернетики», получила новое название – «Интеллектуальные системы принятия решений».

Лучшие випускники кафедры (2000–2006 гг.):

Денис Коваленко, ОАО «ЭМСС», ОАСУП, ведущий инженер-программист;

Антонина Бабак, Киевский государственный авиационный завод «АВИАНТ», отдел кадров, менеджер по персоналу;

Екатерина Иванова, Центральный офис холдинга «Фокстрот» (г. Киев), финансовый департамент, специалист по управленческому учету;

Диана Васись, Технический университет г. Штуттгарта (Германия), магистрант;

Инна Горчакова, Краматорский филиал КБ «Приватбанк», старший экономист отдела электронных технологий;

Юрий Шевченко, ЗАО «Коммунтранс», аналитик финансового отдела;

Левченко Максим, КБ «Правексбанк», директор филиала в г. Доброполье.

КАФЕДРА ФИНАНСОВ

Тесное сотрудничество кафедры «Финансы» с предприятиями и финансово-кредитными учреждениями г. Краматорска позволяет вести одновременно комплексную и индивидуальную подготовку специалистов по финансам, учитывая требования и пожелания руководителей предприятий, состояние развития финансовой науки потребности региональной экономики.

С. Я. Елецких,
зав. кафедрой,
канд. экон. наук, доцент

Светлана Яковлевна Елецких, канд. экон. наук, доцент, возглавила кафедру в 2002 г. Автор 40 научных публикаций, 10 учебных пособий с грифом Министерства образования и науки Украины. Является научным руководителем аспирантов.

В 1989 г. в Министерстве высшего и специального образования было принято решение о развитии экономического образования и подготовке специалистов экономического профиля на базе Краматорского индустриального института. В этом же году была образована новая кафедра «Организация управления производством», которую возглавил **Марк Григорьевич Туревский,** д-р экон. наук, профессор . Научный и методический потенциал кафедры, ее научно-педагогические принципы закладывались опытными преподавателями, которые работали на кафедре с момента ее образования: д-р экон. наук, профессор В. Д. Поздеев; д-р экон. наук, доцент Э. П. Адаменко; д-р экон. наук, доцент Т. В. Кузнецова; ст. преп. Л. Ф. Белгородская, в качестве совместителя канд. экон. наук В. С. Гавришко, ст. преп. В. П. Плескач.

Именно в этот период происходит становление кафедры: создается методическое обеспечение новых экономических дисциплин, закладываются основы научно-исследовательских работ и создание научных направлений. Этот период совпал с кардинальными изменениями в политической и экономической жизни общества. Так, с 1991 года Украина стала независимым государством и начала построение социально-ориентированной рыночной экономики, что оказало огромное влияние и на образовательную сферу жизни общества.

Вновь образованная кафедра в лице преподавательского и учебно-вспомогательного состава смогла перестроить свою работу: разработать новую методическую документацию, новые курсы экономических дисциплин, отвечающие потребностям рыночной экономики.

В этот период (1993–1994 гг.) на кафедру приняты молодые научные кадры: канд. экон. наук Е. В. Акимова, канд. экон. наук А. Ю. Попова, канд. экон. наук А. Д. Шапиро и ст. преп. С. Я. Елецких.

Огромную помощь в становлении учебного процесса, его организации оказали ведущие предприятия города: АО «НКМЗ», АО «СКМЗ», ЦШК «Пушка» и др.

В 1993 году создается филиал кафедры на базе АО «НКМЗ», который возглавил зам. генерального директора по экономическим вопросам **В. А. Панков**. Тесное сотрудничество с предприятиями позволило организовать чтение ряда экономических дисциплин ведущими специалистами: Г. М. Скударь, В. А. Панков, А. Л. Еськов, Л. В. Карабедянц, В. П. Плескач, А. Ф. Гончаренко и др.

В 1994–1995 уч. году на кафедру были приняты новые преподаватели: ст. преп. Э. П. Милявская, С. Т. Пилецкая, В. Н. Дзержинская, которые осуществили методическую подготовку и становление таких новых дисциплин, как «Экономический анализ», «Финансовый анализ», «Финансы предприятия», «Бухгалтерский учет», «Финансовая санация предприятия».

С 1995 г. в целях подготовки высококвалифицированных кадров экономического профиля в Донбасской государственной машиностроительной академии на базе кафедр «Экономическая теория» и теперь уже кафедры «Экономика и финансы» была открыта аспирантура, в которой под руководством опытных ученых обучались лучшие из выпускников: С. В. Посохова (науч. рук. – Т. В. Кузнецова, канд. экон. наук), С. Я. Елецких (науч. рук. – д-р экон. наук, проф. А. Н. Кутыркин), С. Т. Пилецкая (науч. рук. – канд. экон. наук Л. А. Збаразская) и др.

Первый выпуск специалистов состоялся в 1996 году, многие из которых были приняты на работу в экономические службы предприятий, а лучшие пополнили кафедру в качестве молодых специалистов: М. В. Корж, В. А. Дубейковская и др.

Занятие проводит ***Т. В. Кузнецова,*** *канд. экон. наук*

В январе 1997 года заведующей кафедрой ОУП была избрана **Т. В. Кузнецова,** канд. экон. наук, доцент. В это время бурно развивается создание учебно-консультационных пунктов в городах Донецкой области: Дружковке, Константиновке, Артемовске, Шахтерске, Горловке и др. Это потребовало дополнительных преподавательских кадров. Испытывая недостаток в квалифицированных кадрах, лучшие выпускники 1996 и 1997 гг. были направлены в аспирантуру Донецкого государственного университета: М. В. Корж, В. А. Дубейковская, Я. А. Ефименко, Д. В. Суков.

К этому времени сформировались научные направления кафедры, которые охватили:

- процессы реформирования экономических отношений в переходный период и выработки мер антикризисного управления в промышленности;
- вопросы финансового планирования, маркетинга, стратегического менеджмента, бухгалтерского учета и аудита и др;
- проблемы инновационных и инвестиционных процессов в постсоциалистических странах и их методическое обеспечение.

Особый динамизм в 1998–1999 гг. получило развитие подготовки специалистов в области финансов и бухгалтерского учета и аудита. В 1998 году кафедра пополнилась высококвалифицированными преподавателями, имеющими богатый практический опыт работы. Это старшие преподаватели Л. А. Кадурина, В. И. Капран, Р. Н. Стрельников, которые активно содействовали внедрению новых стандартов бухгалтерского учета в учебный процесс.

В 1998 г. под руководством заведующей кафедрой доцента Т. В. Кузнецовой была аккредитована специальность «Экономика предприятия» по III уровню. К этому времени кафедра «Финансы, учет и аудит» вела подготовку, в качестве выпускающей кафедры, студентов по трем специальностям: «Экономика предприятия», «Финансы», «Учет и аудит».

Численность штатных сотрудников в конце 1998–1999 уч. г. достигла 30 человек. Руководством академии в 2000 г. было принято решение о создании на базе кафедры «Финансы, учет и аудит» двух выпускающих кафедр: «Финансы» и «Учет и аудит», которые возглавили доценты Т. В. Кузнецова и Е. В. Акимова.

В 2001 г. благодаря целенаправленной работе коллектива кафедры «Финансы» успешно была аккредитована специальность «Финансы» по III уровню.

В 2002 году заведующей кафедрой «Финансы» была избрана **С. Я. Елецких**, канд. экон. наук, доцент, которая внесла большой вклад в создание филиалов кафедры в учреждениях банковской системы. Так, были открыты филиалы в КБ «Проминвестбанк», КБ «Укрсоцбанк», КБ «ПриватБанк» и др.; в совершенствование методического обеспечения дисциплин специальности «Финансы». Кроме того, были заключены договора о творческом сотрудничестве с кафедрами финансов Донецкого государственного университета экономики и торговли им. М. И. Туган-Барановского, Донецкого университета экономики и права, поддерживаются связи с кафедрами КНЭУ, научными отделами ИЭП НАН Украины (г. Донецк).

В последнее время заметно усилился кадровый состав кафедры, что связано не с приглашением «заморских варягов», а за счет защиты молодыми учеными кандидатских диссертаций. Это – А. В. Тельнова, А. В. Герасименко, С. Ю. Саплин, С. Е. Борисова. А в 2007 г. усилиями кафедры при участии и поддержке ИЭП НАН Украины (г. Донецк), Донецкого университета экономики и права, ЗАО «НКМЗ» была проведена Всеукраинская научно-практическая конференция «Финасово-экономические и институционные проблемы развития промышленных предприятий», делегатами которой были более 100 ученых.

Региональная экономика – дисциплина интересная. Особенно, когда занятие ведет ***Е. П. Шульгин***

Лучшие выпускники кафедры (1996–2007 гг.):

Константин Спиренков, управляющий Краматорским отделением КБ «Райффайзен Банк Аваль»;

Светлана Владиславовна Посохова, канд. экон. наук, доцент;

Александр Попов, управляющий «ПроКредитБанком»;

Ирина Косенкова, гл. бухгалтер Торгового дома Кременчугского вагоностроительного завода, г. Киев;

Константин Иванович Симаков, канд. экон. наук, доцент;

Марина Владимировна Корж, канд. экон. наук, доцент.

КАФЕДРА ЭКОНОМИКИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Главной задачей кафедры является подготовка высококвалифицированных экономистов на основе новейших достижений современной экономической теории, инновационных технологий, передовой практики хозяйствования ведущих национальных и мировых предприятий, компаний и фирм.

Вячеслав Сергеевич Рыжиков, заведующий кафедрой с 1999 года, автор 115 научных публикаций, 13 учебных пособий с грифом Министерства образования и науки Украины, 2 монографий.

Экономику и организацию производства студенты изучают с момента основания вуза. Кафедра «Экономика промышленности» образована в 1963 году и является одной из старейших кафедр ДГМА экономической направленности. За время своего существования кафедра из общеобразовательной стала выпускающей и через неё прошли тысячи студентов, в том числе все студенты технических специальностей. Сейчас на кафедре учатся внуки тех, кто изучал экономику предприятия и организацию

В. С. Рыжиков, *зав. кафедрой, профессор, канд. техн. наук, доцент*

производства еще в далекие пятидесятые годы. За это время на кафедре «Экономика промышленности» трижды сменился профессорско-преподавательский состав, а на её базе были созданы кафедры «Организация производства» (в настоящее время кафедра «Финансы»), «Менеджмент», «Экономическая кибернетика», «Экономика предприятия».

В 1963 году на кафедре работало пять преподавателей, сейчас трудятся двадцать шесть высококвалифицированных преподавателей. В настоящее время кафедру возглавляет **Вячеслав Сергеевич Рыжиков,** почетный профессор ДГМА, доцент, канд. техн. наук. По количеству преподавателей, имеющих ученые степени кандидатов наук (четырнадцать человек), кафедра занимает первое место в ДДМА. На кафедре работали профессора, д-ра экон. наук **Алексей Леонтьевич Еськов** и **Валерий Николаевич Ковалев**.

Студенты различных специальностей обучаются на кафедре 15 дисциплинам экономического профиля. За время работы кафедры преподавателями подготовлено значительное количество учебных пособий и методический указаний для проведения практических занятий, выполнения контрольных работ, курсового и дипломного проектирования. Издано 15 учебных пособий с грифом Министерства образования и науки Украины, опубликовано более 200 научных статей в Украине и за её пределами, выпущено 4 монографии, в которых приведены результаты исследований хозяйственной деятельности предприятий.

В разное время кафедру возглавляли: **В. Г. Лавров** (1963–1975 гг.), **Б. И. Кулабухов** (1975–1986 гг.), **Н. Ф. Ревенко** (1986–1992 гг.), **А. Н. Фесенко** (1992–1994 гг.), **В. П. Ковалевский** (1994–1999 гг.).

Большой вклад в развитие и становление кафедры в 1960–80-е годы внесли преподаватели Э. П. Адаменко, С. П. Антипова, Н. П. Борисенко, Н. О. Ксенжук, Т. В. Кузнецова, Л. В. Селиванова, А. Ф. Синегуб, Н. К. Соколова, М. Г. Туревский, И. И. Фивинцев, Л. Д. Якименко. В это время преподавателями и сотрудниками кафедры проводился большой объем хозяйственных договорных работ в научно-исследовательском секторе института.

Важным этапом в жизни кафедры стал 1992 год, когда из общеобразовательной она стала выпускающей. В период с 1992 по 1996 г. практически целиком обновился состав преподавателей, были освоены новые учебные дисциплины.

На базе кафедры «Экономика промышленности» в 1989 году была создана кафедра «Организация производства». Первым заведующим кафедрой стал профессор **М. Г. Туревский.** В 1995 году она преобразована в кафедру «Финансы».

Семинарское занятие ведет ***Е. В. Шимко,*** *канд. экон. наук*

В 2000 году также на базе кафедры «Экономика промышленности» были основаны кафедры «Менеджмент» (заведующий – **Г. А. Коваленко,** доцент) и «Экономическая кибернетика» (заведующая – **Е. В. Шимко,** канд. экон. наук). В декабре 2007 года была образована кафедра «Экономика предприятия», которую возглавил **А. Л. Еськов,** д-р экон. наук, проф.

Кафедра «Экономика промышленности» с 1998 года проводит набор студентов на дневную и заочную формы обучения, а с 1995 года осуществляет обучение студентов и слушателей по второй (экономической) специальности.

Кафедра гордится своими выпускниками:

А. В. Гончарова, финансовый директор одного из предприятий Восточной энергетической компании;

А. А. Герасимов, старший преподаватель кафедры «Экономика промышленности»;

Ю. В. Дегтярева, канд. экон. наук, старший преподаватель кафедры «Экономика предприятия»;

И. Ю. Ерфорт, канд. экон. наук, доцент кафедры «Экономика предприятия».

КАФЕДРА ФИЛОСОФИИ И СОЦИАЛЬНО-ПОЛИТИЧЕСКИХ НАУК

Главной задачей кафедры является формирование мировоззрения и политической культуры специалиста 21 столетия.

***А. А. Лузан,** зав. кафедрой, профессор, д-р филос. наук*

Анатолий Александрович Лузан, д-р филос. наук, профессор, действительный член Российской академии политической науки, академик Украинской академии политических наук, возглавил кафедру в 1992 г. Автор более 60 научных публикаций, 2 учебных пособий с грифом Министерства образования и науки Украины, 1 монографии. Является научным руководителим аспирантов.

С 1952 по 1979 г. в составе Краматорского индустриального института кафедра философии как самостоятельное структурное подразделение отсутствовала.

До 1964 года в вузе функционировала секция философии кафедры марксизма-ленинизма. На этой кафедре излагались составные части марксистско-ленинской теории – философия, политическая экономия, научный коммунизм, а также история КПСС. В составе кафедры в этот период работали: О. О. Глазычев, М. М. Иванов, М. П. Лесной, Б. Д. Басов, Г. В. Лавров, Р. С. Балакирева, Т. Ф. Бондарчук и др.

В 1964 г. состоялась реорганизация кафедры марксизма-ленинизма и на ее основе была создана кафедра истории КПСС, философии и научного коммунизма. На кафедре работали А. Т. Батракова, Н. М. Казанович, О. О. Ким, В. О. Сидорченко, Э. Г. Садикова, Г. И. Шевченко, В. И. Шевченко, М. И. Проценко, Л. Н. Фателевич, В. В. Дубинин, А. Я. Сенченко, В. П. Кондратенко, Т. И. Федосеева, В. Е. Куштарёв и др. В учебно-вспомагательном составе кафедры работали О. И. Кушнарёва, О. С. Кашкарова, А. В. Мищенко и др. Кафедрой заведовали **Р. С. Балакирева** (1963–1968 гг.), **Г. И. Шевченко** (1968–1973 гг.), **Г. С. Бурназян** (1973–1975 гг.).

В 1972 году реорганизована в кафедру истории КПСС и философии, а в 1975 г. преобразована в кафедру философии и научного коммунизма. Ее возглавил **А. А. Дукачев,** канд. филос. наук, доцент . В этот период на кафедре работали В. А. Гаврилюк, В. В. Дубинин, В. С. Зубов, Г. Л. Музалевский, А. А. Ким, М. И. Проценко, А. Я. Сенченко, Э. Г. Садикова, В. А. Сидорченко, В. Г. Григоренко, Т. И. Федосеева, Э. И. Долкарт и др.

В 1970-е годы защищают диссертации на соискание ученых степеней кандидатов исторических наук М. И. Проценко и Л. Н. Фателевич, кандидатов философских наук А. А. Ким. и В. В. Дубинин.

В 1979 году создана кафедра марксистско-ленинской философии. Ее заведующим избирается **В. В. Дубинин,** канд. филос. наук, доц. С 1989 по 1992 г. кафедру возглавлял **В. А. Гаврилюк,** канд. филос. наук, доцент. На кафедре работали А. А. Бочкарева, В. М. Григоренко, А. Я. Сенченко, Т. В. Коротаева, В. Д. Долманов, Б. М. Харчевников, Т. В. Кудерская, П. М. Мирошниченко. В этот период защищают диссертации на соискание ученой степени кандидата философских наук В. А. Гаврилюк и А. Я. Сенченко.

На кафедре создается добротная учебно-методическая база:

- при кафедре работают библиотека и читальный зал;

- усилиями преподавателей разрабатываются конспекты лекций, сценарии и технологические карты проведения лекционных и семинарских занятий с активным использованием учебного телевидения;

- доцент В. М. Григоренко подготовил и методически оснастил использование фотоматериалов в преподавании философии и эстетики.

ВАК УССР предоставила кафедре право принимать кандидатские экзамены по философии.

Кафедра организовала и провела две республиканские конференции при участии Института социологических исследований АН СССР, Института философии АН УССР, Донецкого отделения Философского общества СССР, производственного объединения «Краматорский машиностроительный завод». Первая Республиканская конференция «Проблемы социального развития трудовых коллективов в условиях перестройки» состоялась в ноябре 1988 г. Вторая Республиканская научно-практическая конференция «Тенденции и факторы совершенствования социальной структуры советского общества в условиях перестройки» – в мае 1990 г.

В 1992 году заведующим кафедрой стал **А. А. Лузан,** д-р филос. наук, профессор. В том же году кафедра сменила свое название и стала кафедрой философии и социально-политических наук.

Семинар по философии ведет
***В. В. Дементьева,** канд. полит. наук, доцент*

С 1992 года состав кафедры существенно изменился, ее ряды пополнили молодые, полные энтузиазма и творческих идей сотрудники. С тех пор ее научный и педагогический потенциал продолжает неуклонно расти. Свидетельством тому является защита трех диссертационных работ преподавателями Викторией Владимировной Дементьевой, Сергеем Георгиевичем Головко и Андреем Владимировичем Бородаем. Восемь из одиннадцати сотрудников кафедры являются обладателями ученых степеней, остальные либо окончили, либо продолжают обучение в аспирантуре.

В составе кафедры работают канд. филос. наук, доц. В. В. Дубинин; канд. филос. наук, доц. В. И. Павлов; канд. полит. наук, доц. В. В. Дементьева; канд. истор. наук, доц. Е. Д. Паршакова; канд. истор. наук, доц. Е. В. Булдакова; канд. пед. наук, ст. преп. С. Г. Головко; канд. полит. наук А. В. Бородай; ст. преп. Л. В. Деньщикова; ассистенты кафедры: Е. В. Шимко, М. Е. Моренец.

Лекционное занятие ведет
***В. В. Дубинин,** канд. филос. наук, доцент*

На кафедре открыта аспирантура. Сотрудники кафедры уделяют значительное внимание исследованию проблем современной науки, в частности вопросам генезиса политической сферы жизни общества. Это нашло свое отражение в публикации многочисленных работ в ряде ведущих научных изданий Украины и зарубежья, а также участии преподавателей кафедры в деятельности большого количества научных конференций. Результатом упорного научно-исследовательского труда стала публикация коллективной монографии «Диалектика политической деятельности и политических отношений», завершившая пятилетнюю деятельность, направленную на разработку кафедральной госбюджетной темы.

Как и прежде, коллектив кафедры продолжает уделять значительное внимание учебной работе. Сегодня кафедра философии и СПН читает студентам следующие

дисциплины: «Философия», «Политология», «Социология», «Логика и религиоведение». Преподаватели кафедры ведут постоянную и кропотливую работу по подготовке и усовершенствованию учебных и методических пособий, призванных улучшить качество усвоения студентами учебного материала. Под руководством преподавателей кафедры студенты академии принимали активное участие в проведении областных и всеукраинских олимпиад и конкурсов.

Коллектив кафедры философии (2007 г.)

Одной из приоритетных сфер деятельности коллектива кафедры философии и социально-политических наук была и остается воспитательная работа. Ее работниками разработан и активно воплощается в жизнь ряд мероприятий, направленных на повышение политической активности и осведомленности студентов. При кафедре создан дискуссионный политический клуб, в рамках которого учащиеся получают возможность включиться в обсуждение актуальных проблем политического развития Украины и мира.

Доброй традицией на кафедре стало проведение ежегодной викторины-игры «Нью-Эйдж» по религиоведению. Студенты с удовольствием творчески выражают свои духовные устремления в форме рисунков, стихотворений, притч, научных работ на религиозные темы.

В 2005 году под руководством преподавателей кафедры студенты готовили творческие работы по теме «Православие в XXI веке» на Всеукраинский конкурс студенческих работ и вошли в тройку призеров.

Кафедра философии – это сплоченный коллектив единомышленников, приоритетными отраслями деятельности которого продолжают оставаться развитие отечественной науки и активное участие в подготовке будущих квалифицированных специалистов.

КАФЕДРА ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ

Евгений Дмитриевич Коротенко, заведующий кафедрой, старший преподаватель, выпускник Горловского государственного педагогического института иностранных языков им. Н. К. Крупской, член ученого совета ДГМА. Автор 6 публикаций, в т. ч. 2 в зарубежных изданиях. Возглавил кафедру в 2003 г.

В настоящее время, сохраняя свои лучшие традиции, кафедра осуществляет работу, направленную на усовершенствование учебного процесса, внедрение прогрессивных форм и методов обучения и контроля знаний студентов, совершенствование методического обеспечения учебных дисциплин, эстетического оформления закрепленных за кафедрой аудиторий.

Становление кафедры иностранных языков

• 1960 год – приказом Минвуза УССР № 496 от 12.10.1960 г. была создана кафедра иностранных языков. Этим же приказом был назначен первый заведующий кафедрой **Григорий Феодосиевич Киселёв.** Первыми преподавателями кафедры были Г. И. Щербакова, Л. И. Литвинова, А. М. Киселёва, К. И. Мищенко, К. В. Воскресенская, В. Л. Пронько, М. И. Рудометкина, М. Н. Ищенко, Л. И. Ткаченко, Э. Г. Рыбковская, В. Е. Чубарова.

Е. Д. Коротенко, *зав. кафедрой*

Кафедра вела преподавание английского и немецкого языков на дневном, вечернем и заочном отделениях. Преподаватели кафедры объединились в две секции.

• 1962 год – создаются секции английского и немецкого языков. Первыми заведующими секцией английского языка были ст. преп. К. И. Мищенко (1962–1968 гг.) и ст. преп. М. И. Рудомёткина (1968–1981 гг.). Секцию немецкого языка возглавляли ст. преп. Г. И. Щербакова (1962–1977 гг.) и ст. преп. Р. П. Корженко (1977–1991 гг.).

Кафедра проводит занятия по изучению иностранных языков с аспирантами и соискателями.

• 1963 год – на кафедре начинается преподавание французского языка.

• 1974 год – создается секция русского языка и литературы (рук. – ст. преп. Л. Т. Савенкова).

• 1977 год – создается секция французского языка, которую возглавила ст. преп. И. Н. Гупало (1977–1991 гг.).

• 1983 год – на должность заведующей кафедрой была избрана старший преподаватель В. И. Мишина.

• 1992 год – кафедра начинает подготовку студентов по специализации «Референт-переводчик» со сроком обучения 4 года.

• 2003 год – заведующим кафедрой назначен старший преподаватель Е. Д. Коротенко.

В годы становления коллективом кафедры была проделана большая работ по созданию методического обеспечения учебного процесса, в проведении идейного воспитания и подготовки молодых кадров для Украины. Огромный вклад в эту работу внесли старшие преподаватели М. И. Рудомёткина, А. М. Киселёва, Г. И. Щербакова, Л. И. Литвинова, Р. П. Корженко, И. Н. Гупало, Е. В. Назарова, преподаватели И. М. Чекерис, Л. Ф. Поборончук, Л. И. Добыкина. Следует отметить квалифицированную работу старшего лаборантского состава, в частности старшего лаборанта Н. С. Николаичевой.

Занятие в предметной аудитории ведет ст. преп. ***О. В. Коршунова***

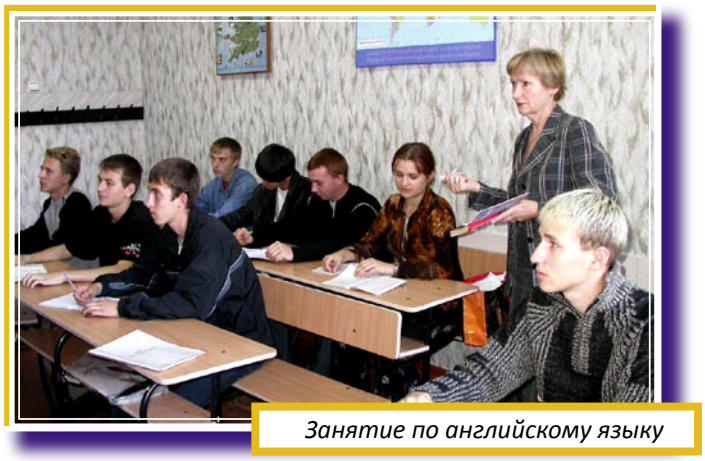
Оборудованы два лингафонных класса, приобретены технические средства обучения, введен факультативный курс изучения иностранных языков. Студенты участвуют в областных и республиканских научно-технических конференциях на иностранных языках, где занимают призовые места. В 1981 году была проведена областная научно-техническая конференция в стенах КИИ.

Студенты начали защищать дипломные работы на английском языке. Большой вклад в эту работу внесли преподаватели В. И. Мишина, О. А. Коваль, В. П. Жуков, А. Г. Наумова, И. Н. Гупало.

На кафедре ежегодно обучаются около 2000 студентов дневного и заочного отделений. Для одаренных студентов созданы группы по углубленному изучению иностранного языка, по окончании учебы в которых студентам присваивается квалификация «Референт-переводчик». В настоящее время около 200 студентов изучают на курсах английский, немецкий и французский языки.

На кафедре имеется компьютерный класс с соответствующим программным обеспечением. Широко используется телевидение, имеется фонд аудио- и видеоматериалов.

Компьютерный класс



Занятие по английскому языку

Студенты принимают активное участие во внутривузовских и республиканских олимпиадах, где отмечались грамотами и благодарностями. Подготовкой таких студентов занимались старшие преподаватели Н. К. Рутенко, А. М. Затолокина, Л. А. Штаба, преподаватели О. В. Гладышева, Е. А. Маковская. Защищаются дипломы на английском и немецком языках под руководством старших преподавателей Л. А. Штабы, А. М. Затолокиной, В. И. Мишиной.

Занятие по немецкому языку

Кафедра является членом Британского Совета, поддерживает связи с Французским Советом, сотрудничает с Гёте-институтом (Германия) по приобретению оригинальной литературы на немецком языке, участвует в международных конференциях и семинарах. Имеется договор о сотрудничестве с Донецким университетом экономики и торговли, поддерживается постоянный контакт с Горловским педагогическим институтом иностранных языков, Славянским университетом, Донецким национальным университетом.

Кафедра оказывает постоянную помощь академии в подготовке молодых научных кадров.

Многолетнее сотрудничество связывает кафедру с Новокраматорским машиностроительным заводом. Под руководством преподавателей кафедры ведется работа по подготовке научных кадров завода.

Занятие по французскому языку
с применением технических средств обучения

Факультет заочного и последипломного образования

Факультет заочного и последипломного образования

С. С. Красовский,
декан факультета заочного и последипломного образования, канд. техн. наук, доцент

В 1960 г. наряду с подготовкой специалистов на дневном отделении коллектив Краматорского индустриального института организовал подготовку студентов на вечернем отделении без отрыва от производства, а в 1962 году – и на заочном отделении.

Исходя из необходимости подготовки квалифицированных специалистов технического профиля, перед КИИ была поставлена задача по обеспечению заочной формы обучения, в связи с чем в 1962 году Министерством образования был издан приказ о создании в институте заочного отделения на правах отдельного факультета. Руководство этим факультетом было доверено доценту **В. Н. Гершуну**.

Изначально на заочном отделении проводилась подготовка по специальности «Обработка металлов давлением», позже были сформированы группы студентов по специальностям «Литейное производство черных и цветных металлов» и «Технология и оборудование сварки». Обязательным условием поступления на факультет являлась работа на предприятии, соответствующая направлению подготовки в вузе. Усилия педагогического коллектива КИИ были направлены на обеспечение подготовки студентов-заочников на уровне, не уступающем уровню подготовки выпускников очных факультетов. Это достигалось с помощью применения комплексного критерия «теория + навыки + практика».

Специфика контингента студентов факультета требовала поиска новых приемов и методов их мобилизации на выполнение учебного графика в условиях острого дефицита аудиторных часов. Ведь многие студенты не только учились без отрыва от производства, но и имели семьи. Поэтому в качестве инструмента мотивации использовался лозунг: «Станешь плохо учиться – сообщим не только на работу, но и в семью!».

Система заочного образования помогла осуществить серьезный прорыв в деятельности практиков, чему могут служить примерами блестящие карьеры канд. техн. наук, доцента В. Т. Катренко; д-ра экон. наук, президента ЗАО «НКМЗ», Героя Украины, народного депутата Верховного Совета Украины Г. М. Скударя и многих других, получивших высшее образование в КИИ.

Период с 60-х до конца 80-х годов прошлого столетия был периодом расцвета вечерней формы обучения, но экономические процессы, происходившие в государстве в 1990-х годах, коснулись и системы высшего образования. Происходившая смена ценностей всего общества заметно снизила престиж высшего образования у молодежи, резко ухудшилось финансирование высших учебных заведений государством. В связи с этим число абитуриентов, поступающих в вузы, снизилось практически в два раза, в результате чего в 1993 году факультеты заочного и вечернего обучения были объединены.

Тем не менее, количество студентов заочного и вечернего отделений за первые 20 лет существования факультета выросло более чем в 25 раз: с 28 до 840 человек. В эти годы факультет возглавляли В. Ф. Потапкин, И. Н. Глущенко, В. Ф. Гершин. Был значительно расширен перечень направлений подготовки. На заочном отделении выпускались инженеры по таким специальностям, как: «Технология машиностроения», «Металлорежущие станки и системы», «Инструментальное производство», «Обработка металлов давлением», «Литейное производство черных и цветных металлов», «Технология и оборудование сварки», «Электромеханические системы автоматизации и электропривод».

В конце 1980-х – начале 1990-х годов возникла острая нехватка в квалифицированных специалистах экономического профиля. В связи с этим на факультете заочного и последипломного образования была организована подготовка и переподготовка инженерных кадров по таким специальностям, как: «Экономика предприятия», «Менеджмент организаций», «Финансы предприятий», «Учет и аудит». В это время факультет возглавляли В. И. Рулев, В. Ф. Синегуб, Г. И. Чижиков, М. Я. Белкин, В. М. Холодняк.

Конечно, отдельной строкой хотелось бы выделить создание в 1990 году спецфакультета (ныне – отделение послевузовской подготовки), первым деканом которого был Б. И. Кулабухов.

В сложнейший переходный период, благодаря блестящим организаторским способностям А. Н. Фесенко и сменившего его А. Ф. Синегуба, была организована переподготовка руководителей среднего звена промышленных предприятий не только Краматорска, но и Дружковки, Славянска и Константиновки. Уже в 1992 году были подготовлены первые 30 выпускников специальности «Организация управления производством». Они обрели новую квалификацию – «Менеджер, организатор производства». В 1996 году спецфакультет вошел в состав факультета заочного и последипломного образования. За весь период существования факультета переподготовку прошли 474 человека руководящего состава и ведущих специалистов предприятий города и области.

В связи с увеличением количества лиц, желающих получить высшее образование, академия в период 1997–2000 гг. создает сеть из 13 учебно-консультационных центров, расположенных в 11 городах Донецкой и Харьковской областей. Учебно-консультационные центры являются своеобразными филиалами ДГМА в других городах. Они созданы с той целью, чтобы выпускники школ и техникумов, проживающие не в Краматорске, могли получить высшее образование там, где они проживают и работают, или в ближайшем к ним городе, в котором есть УКЦ ДГМА. Во всех УКЦ занятия проводят преподаватели академии, создана серьезная методическая база. Студенты УКЦ могут пользоваться литературой и методическими указаниями как в библиотеках своих УКЦ, так и в библиотеке ДГМА.

Зачет по правоведению сдают студенты групп МС-03-1зу/т и ИП-03-1зу/т

УКЦ создавались в разное время. Первый учебно-консультационный пункт был создан в 1997 году в г. Шахтерске благодаря инициативе **В. П. Жукова,** который его и возглавил. В настоящее время УКЦ ДГМА расположены в городах Снежном, Торезе, Шахтерске, Харцызске, Макеевке, Енакиево, Горловке, Артемовске, Константиновке, Дружковке, Доброполье. На факультете заочного и последипломного образования обучаются свыше 7 тысяч студентов, из них в учебно-консультационных центрах – 4,5 тысячи.

С 2003 года факультет возглавляет С. С. Красовский, канд. техн. наук, доцент. Факультет заочного и последипломного образования является крупнейшим факультетом академии. В его работе задействованы практически все общеобразовательные и выпускающие кафедры.

На факультете ведется постоянная работа по совершенствованию учебного процесса и повышению качества образования студентов с той целью, чтобы знания, полученные студентом-заочником, ничем не уступали знаниям студентов стационара.

Так, с 2006 года на факультете внедрена кредитно-модульная система подготовки специалистов, являющаяся на сегодняшний день наиболее прогрессивной системой образования. Ведутся активные разработки по внедрению современных технологий дистанционного обучения.

В 2007 г. факультет уже готовит специалистов по следующим специальностям: «Финансы предприятий», «Учет и аудит», «Экономика предприятия», «Менеджмент организаций», «Технология машиностроения», «Металлорежущие станки и системы», «Инструментальное производство», «Литейное производство черных и цветных металлов», «Технология и оборудование сварки», «Металлургическое оборудование», «Подъемно-транспортные машины», «Обработка металлов давлением», «Автоматизация производственных процессов», «Информационные технологии проектирования», «Интеллектуальные системы принятия решений».

Изюм
Славянск
Краматорск
Дружковка
Артемовск
Доброполье
Горловка
Константиновка
Енакиево
Шахтерск
Макеевка
ДОНЕЦК
Харцызск
Торез
Снежное

Машиностроительный колледж ДГМА

Машиностроительный колледж ДГМА

Старенький техникум, старый учитель,
Старая улица, в городе старом –
Юности нашей святая обитель,
Нас обучавшая жизни недаром.
Здесь мы впервые сдружились с металлом,
Грели, ковали, точили резцами.
Здесь на собраньях над актовым залом
Молодость наша звенела сердцами.

Анатолий Кибирев
(выпускник КИИ)

Алексей Николаевич Макуха ,
директор МК ДГМА

Практически в центре Старого города, на улице Большая Садовая, возвышается величественное здание с белыми колоннами, которое многие сравнивают с Киевским национальным университетом, настолько похожи внешне два учебных заведения. Но, кроме чисто внешнего сходства, нас сближают давние традиции, богатая история становления и развития. Краматорский машиностроительный техникум стал школой жизни для многих поколений краматорчан и жителей региона.

Основные страницы истории колледжа

Начало (1930-е годы)

Краматорский машиностроительный техникум создан в сентябре 1937 года по приказу Народного комиссариата тяжелого машиностроения для подготовки специалистов среднего звена.

Открытие техникума относится к периоду бурного развития тяжелой промышленности страны и, в частности, Донбасса. С вводом в эксплуатацию завода-гиганта НКМЗ удельный вес Краматорска, как промышленного центра, сильно возрос.

В тот период технических учебных заведений с машиностроительным уклоном в Краматорске и прилегающих к нему городах не было.

Сообщение об открытии Краматорского машиностроительного техникума на базе НКМЗ было радостно встречено молодежью города.

Не случайно первым помещением техникума стало здание, расположенное в южной части заводской территории. Учебные площади того времени были скромными: общее число аудиторий – 8, физкультурный зал и небольшое общежитие в Соцгороде. Первый курс техникума комплектовался пятью группами по следующим специальностям:

- три группы – «Холодная обработка металла резанием»;
- одна группа – «Литейное производство»;
- одна группа – «Кузнечно-прессовое производство».

Директором техникума был инженер-электрик **Иван Кузьмич Хрынов**, зав. учебной частью – **Александр Прохорович Редькин**.

И. К. Хрынов был прислан на эту должность из Москвы Наркомтяжпромом (народным комиссариатом тяжелой промышленности). Это был весьма знающий, влюбленный в свою специальность человек, хороший организатор, чуткий товарищ. Завуч А. П. Редькин приехал в Краматорск по путевке Наркомпроса (народного комиссариата просвещения) Украины после окончания Одесского университета, направлен преподавателем математики и физики в среднюю школу. Через полгода ему было предложено стать завучем открывающегося техникума. Полгода работал по совместительству. Это был период организационный, готовили здание, учебное оборудование. С первого сентября был принят в штат, где и начал административную работу, одновременно преподавая в техникуме физику.

Учебный год начинали без технических кабинетов, что создавало большие трудности в освоении теоретического курса. Правда, к этому времени уже имелась библиотека с книжным фондом 3 000 экз., заведующей которой была **Александра Сергеевна Панченко**.

С первых дней занятий в техникуме была создана профсоюзная и комсомольская организации. Председателем профкома был избран бывший матрос Балтийского флота **Аким Безручко**, комсоргом – **Николай Сушко**. Совместная работа профсоюзной и комсомольской организаций направлялась на успешное выполнение учебного плана, повышение успеваемости студентов, организацию кабинетов и культурного досуга студентов.

«Большую роль в воспитании студенческого коллектива и мобилизации его на выполнение стоящих перед ним задач сыграла стенная печать», – писала газета «Машиностроитель», бессменным редактором которой был **Алексей Ромаскевич**.

На втором году работы техникум получил новое благоустроенное здание в старой части города, в стенах которого техникум размещается и поныне. С ростом числа студентов крепла и расширялась учебно-производственная база. В короткий срок были созданы хорошо оборудованные кабинеты, механические мастерские. Монтаж оборудования мастерских осуществлялся силами студентов.

Была организована хорошая библиотека, спортзал, актовый зал, приобретены музыкальные инструменты. Большая заслуга в организации учебно-производственной базы принадлежала директору техникума И. К. Хрынову

Параллельно с прохождением производственной практики в мастерских техникума была организована практика на заводах нашего города и других городов.

В эти годы сложился сильный коллектив преподавателей. Следует вспомнить преподавателя русского языка и литературы **Леонида Никаноровича Леонтьева**, лекции которого отличались живостью и содержательностью. На высоком уровне находилась военная подготовка студентов, руководимая старшим лейтенантом **Иваном Трофимовичем Лавриненко**, а с 1940 года – **Николаем Федоровичем Кучеренко**. Студенты хорошо овладели военными знаниями и успешно применяли их на фронтах Великой Отечественной войны. Это **А. А. Ромаскевич, И. Мирошниченко, А. Петренко, В. Чимшит**, удостоенные высоких правительственных наград.

Стрелковая команда техникума участвовала в соревнованиях на первенство учебных заведений Наркомата тяжелой промышленности, заняв первое место с вручением диплома.

Большой популярностью у студентов пользовались кружки самодеятельности: драматический, руководимый старостой группы литейщиков Иваном Климачем; физкультурный, руководимый преподавателем техникума Михаилом Ивановичем Рихтером. В часы досуга часто демонстрировались фильмы, отвечал за это интересное дело студент техникума Владимир Коробиенко. По субботам устраивались вечера отдыха. В летнее время профком организовывал выезды в однодневную базу отдыха на берег Северского Донца, выдавал путевки в дома отдыха, туристические путевки на южный берег Крыма.

И вот теоретический курс окончен. Получив дипломные задания, коллектив студентов приступил к дипломному проектированию. Это был первый выпуск техников-технологов по обработке металлов резанием, литейному и кузнечно-прессовому производству.

С 18 июня 1941 года в истории Краматорского машиностроительного техникума началась новая эра – первая защита дипломных проектов. И хотя набор состоял из 200 человек, звание техника-технолога в первом выпуске техникума получили всего лишь 46 человек, причина тому – война…

Среди первых выпускников: Белла Семеновна Элькина, Александр Аркадьевич Ромаск, Петр Демьянович Доронько, Лев Николаевич Тихий, Аким Безручко и другие.

«Опаленные войной» (1940-е годы)

Многие студенты и преподаватели техникума были призваны в ряды Красной Армии, защищали Советскую Родину от немецко-фашистских захватчиков.

Остальные учащиеся были отправлены на создание защитных противотанковых сооружений, строительство оборонительных рубежей. Девушки возвратились домой, пережили эвакуацию, а юноши вместе с техникумом в октябре 1941 года были эвакуированы в г. Орск, где и продолжилась подготовка специалистов. На базе техникума в дальнейшем был основан Орский машиностроительный техникум.

Многие из выпускников, получив распределение на заводы Краматорска, вместе с ними пережили горечь эвакуации, освоение производства в новых местах на Востоке для нужд войны и наполненное радостью возвращение в родной город.

Под ударами Красной Армии гитлеровские полчища спешно отступали от Краматорска, оставляя за собой пожарища и развалины... На месте Соцгорода случайно уцелели только несколько домов, на Новокраматорском заводе-гиганте остались лишь некоторые вспомогательные постройки. Все было превращено в руины, в груды развалин. Сильно пострадала и старая часть города. На центральной улице Луначарского возвышались только стены разрушенных зданий.

Не многим было суждено вернуться живыми. Свои жизни за освобождение Родины, независимость советских людей отдали учащиеся Журбенко, Радченко и др. Память всех погибших на полях сражений, умерших от ран в послевоенное время, а также всех учащихся и педагогов тех лет, не доживших до наших дней, свято чтит сегодняшнее поколение педагогов и студенческой молодёжи.

Восстановление (1950-е годы)

Оккупантам не удалось превратить город в пустыню и уничтожить в нем все живое. Буквально на следующий день после освобождения на Новокраматорском заводе начались подготовительные работы по восстановлению завода и оказанию помощи пострадавшему населению.

Наряду с заводами возрождался и город с его многообразной жизнью. Вопрос о возобновлении работы техникума стал получать свое практическое разрешение, и с декабря 1943 года Краматорский машиностроительный техникум возобновил свою деятельность.

Силами строительного цеха завода НКМЗ было восстановлено несколько комнат и помещений, которые занимает сейчас горвоенкомат. Директор техникума **Н. Г. Борзый**, кроме восстановления помещений, занимался и подбором работников.

Помощниками по хозяйственным вопросам были: А. В. Борзая, которая затем перешла на преподавательскую работу, А. К. Шимкова, работавшая кладовщиком, А. С. Паяченко, заведовавшая библиотекой, З. П. Лацковская – работник бухгалтерии.

Одновременно проводилась организационная работа по выявлению бывших учащихся и новому набору на первый курс. Заведующий учебной частью **Н. Ф. Нелюб** вместе с директором готовил учебную документацию, все необходимое для начала занятий. К этому времени удалось разыскать и пригласить преподавателей: А. И. Белограй, П. И. Андреева, Г. Г. Сахарова, Э. И. Минина, И. С. Коваленко, П. С. Яшина.

Из бывших выпускников, которые в связи с войной не успели окончить техникум, образовали две группы 4-го курса по специальности «Обработка металлов резанием» (8 человек), «Литейное производство» (9 человек). Занятия проводились по вечерам, потому что днем все были заняты на заводах. Вначале учащимся приходилось приносить даже стулья, книг не было, писали на газетах или запоминали лекции со слов. С помощью учащихся был проведен сбор мебели, хозинвентаря, книг и учебников. Условия работы и учебы были тяжелые, но все работали, не считаясь со временем и силами. Неоднократно приходилось совершать «поиски» и «раскопки» на заводе с целью получения стеллажей, инвентаря или инструмента. Людей не хватало, но дело шло. Большую работу провел коллектив техникума, участвуя в восстановительных работах по северному крылу здания, которое было отремонтировано к осени 1944 года. В библиотеке насчитывалось уже более 2 тысяч книг.

Постепенно прибывали и преподаватели. В 1945 году приехала А. М. Попова, затем – М. Н. Соколова. Из рядов армии возвратились преподаватели В. К. Игнатовский, Н. Ф. Кучеренко. Работать стало легче.

Первый послевоенный выпуск – 17 молодых специалистов-техников – состоялся осенью 1945 года.

В 1950 году восстановительные работы были закончены: учебный корпус, в котором разместились 40 аудиторий, мастерские, спортивный и актовый залы гостеприимно приняли новый поток студентов.

С 1952 года по дневной и вечерней формам обучения техникум готовил специалистов для тяжелой промышленности по 8 специальностям с выпуском 200–300, далее – 500 человек.

Этапы большого пути (1960–80-е годы)

В 1958 году, находясь в непосредственном подчинении Донецкого совнархоза, техникум стал большим учебным заведением, его задачей была подготовка специалистов со средним техническим образованием по машиностроительным специальностям.

Со дня регистрации и утверждения штатного расписания техникум пользовался юридическими правами, имел печать и штамп с обозначением своего наименования.

С 1965 года в техникуме велась подготовка младших специалистов по следующим направлениям:

- «Литейное производство чёрных и цветных металлов»,
- «Обработка материалов на станках и автоматических линиях»,
- «Техническое обслуживание станков с программным управлением и робототехнических комплексов»,
- «Монтаж и эксплуатация электрооборудования промышленных предприятий и гражданских зданий».

Техникум всегда поддерживал творческие и деловые связи с Краматорским индустриальным институтом.

В техникуме закладывается хорошая теоретическая база для дальнейшего обучения. Подавляющее большинство выпускников заканчивало высшие учебные заведения, свыше ста стали кандидатами технических наук и успешно трудились на предприятиях страны и региона, в Центре подготовки космонавтов, в специализированных конструкторских бюро, в научно-исследовательских институтах и высших учебных заведениях.

Техникум располагал современным учебно-лабораторным оборудованием, а учебно-производственные мастерские имели все необходимое для практики по специальностям. Во время практики учащиеся изготавливали в мастерских товарную продукцию по заказам предприятий города и Донецкой области, трудоемкость изготовления которой составляла более 100 тысяч нормо-часов. На время технологической практики студенты зачислялись в бригады базового предприятия на основе договоров о творческом сотрудничестве.

Учащиеся техникума постоянно принимали участие в конкурсах на звание «Лучший по профессии», в конкурсах профмастерства среди молодых рабочих предприятий города и учащихся техникумов южной зоны Минтяжмаша.

Важной формой воспитания учащихся являлась работа в строительных и трудовых отрядах в период третьего семестра. По традиции ежегодно строительный отряд работал в Тюменской области, сельскохозяйственный – в Крымской, один специализированный направлялся в литейные и механические цеха НКМЗ.

С 1984 года в техникуме началась подготовка специалистов по новым перспективным специальностям: «Эксплуатация и наладка станков с программным управлением» (специализации «Технология обработки деталей на станках с программным управлением», «Технология обработки металлов резанием в автоматизированном производстве», «Устройство и наладка станков с программным управлением», «Наладка и эксплуатация автоматизированного производства») и «Эксплуатация и наладка промышленных роботов».

На протяжении всех этих лет техникум был крупнейшим учебным заведением отрасли. Выпускники техникума всегда были востребованы на предприятиях отрасли, так как отвечали самым высоким требованиям подготовки специалистов.

В этот период педагогический коллектив состоял из настоящих виртуозов педагогической деятельности: **М. Г. Булава, Н. И. Виноградский, П. Г. Московченко, И. С. Портнов, Н. Ф. Борзых, Н. С. Малышенко, И. А. Медведев, Г. И. Егоров, Л. Н. Касьяненко** и др.

Заслуги: двое преподавателей отмечены орденами СССР, 12 – награждены медалями.

Также успехи преподавательского коллектива в подготовке и воспитании специалистов ознаменовались вручением Почетных грамот Краматорского горкома Компартии Украины и Краматорского исполкома городского Совета народных депутатов, Грамотой командующего войсками Краснознаменного Киевского военного округа. В 1987 году учебное заведение было награждено Грамотой Президиума Верховного Совета Украины.

В поисках своего пути (1990-е годы)

Следующий этап развития учебного заведения пришелся на непростое время распада СССР, обретения Украиной независимости и становления основ рыночной экономики.

В этих условиях потребовалось внедрение в производство новой, более производительной техники и технологий, соответствующих по своим параметрам мировым стандартам.

Возникла также потребность в специалистах среднего звена, но повышенной квалификации, и эта задача была возложена, кроме прочих учебных заведений, на КМТ.

Важным этапом в истории машиностроительного техникума стало преобразование его, в числе 105 техникумов Украины, в машиностроительный колледж на основании распоряжения бывшего Совета Министров СССР от 01.03.90 № 306 и приказа по Министерству тяжелого машиностроения СССР от 07.06.91 № 148. Целью данного преобразования было требование времени – укрупнить учебные заведения, создать ступенчатую систему подготовки кадров, сократив сроки обучения профессиям за счет применения единых учебных планов.

В этот сложный социально-экономический период колледж возглавил **Алексей Николаевич Макуха.**

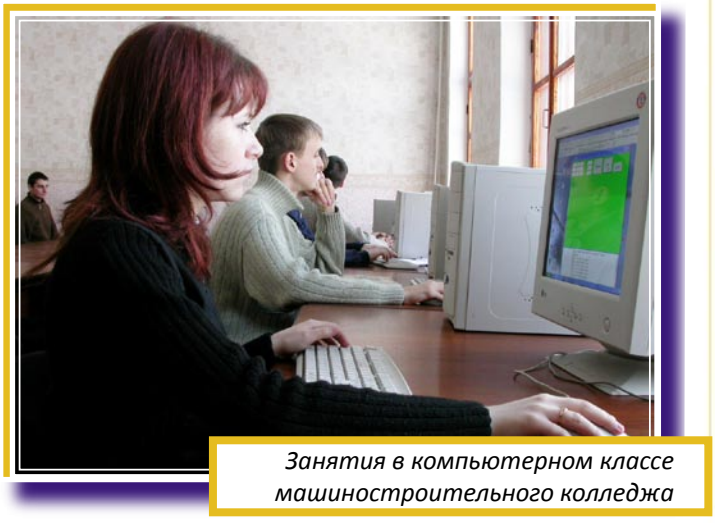
В соответствии с требованиями времени в колледже были открыты новые специальности: «Экономика предприятия» (1992 г.); «Техническое обслуживание и ремонт оборудования предприятий машиностроения» (1997 г.); «Правоведение» (1998 г.), «Финансы» (1998 г.); «Программирование для электронно-вычислительной техники и автоматизированных систем» (1999 г.); «Делопроизводство» (1999 г.).

В 1996 году 24 выпускника машиностроительного колледжа без вступительных экзаменов поступают на 3-ий курс Краматорского индустриального института.

С 1 сентября 1997 года Краматорский машиностроительный колледж является структурным подразделением Донбасской государственной машиностроительной академии, что дает возможность студентам по окончании колледжа продолжить обучение в академии, начиная со 2/3-го курса.

Данные мероприятия позволили колледжу не только остаться в строю в это непростое время, но и значительно расширить масштабы своей деятельности, а также уверенно войти в новое тысячелетие как одному из наиболее динамично развивающихся учебных заведений. С этого момента определились все основные направления сотрудничества колледжа и академии.

Современность (2000-е годы)



Занятия в компьютерном классе машиностроительного колледжа

В новое тысячелетие Краматорский машиностроительный колледж вступил полным сил и энергии. Об этом свидетельствуют многие факты: и высокий кадровый потенциал, и современная материально-техническая база, и учебно-методическое обеспечение, и многочисленные достижения преподавателей и студентов.

Началась работа с цикловыми комиссиями колледжа и базовыми кафедрами академии. Разрабатываются рабочие программы, ежегодно при рецензировании преподавателями академии издаются методические указания колледжа. Заведующие кафедрами и ведущие преподаватели поддерживают связь с председателями цикловых комиссий, таким образом влияя на качество подготовки специалистов. Спецкафедры академии тесно сотрудничают с лабораторной базой колледжа, оказывая помощь в обновлении и модернизации оборудования.

Собрание педагогического коллектива

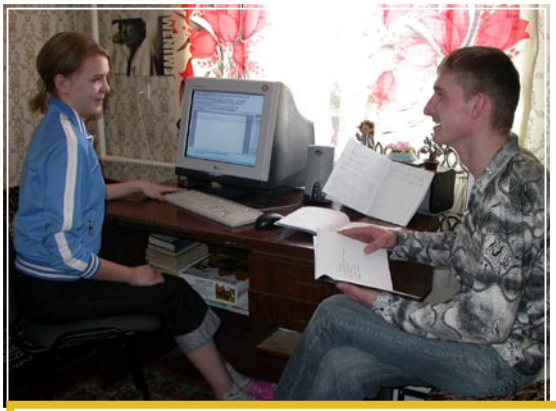
Преподаватели колледжа участвуют во всех методических советах академии, что позволяет поддерживать их высокий профессиональный уровень.

Профессорский состав академии помогает коллегам-преподавателям в методическом обеспечении учебного процесса, дипломном и курсовом проектировании. Совместно разработанные учебные планы способствуют тому, что выпускники продолжают обучение в академии.

За счет выпускников академии существенно пополняется кадровый состав колледжа.

Практические занятия в учебной мастерской

В настоящее время в колледже проводится обучение по перспективным специальностям, в которых остро нуждаются предприятия региона. Здесь закладывается хорошая теоретическая база для дальнейшего обучения. Более 55 % выпускников колледжа заканчивают высшие учебные заведения Украины. За последнее десятилетие только в Донбасской государственной машиностроительной академии получили высшее образование свыше 1280 выпускников колледжа.



Иногородние студенты, обучающиеся в колледже, обеспечены благоустроенным общежитием на 300 мест

Студенты и преподаватели пользуются услугами столовой, рассчитанной на 100 мест

Доброй традицией стало проведение конкурса «Мисс колледжа»

Читальный зал библиотеки

Базовыми предприятиями для учащихся колледжа являются НКМЗ, СКМЗ, КЗТС и ЭМСС. Представители указанных предприятий принимают участие в работе государственных экзаменационных комиссий, формировании тем дипломных проектов. В соответствии с существующими договорами 92 % выпускников направляются на вышеуказанные предприятия.

В штате колледжа 100 преподавателей, за успехи в учебно-воспитательной работе 5 из них награждены знаком «Отличник народного образования», 18 – Почетной грамотой Министерства науки и образования Украины, один – Почетным знаком «Петро Могила», 24 преподавателя имеют высшую профессиональную категорию, 26 – первую. За три последних года 72 преподавателя повысили свой квалификационный уровень.

Материально-техническая база колледжа включает 39 кабинетов, 6 лабораторий, 4 компьютерных класса, мастерские, оснащенные современным оборудованием.

Библиотечный фонд состоит из 84 тысяч экземпляров учебной и художественной литературы, читальный зал имеет 60 посадочных мест.

Не утихают спортивные страсти на волейбольной площадке

Во внеучебное время ребята имеют возможность реализовать свои таланты на сцене и в спортзале.

Продолжается работа по открытию новых специальностей. В 2007 году открыта специальность «Эксплуатация систем обработки информации и принятия решений».

Благодаря высокопрофессиональной работе преподавателей, студенты нашего колледжа показывают отличные результаты на областных и всеукраинских олимпиадах. Прекрасную команду для участия во Всеукраинской олимпиаде по технологии машиностроения подготовили ведущие преподаватели по этому направлению Е. В. Назаренко, В. А. Щербаков, В. П. Хорошайло. Студенты колледжа стали лауреатами Всеукраинского конкурса им. П. Яцыка по украинскому языку.

Среди выпускников колледжа более 100 докторов и кандидатов наук.

О техникуме вспоминают его выпускники

Из книги памяти:

Г. М. Сударь, директор ЗАО «НКМЗ»: «Восхищен энтузиазмом преподавательского состава, который в сложнейших экономических условиях сумел не только сохранить традиции, но и создает новые программы и воспитывает молодежь для новой жизни».

В. И. Устинова, выпускница 1955 года: «Мы Родину любим, мы Родину славим, и ей мы навеки верны. Надо идти вперед, годам не поддаваться, а юность вспоминать всегда».

А. А. Сирица, заслуженный испытатель космодрома Байконур, начальник отдела НКМЗ: «Спасибо за науку и знания, которые мы получили в стенах этого замечательного учебного заведения. Основа, заложенная в техникуме, помогла нам стать достойными своего учебного заведения людьми».

В. С. Савченко, директор СКМЗ, окончивший КМТ в 1964 г.: «Самое светлое воспоминание о годах учебы в техникуме – это замечательные, талантливые преподаватели, которые сумели дать своим ученикам прочные знания. Эти знания мне помогли поступить в КИИ, когда я еще был студентом техникума. Получилось так, что директор техникума Г. И. Егоров попросил администрацию института допустить к досрочным вступительным экзаменам четверых своих питомцев. И мы с честью выдержали испытание. Позже в этом техникуме училась моя жена, а сейчас учится наш сын».

Е. Ф. Касьяненко, главный инженер КСПО, окончивший КМТ в 1956 г., член ГЕК техникума в течение 8 лет: «В машиностроительный техникум я поступил, окончив семилетнюю школу. И ни разу об этом не пожалел. Благодаря сильному коллективу преподавателей (а в то время это были такие специалисты, как И. С. Портнов, П. Г. Московченко, Н. И. Виноградский и др.), я получил там больше практических знаний и навыков, чем впоследствии в институте. И могу сказать с позиции своего жизненного опыта: кто не прошел этой замечательной школы, тот потерял возможность приобрести серьезный производственный опыт в начале своего творческого пути».

Плодотворно сотрудничая с академией, колледж является одним из самых стабильных и успешных учебных заведений своего уровня не только региона, но и всей Украины.

И мы уверены, что МК ДГМА еще многие десятилетия будет кузницей высококвалифицированных кадров для предприятий нашей страны.

Дружковский техникум ДГМА

Дружковский техникум ДГМА

Дружковский техникум ДГМА готовит младших специалистов по специальностям: «Сварочное производство», «Литейное производство черных и цветных металлов», «Обработка материалов на станках и автоматических линиях», «Обслуживание станков с числовым программным управлением и робототехнических комплексов», «Экономика предприятия», «Бухгалтерский учет», «Программирование для ЭВТ и автоматизированных систем», «Техническое обслуживание и ремонт оборудования предприятий машиностроения».

Виктор Павлович Баштовой,
директор ДТ ДГМА

Свою историю Дружковский машиностроительный техникум начинает с уже далекого июня 1940 г. Первые три классные комнаты размещались тогда в помещении нынешнего ПТУ.

Подготовка велась по двум специальностям: «Холодная обработка металлов» и «Горное машиностроение». Но тогда первокурсники так и не перешли на второй курс – началась Великая Отечественная война. 22 октября 1941 года Дружковка была оккупирована.

Тысячи вчерашних студентов и преподавателей встали на защиту своего Отечества, не были исключением и дружковчане. Об учебе на время пришлось забыть.

Много страданий принесли те времена: существенно разрушено здание техникума, утрачена материально-техническая база, библиотека, оборудование учебных кабинетов. Но самое важное, что было потеряно, – это люди – работники и студенты. Был схвачен и расстрелян немцами первый директор техникума **М. Н. Рукасов**, многие другие остались лежать на полях сражений или погибли в фашистской неволе…

Сразу же после освобождения советскими войсками Дружковки было организовано восстановление города и, в первую очередь, машиностроительного завода. А значит, нужны были специалисты, и 28 октября 1943 года техникум вновь приступил к подготовке кадров машиностроительных специальностей. ***«Всё для фронта, всё для Победы!»*** – с таким лозунгом первые преподаватели и сотрудники начали свою работу.

Благодаря населению, были собраны мебель и литература, принадлежащие ранее техникуму, предоставлено новое помещение, проведены восстановительные работы, и уже с 13 декабря 1943 г. на 1–2 курсы было зачислено 137 студентов. Из воспоминаний бывшего студента того времени Ю. Костюкова: «Техникум располагался в здании, где ныне находится ЦГБ. Здание было разрушено, целыми были стены и часть перекрытий, остальное сгорело. Студенты своими силами штукатурили, красили, крыли кровлю. Занятия проводились за длинными столами, сколоченными из досок. Не хватало учебников, бумаги, письменных и чертежных принадлежностей».

Помимо учебы, студенты военного времени занимались заготовкой дров, работали на подсобном хозяйстве каждую субботу. На полях техникума росли овощи, зерновые культуры, что помогало выжить в те голодные времена.

А еще студенты были активными участниками жизни города. Они строили трамвайные пути, разбирали завалы, оставшиеся с войны, восстанавливали разрушенные улицы, участвовали в создании парка им. «Ленинской Искры», при этом учились и работали.

Число студентов росло. Старое здание уже не соответствовало требованиям. И в 1948 году был разработан проект и получено разрешение на строительство нового учебного корпуса. Новое здание было построено в 1952 году, в основном силами самих учащихся. Позже были достроены лабораторный корпус и общежитие.

За это время в техникуме сложился коллектив сотрудников, способный решить главную задачу – обеспечить кадрами бурно развивающуюся промышленность Северного Донбасса.

С 1997 г. техникум является структурным подразделением Донбасской государственной машиностроительной академии.

В результате вхождения техникума в состав академии преподаватели получили возможность повышать свою профессиональную квалификацию путём стажировки на соответствующих кафедрах академии, получили доступ к библиотечному фонду, методическому обеспечению учебного процесса. Выпускники техникума получили возможность продолжать своё образование в академии по ускоренной программе обучения. Результатом совместной работы комплекса ДТ и ДГМА является то, что выпускники академии достойно пополняют педагогические кадры техникума. Это – И. Г. Войтова, Н. В. Ковалёва, А. Ю. Амалицкий, В. О. Погорелый и др.

В 2002 году открыта новая специальность – «Программирование для ЭВТ и автоматизированных систем», а в 2007 году с учетом потребностей предприятий города и региона – специальность «Техническое обслуживание и ремонт оборудования предприятий машиностроения».

Для успешной подготовки будущим специалистам предоставлены 30 кабинетов, в том числе 4 компьютерных лаборатории, лекционный зал, 20 учебных лабораторий, 3 учебно-производственные мастерские.

Созданы благоприятные условия для самообразования и развития творческих способностей студентов, их спортивного совершенствования и отдыха: библиотека с книжным фондом более 50 тысяч экземпляров, читальный зал, общежитие, актовый и спортивный залы.

Украинские вечерницы в ДТ ДГМА

По окончании техникума выпускники имеют возможность продолжить обучение на 2/3 курсе по родственной специальности в Донбасской государственной машиностроительной академии и других вузах 3–4 уровней аккредитации.

Не менее важной является задача трудоустройства. Несмотря на сложные рыночные условия, выпускники техникума остаются востребованными на промышленных предприятиях как региона, так и Украины (гг. Днепропетровск, Донецк, Харьков, Киев, Краматорск, Славянск и др.).

Сейчас, наверное, трудно найти такой регион страны, где не трудились бы выпускники техникума. Многие из них занимают высокие государственные посты, работают руководителями предприятий, ведущими специалистами в различных областях народного хозяйства. И в городе, и за его пределами хорошо известны имена людей, которым он дал путевку в жизнь: Е. С. Константинов и К. А. Охрименко – народные депутаты Украины, Л. И. Захватов – бывший городской голова, А. И. Ковляшенко – директор метизного завода, А. А. Долбещенков – начальник ПУВКХ, А. Ф. Брынза – директор завода «Днепротяжмаш», В. З. Анненков – директор Дружковского завода газовой аппаратуры, П. А. Горбатов – доктор технических наук, заведующий кафедрой в Донецком политехническом университете и др.

Существуют в техникуме и давние традиции, которые поддерживаются и укрепляются с каждым годом: Дни здоровья, День первокурсника, Посвящение в студенты, КВН, неделя национальной культуры, недели специальностей и др.

В техникуме создан студенческий отряд, который каждое лето выезжает на сельскохозяйственные работы в солнечный Крым.

Мы по праву гордимся своей историей, своими традициями, своими преподавателями и выпускниками и уверенно смотрим в будущее.

Учебная работа

УЧЕБНАЯ РАБОТА

***Николай Сергеевич Рыжиков**, нач. учебного отдела, пом. первого проректора, ст. преп. кафедры теоретической механики*

В результате деятельности коллектива Донбасской государственной машиностроительной академии она превратилась в крупный, динамично развивающийся вуз, пользующийся авторитетом в Украине и за ее пределами. К настоящему времени академия стала не только учебно-научно-воспитательным центром государственного значения, важным звеном машиностроительного комплекса Украины, но также культурным и спортивным центром региона. Уровень учебной, научной, воспитательной работы в академии отвечает современным требованиям. Образовательные услуги и выпускники академии пользуются спросом.

Государственная аттестация и аккредитация в 1994 году и преобразование Краматорского индустриального института в Донбасскую государственную машиностроительную академию были признанием на государственном уровне заслуг коллектива вуза в деле подготовки специалистов с высшим образованием. И это признание было обеспечено высокими результатами педагоги ческой и научно-технической деятельности профессорско-преподавательского состава, научных коллективов, сотрудников, студентов и аспирантов.

Пройдя повторно аккредитацию в 1999 году и подтвердив свой статус, академия прочно заняла свою нишу в образовательном пространстве Украины.

В 1997 году в состав академии вошли Машиностроительный колледж и Дружковский техникум. В последние годы создано 15 лицензированных учебно-консультационных центров академии в 13 городах Донецкой и Харьковской областей, число филиалов кафедр на предприятиях и в учреждениях региона увеличено до 22. Это позволяет говорить о ДГМА как уникальном учебно-воспитательном и научном комплексе.

Была продолжена работа по открытию новых специальностей: «Финансы» (1995 г.), «Экономическая кибернетика», «Учет и аудит» (1996 г.), «Электромеханические системы автоматизации и электропривод» (2000 г.). Результаты этой работы обеспечили комплексность подготовки в академии не только по техническому машиностроительному профилю, но и по направлению «Экономика и предпринимательство».

Наряду с основной технической профессией, студенты академии получили возможность овладеть одновременно экономической специальностью с вручением второго диплома государственного образца, пройти углубленную подготовку по направлениям «Правоведение», «Реклама и дизайн», «Референт-переводчик», «Психология управления» и даже «Журналистика». Получены лицензии на подготовку по двум рабочим специализациям – «Оператор компьютерного набора» и «Компьютерная верстка».

Численность студентов в академии (без колледжа и техникума) выросла с 1994 г. до 2007 г. в 3,6 раза. Сегодня академия по численности студентов, преподавателей и сотрудников входит в пятерку крупнейших вузов Донецкой области.

Проведена подготовительная работа по реорганизации учебного процесса с учетом принципов Болонского соглашения. Пересмотрены учебные планы всех специальностей, в полном объеме выполнены требования Министерства образования и науки Украины о введении дисциплин вольного выбора.

Введено свыше 100 новых дисциплин, среди которых есть дисциплины, отражающие научные достижения ученых академии. Начато обеспечение реального вольного выбора дисциплин самими студентами. Формируются планы индивидуальной подготовки студентов с учетом специфики их будущей работы. Проведена разбивка на модули всех читаемых дисциплин и составлен первый вариант структурно-логических схем специальностей со взаимосвязью всех изучаемых модулей. Формируются информационные пакеты специальностей.

Лекционная аудитория 1317

Академия стала участницей педагогического эксперимента по внедрению кредитно-модульной системы организации учебного процесса. Она включена в состав вузов, участвующих в педагогическом эксперименте, с 1 сентября 2004 года. После обсуждения утверждено «Положение о кредитно-модульной системе организации учебного процесса в ДГМА».

Обучение в академии было разбито на триместры и внедрена общеевропейская система определения трудоёмкости учебной деятельности (за основу принята ECTS – Европейская система зачётных кредитов (зачётных единиц трудоёмкости)).

На базе ДГМА в 1997 году создан УНПК «Специалист», который в 2000 году реорганизован в соответствии с приказом Министерства образования и науки Украины № 243 от 23.06.2000 г. Среди 58 участников учебно-научно-образовательного комплекса «Специалист» более 20 промышленных предприятий, техникумы, училища, лицеи, гимназии, общеобразовательные школы, учреждения внешкольной работы.

В результате деятельности УНПК «Специалист»:

- создаются условия для сохранения в регионе талантливой молодежи, предоставляя ей широкий спектр образовательных услуг с перспективой профессионального роста на предприятиях УНПК;
- проводится комплексная профориентационная работа, включая работу по поиску одаренных выпускников и учащихся учебных заведений – членов УНПК;
- предприятия – участники УНПК проводят ранний отбор кандидатур из числа студентов для их последующего трудоустройства;
- ведется целевая подготовка специалистов в соответствии с требованиями предприятий, а также разрабатываются программы и новые формы такой подготовки с участием предприятий;
- ведется практическая подготовка студентов: на базе предприятий – членов УНПК – обеспечены возможности прохождения ознакомительной, технологической, конструкторской и преддипломной практик;
- предоставлены возможности адаптации студентов к будущему месту работы в период подготовки в вузе;
- расширены возможности трудоустройства выпускников академии;
- работают и продолжают создаваться филиалы выпускающих кафедр;
- расширены возможности использования кадрового потенциала и материальных баз членов УНПК для проведения учебного процесса, участия в ГЭК, переподготовки специалистов предприятий, прохождения стажировок, проведения экспериментальных НИР, апробации НИР и т. п.
- реализуется многоступенчатая система подготовки, включая подготовку по сквозным и интегрированным учебным планам;

- ведется подготовка кадров высшей квалификации для членов УНПК;
- проводится совместная издательская деятельность, организуются и проводятся совместные научно-технические конференции различного уровня, включая международные;
- осуществляется совместная изобретательская деятельность;
- выполняются научно- исследовательские работы на основе хозяйственных договоров и договоров о сотрудничестве;
- проводятся совместные общественные мероприятия, в том числе творческие, спортивные, торжественные и др.

Заседание УНПК «Специалист»

На ЗАО «НКМЗ» на протяжении многих лет успешно работают филиалы всех выпускающих кафедр академии. Все 16 филиалов на НКМЗ объединены в единый филиал академии, руководителем которого является президент ЗАО «НКМЗ» д-р экон. наук **Г. М. Скударь**. Кроме того, филиалы кафедр академии имеются на ОАО «КЗТС», ЗАО «СКМЗ», в УКРНИИметмаш, ПриватБанке, Проминвестбанке и др. Филиалы выпускающих кафедр, созданные соответствующими приказами руководителей предприятий и ректора академии, в своей деятельности руководствуются типовым «Положением о филиалах кафедр» и планами перспективного развития академии и базовых предприятий.

Деятельность филиалов кафедр проводится в таких направлениях:

- руководство ознакомительной, технологической, конструкторско-технологической и преддипломной практиками;
- проведение теоретических и практических занятий на базе предприятий;
- руководство курсовым и дипломным проектированием;
- участие в работе государственных экзаменационных комиссий;
- проведение экскурсий по цехам и подразделениям заводов;
- обеспечение доступа студентов к действующим технологиям и оборудованию в процессе обучения;
- совместное использование компьютерной базы и прикладных программных продуктов;
- организация реального курсового и дипломного проектирования;
- индивидуальная подготовка специалистов под конкретное рабочее место;
- участие в контрольных мероприятиях кафедр академии (государственные экзамены и т. п.);
- предоставление оборудования и учебных классов для изучения современного оборудования и элементной базы электронной аппаратуры управления машинами и т. п.;
- повышение квалификации работников предприятий силами базовых кафедр и подготовка кадров высшей квалификации (кандидатов наук) для предприятий через аспирантуру ДГМА;

- подготовка и сдача кандидатских экзаменов соискателями – работниками предприятий;
- совместные публикации, в том числе с использованием полиграфической базы предприятий;
- заключение и реализация договоров на выполнение научных, конструкторских и внедренческих работ;
- трудоустройство выпускников;
- совместное проведение олимпиад, конкурсов, конференций по специальностям;
- стажировка преподавателей ДГМА на предприятиях.

В академии накоплен значительный опыт в организации такой работы, и она способствует повышению качества подготовки специалистов и поддержанию требуемого уровня их квалификации. Наметились новые положительные тенденции:

- постоянно возрастает потребность предприятий в специалистах, адаптированных к условиям данного предприятия и владеющих современными инженерными знаниями;
- предприятиями, совместно с академией, разрабатываются и предлагаются новые, интегрированные схемы организации учебного процесса с глубокой практической подготовкой по специальности;
- базовые кафедры и их филиалы осваивают новые технологии обучения студентов и индивидуализации их подготовки с использованием действующего оборудования;
- осваиваются новые информационные технологии, позволяющие внедрить элементы дистанционного обучения и развивать их;
- укрепляются связи студенчества с общественными молодежными объединениями базовых предприятий.

Ежегодно в филиалах кафедр проходят ознакомительную, технологическую, конструкторско-технологическую и преддипломную практики более 2,5 тысяч студентов, что позволяет не только повысить уровень практической подготовки будущих специалистов, но и обеспечить практическую реализацию полученных теоретических знаний и навыков в условиях действующего производства. Для предприятия при этом появляется возможность более раннего отбора кандидатур для дальнейшего трудоустройства выпускников после окончания вуза. Молодые преподаватели академии также проходят стажировку в филиалах кафедр, детально изучая передовой опыт в условиях действующего производства.

Решение вопросов о трудоустройстве выпускников в основном осуществляется через филиалы кафедр. После отбора ежегодно направляются на предприятия, имеющие филиалы, около 200 лучших выпускников. Другие выпускники, которые прошли подготовку в филиалах и получили определенный опыт работы на передовых предприятиях, также пользуются большим спросом.

Практически все выпускники академии получают направления на работу, при этом значительная часть заявок предприятий (особенно машиностроительных и металлургических специальностей) остается неудовлетворенной. Так, в 2006 году неудовлетворенными остались более 40 % заявок предприятий и организаций на молодых специалистов по машиностроительным специальностям.

На большинстве предприятий нашего региона обновление инженерных и руководящих кадров осуществляется в основном за счет выпускников академии. За 2004–2006 гг. ЗАО «НКМЗ» приняло 342 выпускника академии, ЗАО «СКМЗ» – 82 выпускника, ЗАО «ЭМСС» – 73, ЗАО «КЗТС» – 51, «Бетонмаш» (г. Славянск) – 46, «Славтяжмаш» – 39, ЗАО «Артемовский завод по обработке цветных металлов» – 25, Краматорский цементный завод «Пушка» – 22, Дружковский машиностроительный завод – 19 выпускников и т. д.

Кроме того, выпускники академии пользуются спросом и на ведущих предприятиях других областей, таких как Харьковский завод им. В. А. Малышева, ОАО «Харьковский тракторный завод», КиГАЗ «АВИАНТ». Только на КиГАЗ «АВИАНТ» направлено 148 молодых специалистов.

Важным достижением можно назвать Программу целевой подготовки специалистов «3-2-1» для лидера отечественного машиностроения – ЗАО «НКМЗ».

В соответствии с этой программой студенты 3–5 курсов 3 дня обучаются в академии, 2 дня работают на современных обрабатывающих центрах и 1 день – в учебном центре отдела подготовки персонала завода с использованием уникального оборудования и тренажеров фирмы Siemens. В настоящее время эта система расширяется и внедряется и на других предприятиях региона для подготовки будущих конструкторов, технологов и т. п.

Программой обучения на третьем курсе предусмотрено получение студентами теоретических знаний и практических навыков работы на обычных станках, т. е. овладение профессией станочника. Те из них, чьи комплексные оценки полностью удовлетворяют корпоративные требования НКМЗ, продолжают обучение по системе «3-2-1» на 4-ом курсе. На этом этапе они осваивают навыки управления современными станками с ЧПУ, работая вторыми рабочими, и обучаются составлению управляющих программ, реализующих технологию механообработки на обрабатывающих центрах и станках с ЧПУ. Начиная с 4-го курса, эти студенты ежемесячно получают зарплату как работники завода, пропорционально отработанному табельному времени. Те, кто после отбора продолжит обучение на 5-м курсе, за этот завершающий год обучения осваивают систему организации работ на высокотехнологичном металлорежущем оборудовании по технологиям, по которым на станках изготавливаются реальные детали.

Освоив технологические возможности новых станков и программирование, после окончания академии молодые специалисты поступают на завод и в соответствии с программой обучения должны отработать не менее 3 лет специалистами на современных станках. (На лучших западных фирмах только тот специалист может работать технологом или конструктором, который не менее трех лет проработал на станке).

Таким образом, обеспечивается повышение мотивации студентов в получении знаний, улучшении качества их подготовки и, в конечном итоге, их конкурентоспособность на рынке труда.

В свою очередь, работники предприятий повышают свою квалификацию в академии. На заочном отделении обучаются более 800 работников предприятий, на которых организованы филиалы кафедр, на отделении последипломного образования – более 200 человек.

Академия заключила договора со 108 предприятиями региона и Украины на целевую подготовку специалистов. Основные из них: ЗАО «НКМЗ», ЗАО «ЭМСС», Госпредприятие «Торговый Дом КЗВА», Краматорский завод металлоконструкций, ОАО «Шахта “Комсомолец Донбасса”» и др. Объем финансирования предприятиями целевой подготовки специалистов составляет более полумиллиона гривен ежегодно. ЗАО «НКМЗ» учредил именные стипендии для лучших студентов академии.

Совместно с предприятиями и НИИ города и региона ежегодно проводятся 4–5 научных конференций по машиностроительному и металлургическому профилям. К работе научно-технических конференций, подготовке публикаций в сборниках научных трудов, выполнению НИР для машиностроительных и металлургических предприятий привлекаются аспиранты и студенты академии, причем многие из них идут работать на эти же предприятия. Проводится общая издательская и изобретательская деятельность, организуются и проводятся общие научно-технические конференции, выполняются научно-исследовательские работы на основе хозяйственных договоров и договоров о сотрудничестве. В 2003–2006 гг. издано 13 сборников научных работ. Убедительным результатом эффективного сотрудничества в рамках УНПК является опубликование его участниками 20 монографий и учебных пособий с грифом Министерства образования и науки Украины, 185 научных статей, представлено 19 общих заявок на изобретения. Часть методических разработок, монографий и сборников издается с использованием полиграфической базы филиалов кафедр.

Имеются примеры плодотворного сотрудничества академии и предприятий региона и в направлении подготовки кадров высшей квалификации, в частности – кандидатов наук. Такое сотрудничество можно продемонстрировать на примере тандема «**ДГМА – НКМЗ».**

ЗАО «НКМЗ»

На базе ОРП АО «НКМЗ» создан учебно-консультационный пункт по оказанию консультаций соискателям ученой степени, проведению занятий и сдаче кандидатского минимума по философии и иностранному языку.

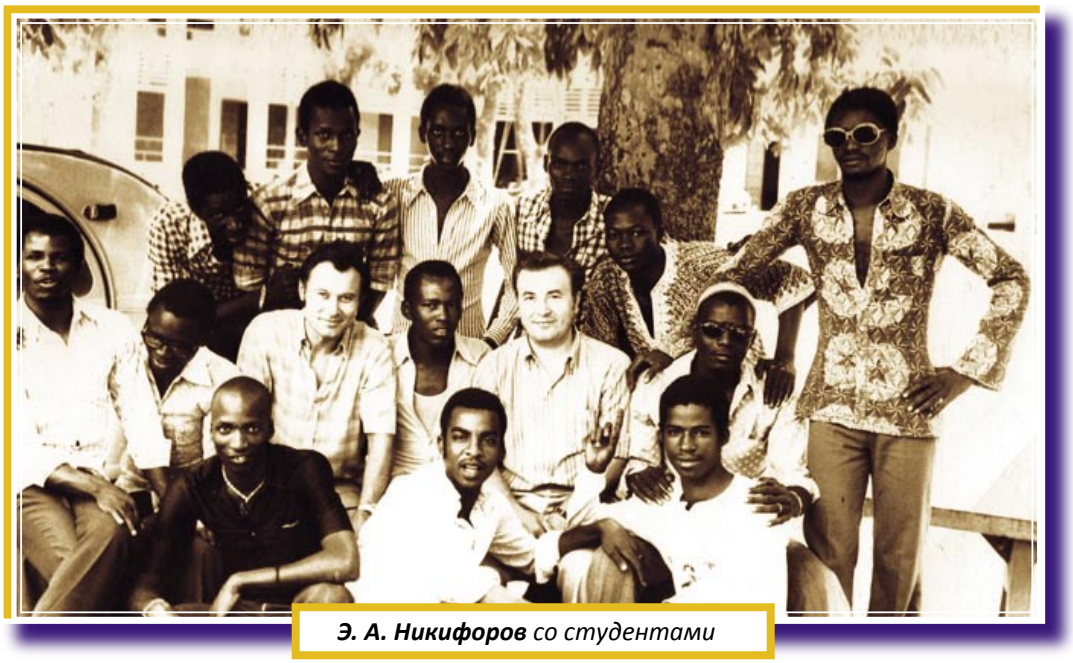
Аспирантами и соискателями в ДГМА стали более 40 работников предприятий г. Краматорска, из них 13 защитили кандидатские диссертации.

По утвержденному на ЗАО «НКМЗ» списку соискателей ученой степени и тематике диссертационных работ ученые ДГМА проводят совместные исследования с руководителями и специалистами АО «НКМЗ».

Ведущие специалисты предприятий, значительная часть которых имеет ученые степени и звания, регулярно проводят занятия со студентами, как в академии, так и в цехах действующего производства, с использованием уникального оборудования предприятий. Большинство из них являются руководителями курсовых и дипломных проектов, выполняемых по актуальной тематике по заявкам предприятий и имеющих реальный характер, а также председателями и членами государственных экзаменационных комиссий.

Филиалы кафедр оказывают постоянную помощь в техническом оснащении и ремонте оборудования учебных лабораторий. С помощью НКМЗ на лабораторном стане 105/260х200 установлен механизм профилирования межвалкового зазора, который не имеет аналогов, проведена работа по запуску нагревательной печи для обеспечения горячей прокатки и т. п.

В 1970-е годы были организованы выезды преподавателей КИИ за границу. Первым выехал Э. А. Никифоров преподавать математику на французском языке в Национальной школе инженеров в г. Бамако (Мали).



Э. А. Никифоров *со студентами*

Следующим был А. П. Авдеенко, который с 1977 по 1982 г. на кафедре общей химии Алжирского национального института нефти, химии и газа (г. Бумердес) преподавал на французском языке общую химию, органическую и неорганическую химию, электрохимию и кристаллохимию. За этот период им были подготовлены 13 учебных пособий на французском языке (из них 9 учебников). За большие достижения А. П. Авдеенко был награжден Грамотой посольства СССР в Алжирской народной демократической республике и являлся Ударником образцового труда.

Затем также выезжали и другие преподаватели: А. В. Поляков (1982 г., г. Мапуто, Мозамбик), В. И. Шейко (1983 г., Национальный инженерный университет, Никарагуа), А. В. Перерва (Национальный технический университет, г. Аннаба, Алжир), В. И. Скрипец, Мозамбик), В. П. Шилов (Гвинея), И. П. Шеломов (Алжир), А. М. Гущин (Алжир) и В. С. Рыжиков (Куба).

В 1994–1996 гг. в ДГМА проводилось обучение 59 студентов из Китая. Для этого были разработаны специальные программы дисциплин экономико-гуманитарного цикла, организованы курсы украинского и русского языков. Были созданы специальные условия

для проживания в общежитии и проведения досуга. После защиты дипломных работ ректор института В. Ф. Потапкин вручил им легализованные в МИД Украины дипломы бакалавров по специальности «Экономика предприятий».

За весомый вклад в развитие образования и подготовку высококвалифицированных специалистов трудовой коллектив ДГМА награжден Почетной грамотой и Почетным знаком Кабинета Министров Украины (Постановление КМУ от 15.05.2003 г. № 5500).

А. П. Авдеенко с алжирскими преподавателями (г. Бумердес, Алжир, май 1982 г.)
Слева направо: М. Ханнани,. П. Авдеенко, Н.-У. Беламбри, С. Шебут, М. Алиуат

Празднование в ДГМА китайского Нового года

Библиотека

Библиотека

Большая часть человеческого знания
во всех отраслях существует лишь на бумаге,
в книгах – этой бумажной памяти человечества.
Поэтому лишь собрание книг, библиотека
является единственной надеждой и не уничтожаемой
памятью человеческого рода.
А. Шопенгауэр

В 1953 году при Краматорском вечернем филиале Донецкого политехнического института была создана библиотека вуза. Первая партия книг в количестве 200 экземпляров была получена из библиотеки Донецкого политехнического института. На пожелтевших страницах инвентарной книги видим первую запись: «23 октября 1953 года, 200 книг».

С этой маленькой цифры началось формирование сегодняшнего 600-тысячного фонда крупнейшей библиотеки региона.

Штат библиотеки составлял тогда всего три человека: **Владимир Агеевич Суденко** – заведующий; **Вера Федоровна Обищенко** и **Наталья Александровна Ольшанченко** – библиотекари.

Площадь библиотеки составляла 150 кв. м. Это были пустые комнаты, без мебели и библиотечного оборудования. Книги лежали стопками на полу. В таких условиях началось обслуживание читателей.

Жанна Ивановна Коробка,
директор библиотеки

Уже к концу 1953 года фонд библиотеки составлял 6369 экземпляров. Среди книг были ценные и редкие издания, например: энциклопедические словари товарищества «Бр. А. и И. Гранатъ и К», издателей Ф. А. Брокгауза и И. А. Эфрона, литература по естествознанию, архитектуре, собрания сочинений классиков русской и зарубежной литературы, книги с дарственными надписями знаменитых людей и другие издания, представляющие огромную познавательную и культурную ценность для пытливых студенческих умов.

Первый библиотекарь **В. Ф. Обищенко** *(конец 1950-х гг.)*

С мая 1956 года библиотекой руководила Наталья Александровна Ольшанченко. В 1961 году коллектив библиотеки пополнила выпускница Харьковского библиотечного института Ж. И. Коробка.

За период с 1961 по 1965 год штат библиотеки увеличился до 14 человек.

Сотрудники библиотеки (1960-е гг.)

В старых корпусах института были организованы отделы библиотеки: научной обработки литературы, абонемент и читальный зал на 50 посадочных мест. В апреле 1964 года книжный фонд библиотеки Украинского заочного политехнического института был присоединен к библиотеке.

В 1965 году значительно увеличилось число читателей – до 4475 человек. Вырос фонд до 173 000 экземпляров. Библиотека переехала в новое помещение в первом корпусе института.

Благоустраивая новое помещение библиотеки, сотрудники проделали большую работу по созданию новых отделов, расстановке фонда и оборудования. Были организованы два читальных зала, абонемент, отдел комплектования и научной обработки литературы и справочно-библиографический отдел.

Самое большое подразделение библиотеки – отдел обслуживания, состоящий из трех секторов (читальный зал, абонемент, книгохранилище), возглавила **Ж. И. Коробка,** сектор книгохранения – старший библиотекарь **Н. Чудненко** и справочно-библиографический отдел – главный библиограф **В. Я. Карпенко**.

Карпенко Валентина Яковлевна стояла у истоков создания справочно-библиографического отдела и бессменно возглавляла его на протяжении многих лет. Отдел был одним из лучших в библиотеке, его работа отличалась высоким профессионализмом, слаженностью и четкостью.

По инициативе парткома института и городского комитета партии в 1968 году директором библиотеки была назначена **Вера Григорьевна Гризодуб,** заведующая городской библиотекой.

В 1971 году ректорат предоставил библиотеке новое помещение во втором корпусе института. Для более полного и оперативного удовлетворения спроса читателей на учебную литературу здесь был организован учебный абонемент. Ответственной за его работу была назначена Л. И. Курбат.

В 1973 году фонд насчитывал 317 603 экземпляров, читателей – 5163.

Внедрение в практику работы вузовских библиотек открытого доступа к книжным фондам стало одной из наиболее прогрессивных форм обслуживания читателей. На научном абонементе был организован открытый доступ к художественной литературе, в читальном зале – частичный.

В читальном зале была создана картотека, которая насчитывала 20 тыс. экземпляров репродукций мировой и советской классики.

В 1972 году библиотека выписывала 242 названия советских журналов, 27 названий газет и 47 названий иностранных журналов.

На базе фонда библиотеки были созданы читальные залы при кафедрах основ марксизма ленинизма, политэкономии, деталей машин.

Библиотека совместно с комитетом комсомола и кафедрами общественных наук проводила большую воспитательную работу со студентами. При библиотеке был организован сектор воспитательной работы. Использовались передовые формы и методы: вечера, конференции, диспуты, устные журналы, обзоры, книжные выставки, открытые просмотры литературы.

В 1975 году функционировало три читальных зала: студенческий, преподавательский и периодики. Была организована служба научно-технической информации. Для связи библиотеки с кафедрами и широкой информационной работы приказом ректора были назначены техлитинформаторы, разработано «Положение о техлитинформаторе».

Коллектив библиотеки (8 марта 1972 г.)

В 1976 году большое внимание было уделено кадровой политике, введена должность заместителя директора библиотеки, на которую назначили Ж. И. Коробку, заведующей отделом обслуживания стала Л. Д. Белоусова.

В 1978 году библиотека продолжала совершенствовать формы и методы работы.

По рекомендации МВССО на учебном абонементе был введен групповой метод обслуживания читателей первых курсов, преимущество которого заключалось в экономии времени студентов и максимальном обеспечении их учебной литературой. Этот метод используется в работе библиотеки и сегодня.

Библиотекари Л. И. Курбат и А. Т. Пшеничная были командированы в библиотеки городов Таллина и Ленинграда для изучения опыта работы с рейтер-картотеками. Были приобретены рейтер-карты и цветовые фишки, которые в дальнейшем были использованы для ведения картотек и работы с читательскими формулярами.

Большая работа проводилась по созданию обменного фонда, совместно с представителями кафедр выявили книги, которые надо было передать в обменный фонд. Их количество составило 6798 экземпляров (678 названий).

Учитывая потребность кафедр, была увеличена подписка на периодические и информационные издания, их количество составило 597 названий.

С целью улучшения хранения, организации и использования основного фонда библиотеки был организован отдел книгохранения, зав. отделом была назначена Н. В. Салюк.

Библиотека сотрудничала с 220 библиотеками страны (гг. Донецк, Харьков, Киев, Ленинград, Днепропетровск, Москва и др.).

18 марта 1983 года директором библиотеки назначается **Ж. И. Коробка,** а заместителем – **Л. Д. Белоусова**.

В период с 1984 по 1987 год значительно улучшилась материальная база библиотеки. В 1986 году библиотека была награждена Почетной грамотой за занятое 2-е место в социалистическом соревновании библиотек вузов 3-й группы Донецкого методобъединения.

В 1987 году библиотека переехала из второго корпуса в первый. Для более рационального использования фонда и удовлетворения спроса на учебную литературу было организовано два учебных абонемента: младших и старших курсов.

В 1988 году был организован читальный зал периодики с открытым доступом к журналам и газетам.

Коллектив библиотеки (1987 г.)

19–21 сентября 1989 года на базе библиотеки был проведен Всесоюзный семинар-практикум по теме «Формирование библиотечных фондов в целях качественного обеспечения новых требований учебного и научного процесса вуза». В нем принимали участие представители вузовских библиотек страны.

В 1990 г. были ликвидированы кабинеты кафедр общественных наук, в аудитории 1225 организован читальный зал общественно-политической литературы, который в 1992 году был переведен в помещение библиотеки.

В 1992–1993 гг. в библиотеке был организован читальный зал периодических изданий. На абонементе младших курсов было выделено помещение для отдела комплектования и научной обработки.

В сентябре 1995 года произошла реорганизация читальных залов: организован читальный зал периодики, философии, политологии и истории Украины и читальный зал экономической литературы.

Библиотека получала 22 названия журналов Украины и России и 9 названий газет.

С 1994 по 1999 г. библиотека не получала реферативные журналы. Был ликвидирован открытый доступ к художественной литературе.

В работе по обслуживанию читателей возникли сложности, ухудшилась обеспеченность студентов литературой, т. к. многие издания устарели, были введены новые специальности и дисциплины. Основной задачей библиотеки по формированию фонда стало приобретение литературы по вычислительной технике, философии, экономической теории, истории Украины.

Фонд библиотеки пополнялся методическими указаниями, издаваемыми кафедрами.

В 1998 году было оборудовано стеллажами новое помещение в первом корпусе и перевезен учебный фонд со второго корпуса.

В этом же году были введены новые читательские билеты для студентов 1-го курса.

Указом Президента Украины от 14 мая 1998 года № 47 30 сентября был установлен Всесоюзный день библиотек. В связи с этим библиотека провела с 24 по 30 сентября 1998 года День открытых дверей. Были организованы выставки по темам: «История Украины», «Редкие книги», «Периодические издания», а также встречи и чествование ветеранов библиотеки.

В 1999 году улучшается финансирование библиотеки. Фонд библиотеки увеличивается на 16 294 экземпляров, из них 11 309 методических указаний, приобретается литература по экономике, праву, вычислительной технике, новым технологиям и стандартизации. Библиотека выписывает 87 названий журналов и 19 названий газет.

В 2000–2003 гг. одной из основных задач библиотеки было формирование фонда экономической литературы. Существенно улучшилась обеспеченность учебной литературой по кафедрам гуманитарного образования, философии, математики, физики,

технической механики, графики, ЭТ и иностранных языков. Библиотека выписывала 167 названий журналов и газет. Немаловажно, что в этот период фонд пополнился периодическими изданиями.

Важным направлением в деятельности библиотеки являлась работа с методическими указаниями, издаваемыми кафедрами.

В 2003 году организован абонемент методических указаний и пункт по реализации резервного фонда.

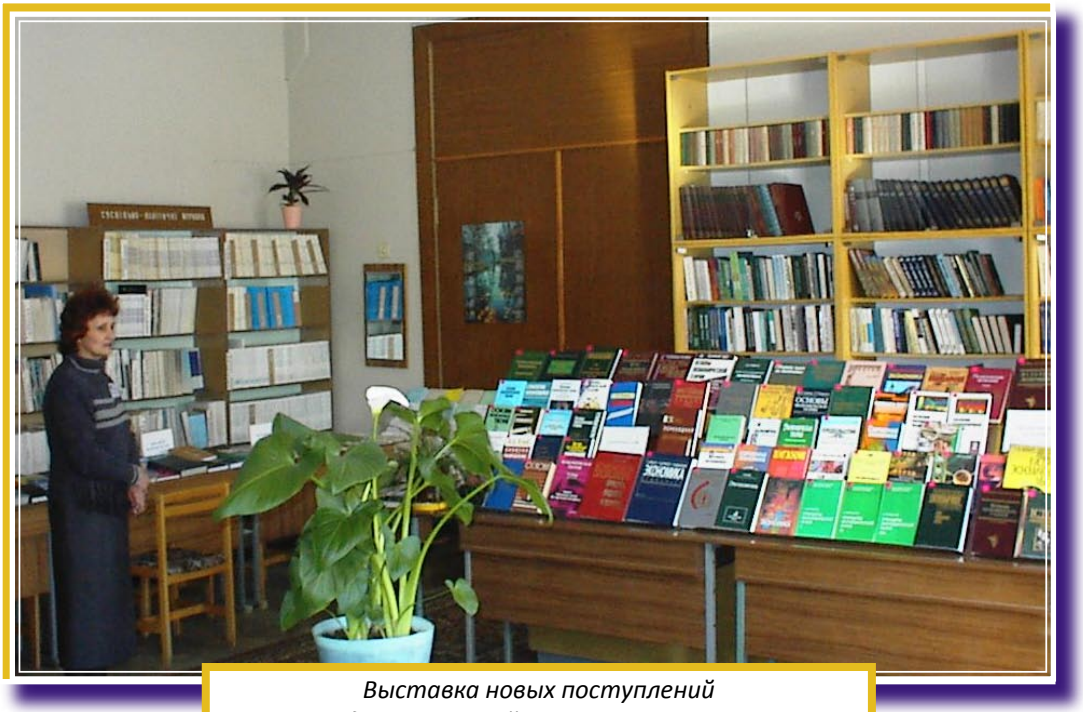
Обслуживание читателей осуществлялось на 4 абонементах, в 3 читальных залах и справочно-библиографическом отделе.

Абонемент технической литературы
Библиотекарь **Н. Каплун**

Абонементы реорганизованы по тематическому принципу: абонемент технической литературы, экономической литературы, методических указаний и научный абонемент.

Систематически библиотека информирует читателей о новых поступлениях литературы. Справочно-библиографическим отделом выпускается «Бюллетень новых поступлений», ведутся картотеки: «Высшая школа», «Опубликованные труды профессорско-преподавательского состава ДГМА», «Охрана окружающей среды», «Законодательные акты Украины», «Экономика на современном этапе».

В 2001 году значительно улучшилась материальная база библиотеки. Выделено 4 комнаты, где организованы отдел комплектования и научной обработки, справочно-библиографический отдел, абонемент методических указаний, архив библиотеки. Увеличено число посадочных мест в читальном зале экономики.



Выставка новых поступлений
Зав. отделом научной литературы **Н. В. Салюк**

В 2004–2005 гг. продолжается работа по формированию фонда новыми изданиями по бухгалтерскому учету, налоговой системе, праву, программированию, стандартами, промышленными каталогами. Формирование фонда технической литературы и периодических изданий для выпускающих кафедр стало приоритетным.

Организованы филиалы библиотеки на 15 консультационных пунктах.

Ректоратом академии принимается ряд практических мер по развитию библиотеки, обновлению и обогащению информационных ресурсов. В сентябре 2004 г. приобретена автоматизированная библиотечно-информационная система «УФД/Библиотека», отвечающая международным стандартам и обеспечивающая комплексную автоматизацию всех библиотечных процессов.

Справочно-библиографический отдел

Пополнение фонда документами на электронных носителях – одна из важнейших задач библиотеки. Проводится работа по созданию базы электронных учебников, учебных и методических пособий и других документов, авторами которых являются преподаватели академии. Фонд библиотеки пополняется электронными версиями журналов «Официальный вестник Украины», реферативными журналами «Машиностроение», «Транспорт», «Сварка», «Металлургия», «Экономика промышленности», электронными приложениями к книгам. Электронный фонд библиотеки насчитывает 530 документов.

Читальный зал для студентов

Создание электронного каталога позволило организовать работу библиотеки на качественно новом уровне, обеспечить читателям максимально оперативный и точный поиск информации и значительно повысить использование информационных ресурсов. В электронный каталог введено 91 000 названий (355 000 экз.) документов. Создана электронная база учебных дисциплин.

Внедрение новых технологий в библиотечную практику расширило возможности библиотеки. Библиотека подключена к локальной сети академии и к сети Интернет, что дает возможность пользователям независимо от своего местонахождения быстро получить информацию из электронного каталога о наличии документов, находящихся в библиотеке.

Создан сайт библиотеки (www.dgma.donetsk.ua/library/index.php), на котором представлены история и структура библиотеки, режим работы, периодические издания, выписываемые библиотекой, новые поступления, электронный каталог. ресурсы Интернет (сайты библиотек Украины, ближнего и дальнего зарубежья, ИНТАС)

Коллектив библиотеки (2008 г.)

Должное внимание уделяется формированию информационной культуры и информационному просвещению пользователей. Для студентов 1-го курса читаются лекции по курсу «Основы информационной культуры» и проводятся практические занятия по поиску информации по электронному каталогу и традиционным каталогам.

Воспитательная работа библиотеки проводится совместно с кафедрами, студенческими организациями и городскими литературными объединениями. Организовываются книжные выставки и просмотры литературы в помощь куратору, учебному процессу, к знаменательным и памятным датам, к международным и региональным научным конференциям, студенческим олимпиадам. Состоялось открытие литературной гостиной, которая стала местом проведения культурно-воспитательных мероприятий библиотеки и городских литературных объединений.

Фонд библиотеки в 2008 году – 635 799 экземпляров. Обслуживание читателей осуществляется на 4 абонементах и в 4 читальных залах. Число читателей библиотеки – 11 588, учет читателей ведется в автоматизированном режиме. Ежегодно выдается 678 500 экземпляров книг.

Библиотека имеет 14 компьютеров, 4 сканера, 4 принтера, телевизор, DVD-плейер.

Библиотека – это дом, где создается, созидается человек, где осуществляется самореализация личности.

Отдел ТСО и ИВЦ

Отдел ТСО и ИВЦ

История отдела технических средств обучения (ТСО) начинается с создания в конце 1960-х годов киностудии. Киностудия размещалась в корпусе по ул. С. Г. Лазо (нынешний 5-й корпус академии) и была оснащена современным на тот момент оборудованием. Руководил ею в то время **Р. А. Неупокоев.** Студия позволяла копировать и проецировать учебные фильмы.

В 1970 году киностудию передали НКМЗ в обмен на вычислительную машину «Проминь», а в первом корпусе была создана лаборатория обеспечения учебного процесса, задачей которой было оснащение аудиторий для просмотра обучающих кинофильмов, эксплуатация и ремонт проекционной техники. Первым руководителем лаборатории стал **В. Т. Козлов.** Главным киномехаником был **Л. Д. Деревянченко.** Вначале единственными ТСО были кинопроекторы, как 35-, так и 16-миллиметровые. Позже, в 1972–73 гг., начали внедряться диапроекторы, сначала ручные, а затем механизированные, на кафедре иностранных языков были созданы лингафонные классы, в аудиториях установлены тестирующие и экзаменующие машины. В 1977 году аудитории и залы института были укомплектованы следующим оборудованием: кинопроекторы «Украина» – 22 комплекта; диапроекторы – 33 комплекта; магнитофоны – 14 шт.; автоматизированные классы АК-28М – 3 комплекта; машины для контроля знаний КИСИ-5 – 35 шт.; экзаменующие машины «Огонёк» – 13 шт.; диапозитивы – 15 062 кадров; плакаты – 2488 шт.; кинофильмы – 218 названий.

Кроме собственных кинофильмов, можно было просматривать фильмы, полученные по заказам кафедр из городского центра кинопроката.

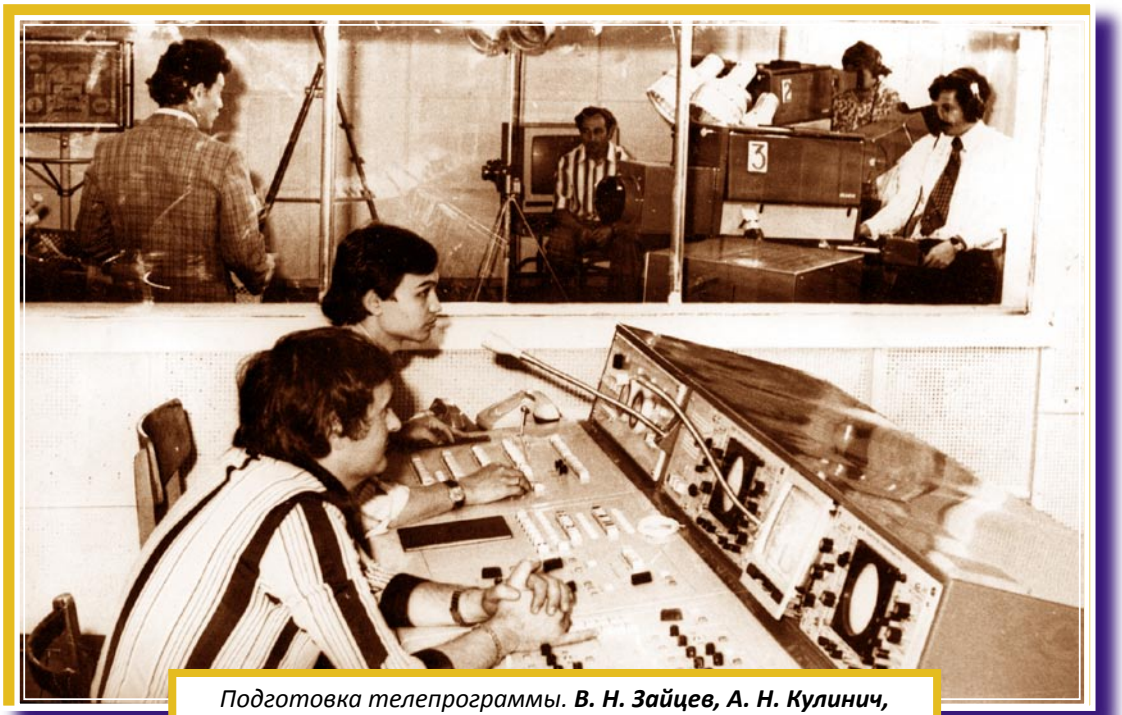
В 1974 году лаборатория перемещается во второй корпус, в ее состав переходят лаборатория офсетной печати и фотолаборатория. С этих пор подразделение носит название «Отдел ТСО».

*Телецентр. За камерой **В. Н. Зайцев***

В 1976 г. начальником отдела ТСО становится **В. Г. Давыденко,** который до этого работал инженером по лингафонным классам. Благодаря усилиям В. Г. Давыденко, а также поддержке руководства института в лице А. М. Маковского в институте создается лаборатория учебного телевидения и в 1978 г. – собственный телецентр. Задачей телецентра была подготовка и трансляция учебных программ в специализированные аудитории второго корпуса. К прежним задачам отдела ТСО добавилось оснащение аудиторий телевизионной техникой и ее ремонт, прокладка соответствующих коммуникаций, подготовка видео- и фотоматериалов для демонстрации по телевидению, создание учебных фильмов и информационных программ для демонстрации в перерывах. Тесные связи поддерживались с коллегами в гг. Москве, Донецке, Кировограде и др.

Большая работа проводилась и работниками фотолаборатории. В их задачу входила подготовка материалов для плакатов, стендов. Делались фотографии для показа в телевизионных аудиториях, оснащенных телекамерами. Кроме 2-го корпуса, такие аудитории были созданы также в 1-ом и 3-ем корпусах при кафедрах СП, деталей машин, ПТМ, физики и др. К 1980 году штат отдела составлял 45 человек. Большой вклад в становление и развитие телецентра и отдела ТСО в то время внесли также А. Н. Кулинич, С. П. Артемов, Г. Ковалев, Ю. И. Романченко, В. И. Тулупов, С. А. Ленкевич, Г. Отрышко, В. В. Ткачев и другие сотрудники.

В 1978 г. отдел ТСО возглавил **В. Н. Зайцев** и руководил им до 1987 г. Это был период бурного развития и использования телевизионной техники. В связи с этим киноаппараты и диапроекторы стали утрачивать свое значение, хотя использовались отдельными кафедрами до 2005 г.



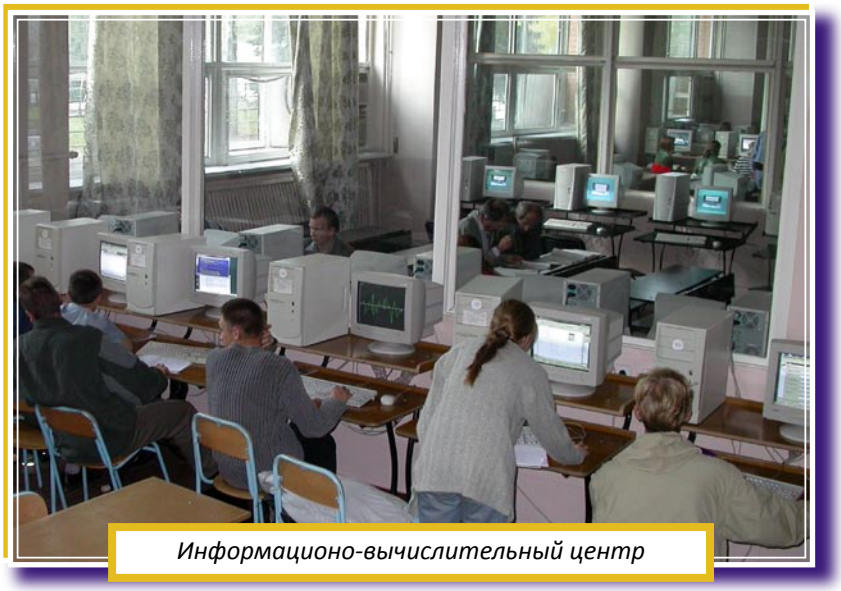
Подготовка телепрограммы. ***В. Н. Зайцев, А. Н. Кулинич, С. А. Мотовилов, В. К. Фирсов, В. Г. Давыденко***

Времена перестройки, особенно начало 1990-х годов, для института и отдела ТСО в том числе, стали нелегким испытанием. Сократилось количество закупаемых расходных материалов, в результате чего практически перестали функционировать телецентр и фотолаборатория, уволилось много квалифицированных сотрудников. Руководили отделом в эти годы **Г. Отрышко,** а затем **С. Г. Дейный.**

В этот период начинается эра персональных компьютеров и академия закупает их взамен большой ЭВМ, которая работала на вычислительном центре. В 1991 г. телецентр и фотолаборатория были ликвидированы, а основной задачей отдела ТСО стали обслуживание и ремонт компьютерной и прочей электронной техники.

С момента передачи НКМЗ вычислительной машины «Проминь» и берет начало история развития вычислительного центра. Его начальником становится **В. Я. Шашков.** В структуре ВЦ находятся отделы: АСУ, математического обеспечения, электронщиков, отдел подготовки данных и диспетчерская, отдел системного администратора и операторов. Впоследствие приобретаются большие ЭВМ – «Наири», ЕС 1020, которую позже заменили на ЕС 1036.

В начале 1993 г. руководством вуза было принято решение об объединении вычислительного центра и отдела ТСО в один отдел – технического обеспечения учебного процесса (ОТОУП). 18 января 1993 г. его возглавил **С. В. Святов.** За время его работы начался массовый переход на персональные компьютеры. На вычислительном центре впервые была создана локальная компьютерная сеть и файловый сервер, что позволило повысить надежность хранения данных и скорость работы. В связи с дефицитом современных компьютеров был создан первый специализированный компьютерный класс для преподавателей. Начались первые массовые закупки персональных компьютеров.



Информационо-вычислительный центр

В 1997 году в связи со значительным увеличением количества сотрудников и объема выполняемых работ было принято решение разделить ОТОУП на три структурных подразделения: вычислительный центр, отдел ТСО и рекламно-издательский отдел.

С 1 июля 1997 г. отделом ТСО руководит **М. В. Срыбник.** За это время компьютерный парк увеличился почти до 1000 единиц компьютерной техники, более 250 принтеров. Серверный парк составляет 20 серверов. В академии построена одна из лучших компьютерных сетей в вузах Украины, внедряются современные технологии использования, поддержки и обслуживания компьютерного и серверного парка. Почти в 100 раз расширился канал доступа к сети Интернет (с 33,6 Кбит/с до нынешних 3000 Кбит/с).

М В. Срыбник,
начальник отдела ТСО

В настоящее время перед ИВЦ поставлены новые задачи. Кроме обеспечения учебного процесса, в классах ПЭВМ, ИВЦ выполняет и некоторые задачи АСУ: «Абитуриент», «Кадры ППС и УВП», «Дети до 18 лет», создание и поддержка базы данных для заказа на изготовление студенческих билетов и дипломов бакалавров и специалистов-магистров, распечатка выписок к дипломам о высшем образовании на государственных бланках и др.

Значительный вклад в становление обновленного отдела ТСО внесли такие сотрудники, как: С. В. Моисеев, Н. Н. Лежнев, Д. Н. Савченко, В. И. Карабедянц.

Наряду с компьютерной, в академии широко используется проекционная техника. На смену устаревшим диа- и кинопроекторам пришли современные графо- и мультимедийные проекторы, что позволяет поднять уровень преподавания на современный уровень.

Отдел обслуживает компьютерный и серверный парк, печатную и копировальную технику, поддерживает компьютерную сеть. К услугам преподавателей 7 мультимедийных проекторов, 35 графопректоров.

Развитие информационных технологий в ДГМА

Использование сетевых и информационных технологий в академии началось в 1994 г. Тогда начали функционировать первые компьютерный класс и компьютерная сеть. Первый компьютерный класс состоял из 15 бездисковых станций, которые работали под управлением сервера Novell Netware 3.5. Сеть была организована по технологии

«шина». Было также несколько компьютеров, которые работали автономно. Эти компьютеры в основном использовались в бухгалтерии. Использование возможностей сети Интернет ограничивалось работой с электронной почтой.

В дальнейшем приобретались автономные компьютеры, которые по мере необходимости соединялись в локальные сети по схеме «шина» с помощью коаксиального кабеля. Такая система существовала до 1999 г. К этому времени в академии уже насчитывалось более 400 компьютеров, из которых более 100 были подключены в сети разного уровня. В основном это были сети компьютерных классов, подключенных к одному серверу, который исполнял роль контроллера домена и файлового хранилища. Основным преимуществом такой сети была ее дешевизна, т. к. она не предполагала никаких дополнительных коммутирующих устройств и требовала минимального количества кабеля. Это было справедливо, когда сегмент, как правило, насчитывал не более 15–20 компьютеров, располагался компактно и отсутствовала необходимость его подключения к другим сегментам.

Вместе с тем в мире лавинообразными темпами увеличивалось количество информации в электронном виде, которая становилась доступной благодаря использованию как локальных, так и глобальных сетей. Кроме того, расширились каналы доступа к глобальным сетям, что сделало более доступной скоростную работу в сети Интернет.

Поэтому в 2000 г. в академии был принят план развития информационных технологий, который предусматривал переход на технологии Fast Ethernet со скоростями 100 Мбит/с, создание единой локальной сети академии со скоростными (1 Гбит/с) оптоволоконными каналами связи между корпусами и существенное расширение канала доступа к сети Интернет.

Работа проводилась в несколько этапов. На первом этапе были заменены коммуникации в компьютерных классах с топологии «шина» на топологию «звезда». Это увеличило скорость обмена информацией и надежность работы сети. Кроме того, появилась возможность объединять эти сегменты в общую сеть, поскольку коммутационное оборудование для топологии «шина» к тому времени уже не выпускалось.

На следующем этапе был разработан проект структурированной кабельной системы (СКС) академии, который начал реализовываться в 2002 г. В этом году была создана СКС 2-го корпуса. В 2003 г. основной упор в развитии был сделан на обновление и расширение компьютерного парка, а также началось создание парка серверов, роль которых до этого выполняли обычные ПК. Тогда же существенно начал расширяться канал в Интернет и составил 192 Кбит/с. Кроме повышения скорости, был сделан качественный скачок – переход с асинхронного канала на синхронный, создание собственного почтового сервера, что значительно расширило возможности сотрудников и студентов по обмену информацией как внутри вуза, так и по всему миру.

Главный коммутационный центр.
Сотрудники отдела ТСО ***Б. А. Степанов, С. А. Болтенков***

2004 год стал годом завершения создания СКС академии. Тогда была создана СКС 1, 3, 4 и 6-го корпусов расширена СКС 2-го корпуса, а также проложены оптоволоконные магистрали между всеми корпусами, что позволило в полной мере ощутить преимущества использования скоростных сетей. Всего СКС во всех корпусах объединяет 380 рабочих мест (760 портов). В главных коммутационных центрах 1, 2 и 3-го корпусов установлены коммутаторы 3-го уровня, в 6-ом корпусе – коммутатор 2-го уровня. Корпуса 1, 2, 3 и 6 соединены между собой оптоволоконными линиями и работают на скорости 1 Гбит/с. На таких же скоростях этажные коммутаторы подключены к главным коммутаторам здания. Общее количество компьютеров в академии составляет около 1000 шт.

С появлением такой мощной инфраструктуры, а также мультимедийных проекторов наступил новый этап в развитии академии. Усилился интерес сотрудников к вычислительной технике как к средству получения доступа к информации, стали налаживаться деловые контакты со специалистами, как в Украине, так и за рубежом, начали проводиться международные конференции. По этой причине существенно возросла загрузка канала в Интернете. В связи с этим было принято решение о резком расширении канала в несколько раз. В результате в течение года скорость постепенно была увеличена до 1000 Кбит/с.

Создание СКС и скоростных каналов позволило решить еще одну проблему – эффективное использование устаревших компьютеров. Для этого в главном коммутационном центре установлен сервер терминалов, с которым могут работать как просто маломощные рабочие станции, так и вообще бездисковые станции. Благодаря этому удается продлить срок службы морально устаревшей техники на 4–5 лет.

Параллельно с этим проводились работы по созданию системы озвучивания и оповещения академии. Эта система охватывает все корпуса. Помимо выполнения основной задачи, она используется для вещания радио в корпусах академии.

В этот же период проходило наполнение сети ресурсами. Сначала это были сервисы сети Интернет (электронная почта, WWW, собственные сайты кафедр и подразделений). Затем была приобретена программа автоматизации библиотеки, в электронный каталог которой уже внесено более 100 тыс. наименований. Разработан официальный сайт академии, который функционирует на собственной базе (http://www.dgma.donetsk.ua).

С 2006 года велась интенсивная разработка системы управления вузом. В настоящее время разработаны и внедряются такие модули, как «Учебный отдел», «Деканат», «Отдел кадров», «Приемная комиссия», «Редакционно-издательский отдел». Разрабатываются и другие модули.

В 2006 г. СКС академии пополнилась еще одним сегментом. Им стало общежитие № 1, в котором смонтирована полноценная СКС на 224 порта. В каждой комнате имеется 2-портовая розетка. Общежитие подключено к общей сети оптоволоконным кабелем на скорости 1 Гбит/с.

В 2008 году канал в Интернет расширен до 3000 Кбит/с, существенно увеличен серверный парк, создано файловое хранилище, внедряется единая система авторизации пользователей на основе глобального каталога, что упростит доступ пользователей к электронным ресурсам.

Коллектив отдела ТСО (2008 г.). ***А. А. Павлов, В. П. Баляса, С. А. Ленкевич, Л. А. Кравченко, М. В. Срыбник, С. А. Болтенков, Б. А. Степанов, В. Н. Кищенко***

Редакционно-издательский отдел

Коллектив редакционно-издательского отдела (2008 г.)
1-й ряд: ***Н. В. Боброва****, нач. РИО;* ***Т. А. Сунцова, О. П. Демченко, Н. А. Хахина, И. И. Дьякова,***
2-й ряд: ***О. Н. Болкова, С. А. Глушкова, А. А. Таран, Т. Н. Решетняк, Е. А. Дудченко,***
М. П. Милостнова, О. П. Ордина, Л. Н. Белай, Я. А. Бершацкая

РЕДАКЦИОННО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ОТДЕЛ

Деятельность РИО ДГМА (в прошлом – лаборатория оперативной полиграфии) начиналась в 1960-х годах в 5-м корпусе КИИ.

Один из первых составов лаборатории оперативной полиграфии (офсетка)
Слева-направо, 1-й ряд: ***Р. И. Гарбар, В. М. Волков, Л. Ф. Бакаева****;*
2-й ряд: ***А. Широченко, М. П. Антоновская, А. С. Дурнева, Л. А. Малеев***

28 января 1964 года с целью улучшения фотографических работ была организована фотолаборатория и старшим лаборантом назначен Юрий Иванович Возиян. При его участии было закуплено первое в истории КИИ оборудование для размножения документации – ротапринт.

В 1966 году начала свою трудовую деятельность Лариса Федоровна Бакаева, которая долгие годы руководила работой коллектива лаборатории и внесла большой вклад в становление материально-технической базы лаборатории.

В 1996 году лаборатория реорганизована в редакционно-издательский отдел. Начальником отдела назначен **Валерий Николаевич Кохановский.** С 1998 года начинается закупка копировально-множительной техники, оргтехники (ризограф, компьютер, копир).

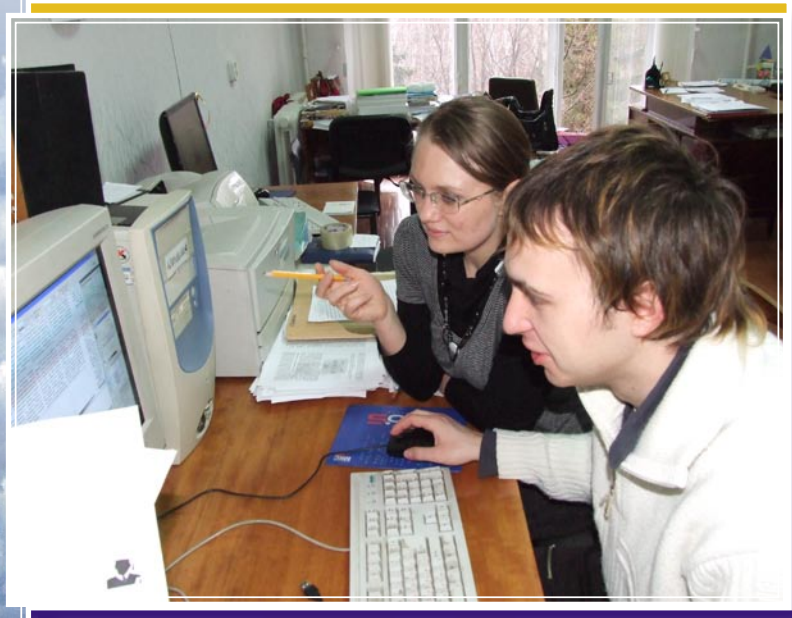
В 2001–2003 гг. отделом руководил **Александр Александрович Заварзин.** В этот период продолжается закупка копировально-множительной и оргтехники. Объемы работ, выполняемых в РИО, возросли в несколько раз. В коллектив отдела вошла редакторская группа.

В настоящее время отдел состоит из редакторской группы, участков приема и выдачи заказов, предпечатной подготовки, копировально-множительной техники и переплетного участка. С 2004 года отдел возглавляет **Наталья Валентиновна Боброва.**

Значительную работу в отделе выполняет редакторская группа: Н. А. Хахина – редактор со стажем работы более 30 лет, редактирование на электронных носителях производят О. Н. Болкова, Е. А. Дудченко, И. И. Дьякова, Я. А. Бершацкая – высококвалифицированные специалисты. Выполняется редактирование учебных пособий (порядка 380 изданий в год), в том числе с грифом Министерства образования и науки Украины, большей части документации.

Инженером 1-й категории О. П. Ординой на участке печати на монохромных и цветных принтерах выполняется распечатка оригинал-макетов учебной литературы, а также печать бланков, объявлений, рекламных плакатов и других материалов.

На участке копировально-множительной техники работают операторы, опытные специалисты, мастера своего дела: Л. Н. Белай, Т. А. Сунцова – ветераны отдела (более 27 лет рабочего стажа), С. А. Глушкова, М. П. Милостнова, Т. Н. Решетняк, О. П. Демченко. Выполняемые ими работы: тиражирование учебных пособий, научных сборников, бланочной продукции для всех подразделений академии тиражом более 1 500 000 копий в год.



Редакция газеты «Академия»

Редакция газеты «Академия»

Создание редакции газеты является ярким примером совместной инициативы ректората и студентов академии. В 1999 году ректор ДГМА Виктор Федорович Потапкин предложил организовать многотиражную газету. Это было поручено проректору по научной работе Владимиру Анатольевичу Федоринову.

Примерно в это же время три студента – Ярослав Шумейко (Уч-97-2), Алина Остафийчук (М 97-2) и Елена Еременко (Ф-96-1), которым очень хотелось посеять что-то разумное, доброе и вечное, – также решили попытаться создать свою газету.

Студенты – инициаторы создания газеты:
Елена Еременко *(Ф-96-1),*
Алина Остафийчук *(М-97-2),*
Ярослав Шумейко *(Уч-97-2)*

Инициатива была поддержана. В сентябре 1999 года состоялось первое заседание организационного комитета. В его состав вошли: проректор В. А. Федоринов, председатель оргкомитета; В. С. Медведев, зам. председателя оргкомитета; О. Я. Белицкая, начальник НИСа, зам. председателя оргкомитета; А. Д. Кошевой, председатель профкома; Т. В. Кудерская, председатель совета по воспитательной работе; С. В. Ковалевский, декан ИЭФ; С. А. Подлесный, декан ФАМ; В. И. Шпак, декан ФИМ; А. Г. Гринь, декан МФ; Г. И. Чижиков, декан ЭГФ; М. В. Срыбник, начальник ТСО; Т. П. Боровик, начальник ВЦ; В. Н. Кохановский, начальник РИО; А. А. Кибирев, председатель литературного объединения «Глорум»; А. Ю. Мельников, отв. за распространение газеты; С. С. Красовский, отв. за художественное оформление; Т. А. Лукьянова, художник ДГМА; В. А. Пресняков, выпускающий редактор.

Много дискуссий было вокруг названия газеты. Предлагались варианты: «Импульс», «Взгляд», «Мы молодые», «Академ-экспресс», «Мир академии», «Академический курьер», «Горизонт», «Планета» и многие другие. Необходимо было торопиться, так как в октябре планировался выпуск первого информационного номера. В. С. Медведевым был предложен рабочий вариант названия газеты – «Академия», как наиболее емкого, наилучшим образом отвечающего сути издания и принадлежности к вузу. Это рабочее название оказалось достаточно живучим. К нему очень быстро все привыкли, что и позволило сохранить его до настоящего времени.

Разработка логотипа газеты была поручена художнику ДГМА Татьяне Лукьяновой и студентке Марине Белик (ПТМ-98-1). Творческие изыскания шли два месяца. Множество вариантов были забракованы, и только в конце декабря, перед верстской первого номера, был найден наиболее удачный вариант.

Варианты логотипов газеты

В становлении газеты принимали участие многие: редактор еженедельника «Агент» Павел Михайлович Передерий; журналистка Елена Руденко давала много советов; литературный корректор Елена Дудченко правила стиль и язык газетных материалов; с фотожурналистом Василием Тараненко обсуждались фотографии, передача изображения, ракурсы и другие премудрости представления графических материалов; верстку производил Андрей Паньков – человек творческий, который помог в формировании стиля газеты, существующего до настоящего времени. Но, самое главное, что это сотрудничество дало понимание того, что газета – это не стенгазета, журналистика – это не ремесло, а наука, имеющая свои логические формулы, постулаты и законы, которым необходимо учиться.

ГАЗЕТА ДОНБАССКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЙ АКАДЕМИИ

АКАДЕМИЯ

№ 1 (1) 17 декабря 1999 года Цена договорная

VIVAT "AKADEMIA" !

ГЕНИИ – ТОВАР ШТУЧНЫЙ

Внимание: конкурс!

ДГМАmus

Форум молодежи

РЕКТОРАТ И ГАЗЕТА "АКАДЕМИЯ" ПОЗДРАВЛЯЮТ:
ТУЛУПЕНКО ВИКТОРА НИКОЛАЕВИЧА
КОРЖ МАРТИНУ ВЛАДИМИРОВНУ

Первый номер газеты «Академия»

Наконец, 10 декабря 1999 года газета «Академия» была зарегистрирована как городская газета (лицензия ДЦ 1492 от 10.12.99). Она фактически стала первой в городе литературно-художественной, научно-популярной, информационной газетой, а 17 декабря вышел ее первый номер. Этот день в дальнейшем начал отмечаться как день рождения газеты.

Год 2000 был наиболее динамичным в развитии газеты. В каждом номере появлялись новые рубрики. Прошли испытание временем рубрики «Первый корпус», «Наука», «Под сенью муз», «News», «Почтовый ящик. Проблемы, суждения, резонанс», «Умники и умницы», «Спорт». Работа редакции была направлена на обеспечение оперативного информирования преподавателей и студентов о деятельности академии, решениях ректората и работе общественных организаций. Поэтому с первых номеров газеты появилась рубрика «Первый корпус». Первым ведущим рубрики был Владимир Пресняков, доцент кафедры СП, а затем его сменил Алексей Кабацкий, аспирант той же кафедры.

Одним из направлений в работе стала информационная поддержка мероприятий Академии, информирование о достижениях ученых и специалистов, о студенческой жизни, литературе, искусстве. Ряд мероприятий, проводимых в академии, были уникальными, имевшими большое значение не только для нас, но и для города и региона – все они находили отражение на страницах газеты.

Были совместные мероприятия, в которых редакция выполняла определенную часть работ. Поэтому в редакции они получили наименование «Проекты». Так, с первого номера газеты был объявлен первый проект: конкурс на сочинение гимна ДГМА. Конкурс продолжался год. Было получено несколько вариантов. В результате голосования, проведенного среди студентов, преподавателей и сотрудников был выбран наиболее удачный вариант (автор – старший преподаватель кафедры МТО Анатолий Кибирев). Позже с некоторыми изменениями он был утвержден как гимн ДГМА. Аналогичный конкурс прошел на название студенческого кафе в общежитии № 3. Как известно, победителем стало название «КафеДра».

Вторым ежегодным проектом стала информационная поддержка Дней науки ДГМА. Для редакции это был первый шестиполосный номер газеты № 12 (14) от 12.04.2000. С 2001 года для этого проекта разработана специальная эмблема, которая сейчас сопровождает все материалы об апрельских Днях науки. Подбор материалов этого номера газеты выполнила Ольга Белицкая, начальник НИСа, зам. главного редактора. В дальнейшем из числа редакции был назначен ведущий рубрики «Наука». В разные годы ведущими были Сергей Кравченко (ТМ-97-2), Вадим Кандыба (ТМ-99-2), Антон Михайличенко (ОМД-01-1).

Были проекты поддержки молодых талантов не только в области науки, но и искусства. Совместно со студенческим клубом проведена презентация первого поэтического сборника нашего корреспондента, тогда еще студентки Алины Остафийчук. Ректорат академии помог ей в издании этого и последующих сборников. Постоянной стала рубрика «Под сенью муз», в которой молодые таланты получили возможность донести до читателей свои первые стихи и рассказы. До 2007 года ее вел Анатолий Кибирев, старший преподаватель кафедры МТО, а в настоящее время – Алина Остафийчук, ассистент кафедры «Менеджмент».

Редакция газеты стала инициатором специальных выпусков газеты для абитуриентов. Проректор по учебной работе, доцент А. Н. Фесенко, который курировал прием-

Верстка – один из самых ответственных моментов работы редакции.
1 фото:
***А. Паньков,** оператор компьютерной верстки,*
***М. Згривец,** выпускающий редактор (2001 г.);*
2 фото:
***А. Левченко,** оператор компьютерной верстки,*
***С. Калиниченко,** выпускающий редактор (2003 г.);*
3 фото:
***А. Таран,** оператор компьютерной верстки,*
***С. Пугач,** выпускающий редактор (2007 г.)*

ную кампанию, поддержал идею, и спецвыпуски стали ежегодными. Первый спецвыпуск вышел 25.01.2000 года. За год выходило шесть таких газет: одна общая и пять – о каждом факультете. С 2003 года начал издаваться один шестнадцатиполосный спецвыпуск, в котором была информация обо всех специальностях и академии в целом. Выпускающими редакторами, как правило, были пресс-секретари факультетов.

В 2000 году создан сайт газеты «Академия». В редакции появилась web-редакция, а разработчиком и web-редактором сайта стал Александр Мельников. Это был первый сайт ДГМА. Его хостинг был на сервере virtulave.net, а после создания полноценного сайта ДГМА – на сервере академии.

Достаточно разнообразна география подписчиков сайта. Спустя полгода после создания сайта, на нем насчитывалось несколько десятков постоянных подписчиков. А в 2007 году, по данным Subscribe.ru, только постоянных подписчиков (без спорадических посещений) насчитывается 250 адресов.

С сентября 2000 года редакция организовала обратную связь с читателями. Ректоратом был выделен почтовый ящик газеты. С исторической точки зрения может быть и не очень значительное событие, но очень важное для студентов. В редакцию начали приходить вопросы и литературные произведения. У студентов появилась возможность через газету получать квалифицированные и оперативные ответы ректората. Появилась новая рубрика «Почтовый ящик. Проблемы, суждения, резонанс». В настоящее время количество каналов связи с читателями увеличилось. Это, в первую очередь, Интернет, где появился электронный почтовый ящик, форумы на сайте ДГМА, а также традиционный телефон.

В 2001 году в редакцию пришли студенты, которые составили ее основу на многие годы: Марина Згривец (МО-98-1), Елена Антончик (ИТ-00-1), Виктория Лебединская (ИП-00-1), Марина Пасишнык (Ф-00-1), Вадим Кандиба (ТМ-99-2), Сергей Кравченко (ТМ-97-2), Александр Козюлькин (ТМ-97-2), Сергей Овчаренко (ПТМ-98-1).

В апреле 2001 года впервые корреспонденты редакции Ярослав Шумейко и Алина Остафийчук сопровождали наши команды на Универсиаде-2001. Это был первый опыт редакционной командировки. Поскольку очередной номер выходил сразу по приезду из командировки, то материалы готовились еще в пути.

Команда газеты «Академия» на I фестивале «Жми не RECord»: ***А. Остафийчук, В. Медведев, Т. Котлова***

К 2002 году в газете сложился сильный и дружный коллектив. В редакцию пришло хорошее пополнение. Это: Светлана Калениченко (ТМ-01-1), Мария Цемах (ТМ-01-1), Алексей Левченко (АПП-01-1), Александр Гузенков (АПП-01-1).

Об участии в I фестивале детских и молодежных СМИ «Жми на RECорд» в апреле 2002 года следует сказать особо, так как этот фестиваль стал первой серьезной проверкой редакции. Он состоялся в городе Доброполье под руководством областного управления по работе с семьей и молодежью областной государственной администрации и по инициативе добропольской молодежной киностудии «Розовый слон». Ряд отличительных особенностей этого фестиваля в организации и проведении обеспечили рост его популярности, и поэтому через несколько лет он стал международным.

Тогда же команде вручили дипломы в номинации «Поэтическое слово» за поэтический сборник Алины, «Звездный эксклюзив» за интервью с мастером спорта по у-шу. В заключение фестиваля выступил председатель жюри: «В нашем фестивале участвует команда, которая показала умение выполнять не только специальное задание и часть газеты, но и создавать в таких условиях настоящую газету. Это команда газеты «Академия». Им вручается «Гран-при» фестиваля».

Но не только выпуск газет входит в обязанности редакции. Подавляющее большинство фотографий на стендах академии и кафедр, в книгах и отчетах, в диссертациях ученых, музее ДГМА выполнены редакцией. С 2002 года в редакции выполнялись компьютерные презентации, сопровождающие доклады ректора и проректоров на различных мероприятиях. А начиная с 2003 года, ежегодно разрабатываются полномасштабные презентации, сопровождающие торжественные мероприятия, посвященные празднованию Дня Академии. В их разработке принимали участие Вадим Медведев, Алексей Таран, Сергей Овчаренко.

Редакция газеты (2002 г.)

1-й ряд: ***Мария Цемах, Татьяна Котлова, Вячеслав Медведев, Елена Булдакова, Алина Остафийчук****; 2-й ряд:* ***Руслан Иванченко, Вадим Мишаков, Алексей Кабацкий, Алексей Левченко, Елена Антончик, Лаки, Марина Пасишнык, Константин Чернятьев, Вадим Кандыба, Виктория Кулеш (Лебединская)***

Результаты работы любой редакции определяются участием и победами на различных конкурсах и фестивалях. И они у редакции были:

2001 г. – Почетная грамота краматорского исполкома за достижения в развитии молодежной прессы;

2002 г. – «Гран-при» на I областном фестивале детских и молодежных СМИ Донбасса «Жми на RECord» и дипломы в номинациях фестиваля: «Звездный эксклюзив» и «Профессионализм», а также диплом в личном зачете в номинации «Поэтическое слово»; Алине Остафийчук вручена Почетная грамота Донецкой областной организации Национального союза журналистов Украины за третье место в конкурсе молодых журналистов Донбасса.

Плодотворным оказался и 2003 год. Редакция стала инициатором создания группы с углубленным изучением дисциплин, соответствующих учебному плану «Журналистика». Это было не случайно. К этому времени члены редакции имели хорошую теоретическую подготовку, накоплен практический опыт, а журналисты были востребованы во многих редакциях газет. Отличительная особенность обучения в группе «Журналистика», по сравнению с традиционной подготовкой на факультетах журналистики, состояла в том, что слушателей готовили как универсальных сотрудников редакции, что давало им уникальные преимущества на рынке труда. В 2005 году состоялся первый выпуск журналистов в академии.

В 2004 году Викторией Кулеш (Лебединской) (ИП-0-1) в конкурсе «Мисс Академия» организован проект «Мисс Фото». Проект удался. Из всех проектов, проводимых редакцией, он стал самым массовым и понравившимся студентам. Путем тайного голосования (бюллетенями, через почтовые ящики газеты) студенты, преподаватели и сотрудники выбирали самую фотогеничную девушку. В 2007 году в конкурсе, помимо бумажных бюллетеней, добавилось электронное голосование через СМС. А в составе сайта ДГМА была создана web-страница, освещающая подготовку конкурса «Мисс Академия» и ход голосования за «Мисс Фото».

Фотосессия конкурса «Мисс Фото»

Команда редакции приняла участие во II фестивале «Жми на RECорд», который проводился в г. Святогорске. Руководителем была Елена Булдакова, а в состав команды входили Алина Остафийчук, Светлана Калиниченко, Татьяна Котлова, Вадим Медведев. Из всех фестивальных команд, выступавших в разные годы, это была самая сильная команда. Конкурсная газета, выполненная ими, до сих пор считается самой интересной и разнообразной из выпущенных нашими командами на различных фестивалях. Ради нескольких строчек в газете корреспонденты оббегали весь город и создали не просто конкурсную листовку формата А4, а четырехполосную городскую газету. Впервые наша команда взяла с собой компьютер и принтер – фактически полевую печатно-издательскую систему. Поэтому стала автономной, не зависящей от загрузки компьютеров организаторов фестиваля.

В этот период редакция получила очередные награды:

2003 г. – Диплом в номинации «Творческий рост» на II областном фестивале молодежных СМИ Донбасса «Жми на RECord», Диплом за III место в номинации «Фото»;

2004 г. – Алина Остафийчук – Диплом лауреата областного литературного конкурса им. Н. Рыбалко в номинации «Позови меня, Родина!»;

2004 г. – Алина Остафийчук – Почетная грамота управления по делам семьи и молодежи Донецкой областной госадинистрации за участие в областном конкурсе «Молодой человек года – 2004» в номинации «Молодой журналист года»;

2004 г. – Светлана Калиниченко стала победителем городского конкурса молодых журналистов.

Новые творческие личности привнесли свой стиль и создали новые рубрики, которые разнообразили газету: «Для голодных» (ведущая – Наталья Моренко), «Между нами девочками» (ведущая – Виктория Евстигнеева). Совместно с радио был разработан

аналитический проект «За чашкой чая», в рамках которого в эфире, на страницах газеты и за круглым столом в редакции обсуждались насущные проблемы студенчества.

В 2005 году по инициативе ректора В. А. Федоринова на базе системы оповещения ДГМА создано радио «Академия». За его создание взялись Вадим Медведев и, принятый в редакцию в том году, Максим Басс (ЛП-01-1). Первыми дикторами были Светлана Калиниченко, Людмила Медведева и Евгений Коротун (СП-03-1). Первая трансляция радио была приурочена к годовщине основания газеты – 17 декабря 2005 года.

Редакция газеты (2004 г.). 1 ряд: ***Юлия Бахарева, Елена Конончук, Ольга Белицкая, Владимир Федоринов, Вячеслав Медведев, Светлана Калиниченко, Татьяна Бондаренко****; 2 ряд:* ***Антон Михайленко, Алексей Кабацкий, Вадим Медведев, Марина Пасишнык, Алексей Таран, Владимир Костенко, Людмила Медведева, Павел Кияшко, Марина Берчан, Николай Петров, Виктория Кулеш, Анатолий Кибирев***

В 2006 году проведен первый прямой эфир из рекреации второго корпуса. Это было первое целевое использование радио факультетом заочного и послевузовского образования. С тех пор по субботам и воскресеньям транслируется передача для преподавателей, уезжающих на УКЦ, а перед первой парой и на большом перерыве – информация для студентов-заочников. Группа радио начала расширяться. В 2007 году ее возглавляет Константин Суков (СП-03-1). Монтируют программы операторы: Сергей Петрушенко (СП-03-1), Александр Ларюкин (ИМ 05-1), Сергей Юрков (ТМ-05-1), Артём Пащенко (АПП-04-т), Станислав Якушев (ИТ-06-2). Голосами Академии (дикторами) стали: Виктория Евстигнеева (ОЛП-05-1), Татьяна Малеваная (ИТ-03-2), Анна Заболевич (ОМД-05-2), Дарья Геряк (ЭК 07-1).

Коллектив радио. Вверху: ***Анна Заболевич, Константин Суков, Станислав Якушев, Виктория Евстигнеева, Артем Пащенко, Дмитрий Богатов****; внизу:* ***Татьяна Малеваная, Александр Ларюкин, Алена Высочина***

Несмотря на небольшой срок работы, коллектив радио успешно выступал на Международных открытых фестивалях СМИ «Жми на RECорд». Так, в 2006 и 2007 годах коллектив радио завоевывал дипломы за лучшие блиц-программы.

В 2007 году команда редакции (Алина Остафийчук и Виктория Кулеш) принимала участие в фестивале в г. Запорожье. Газета «Академия» вошла в каталог молодежных изданий Украины. Ранее, в 2006 году, Интернет-ссылка на газету «Академия» вошла в российские Интернет-каталоги.

Особое внимание редакция стала уделять информированию через Интернет. Интернет стал общедоступным, а анонимность работающих на форуме позволила более свободно излагать свое мнение. Появилась необходимость в проведении разъяснительной и воспитательной работы в «виртуальном пространстве». Это новое направление работы редакции потребовало новых подходов и новых знаний.

Команда редакции газеты и радио «Академия» на юбилейном пятом фестивале (2006 г.)
Стоят: ***Вячеслав Медведев, Виктория Евстигнеева, Вадим Медведев, Евгения Тихонова, Наталья Моренко, Александр Ларюшин, Сергей Пугач, Виталий Кравченко;***
внизу: ***Константин Суков, Сергей Зирка***

Редакция продолжала участвовать в конкурсах и получала награды:

2005 г. – Диплом ректората ДГМА в номинации «Лучшая web-страница»;

2006 г.– Диплом за 3-е место в номинации «Фото», Диплом в номинации «Лучшая блиц-программа радио» на V Международном открытом фестивале «Жми на RECord»;

Алина Остафийчук – лауреат областного конкурса «Женщина Донеччины» в номинации «Женщина в журналистике»;

2007 г. – Диплом за 2-е место в блиц-конкурсе «Молодежь без границ», Диплом за лучшую блиц-программу в номинации «Радио» (второй год подряд) на VI Международном открытом фестивале молодежных СМИ «Жми на RECord».

За восьмилетний период работы не было срыва ни одного номера газеты. Это стало возможным благодаря слаженной работе всего коллектива, ответственности каждого члена редакции за общий результат работы, взаимовыручке, высокой исполнительской дисциплине, установленной на основе сложившихся традиций редакции. Со временем может меняться стиль, содержание и облик газеты, будут совершенствоваться программы радио, появятся новые сайты и web-страницы, но одно остается неизменным в редакции газеты «Академия» – творческий подход к любому делу.

Студенческая жизнь

Комсомол – не просто возраст, комсомол – моя судьба

Мероприятие посвященное 90-летию ВЛКСМ

КОМСОМОЛ – НЕ ПРОСТО ВОЗРАСТ, КОМСОМОЛ – МОЯ СУДЬБА!

Комсомол, до конца я с тобою –
Память сердца всегда молода.
Монолитность солдатского строя
И великая проза труда
Мне открылись,
Когда я сквозь вьюги
И сквозь радости жизни прошёл.
Другом?
Нет, даже больше, чем другом,
В жизни стал для меня комсомол!

Славные шестидесятые. Времена комсомольских побед и молодёжного движения, великого порыва и романтики ударных строек социализма.

Молодёжь, руководимая и направляемая комсомолом, участвует во всех грандиозных начинаниях тех времён, полных ожиданий и надежд.

От комсомольской ячейки в 9 человек до 32-тысячной армии выросла комсомольская организация Краматорска.

Комсомольская организация КИИ с первых дней работы вуза стала неотъемлемой частью Краматорской городской организации комсомола. Она входила в городскую организацию на правах райкома. На факультетах работали сразу по два бюро – студентов и сотрудников, если численность комсомольцев превышала 20 человек. В группах же создавались первички, которые возглавлялись комсоргами из числа студентов. Всей работой руководил комитет комсомола вуза.

Первым секретарем комитета комсомола был **Александр Козырев**, которому в 1962–1963 годах удалось сформировать комитет, подобрать кадры, организовать работу. Заместителем у него был **Яша Хаит**, в 1963 году принявший эстафету от Александра. Будучи человеком неординарным, с развитым чувством юмора, Яша становится инициатором многих начинаний, заводилой молодёжи. Читаем заметку тех времён, написанную студентом Г. Венглером: «На одном из заседаний комитета стоял вопрос об организации досуга студентов. Комитет решил создать кафетерий на общественных началах. Эту инициативу поддержали все юноши и девушки. И вот появилось объявление: “Сегодня работает студенческий кафетерий“».

К секретарю комитета потянулись ребята с вопросом: «Как попасть в кафетерий, что для этого нужно?» Ответ прост: «Не пропускать занятия, хорошо учиться! В общем, друзья, хороший досуг надо заслужить». Вечера проходили интересно и содержательно – студенты танцевали, веселились, пели, спорили… Скажем прямо – комсомольскими активистами была найдена отличная форма проведения досуга! И таких начинаний у Якова было много. Так, при его непосредственном участии был сформирован первый неофициальный студенческий строительный отряд, который работал в селе Богородичном. Активное участие принимал он и в формировании и работе целинного строительного отряда, который работал в Кустанайской области и о котором так писала газета (статья «Там, в далекой степи…»): «Здесь, в селе Шевченково Джетыгоринского района Кустанайской области, работают студенты… Краматорского индустриального института… Из всех 10 отрядов Донецкой области краматорчане первыми выполнили задание…»

В 1965 году секретарем избирается **Володя Гриценко** – настойчивый и целеустремленный человек. При нем структурируется комитет, формируются сектора, отвечающие за определенные направления работы: учебный, научный, организационно-массовый, идеологический, спортивный, художественной самодеятельности. Отдельным подразделением был студенческий оперотряд, функцией которого была охрана правопорядка. Работу секторов организовывали заместители секретаря комитета комсомола.

В своей работе комитет комсомола тесно сотрудничал с партийным и профсоюзным комитетами, студенческим клубом института, администрацией вуза.

Особое внимание В. Гриценко уделял формированию оперативного отряда института, который тесно сотрудничал с городским отделом внутренних дел, обслуживая как институтские, так и общегородские мероприятия.

Встреча с матросом легендарного крейсера «Аврора»
Г. И. Шевченко

К слову, комсомол всегда стремился влиять на формирование активной жизненной позиции студенческой молодёжи, её ценностей, проводя ряд воспитательных мероприятий. При партийной организации института был создан совет по воспитательной работе, который возглавлял ветеран Великой Отечественной войны доцент, канд. ист. наук **Григорий Иванович Шевченко**. Работу свою совет организовывал совместно с комитетом комсомола, вот лишь некоторые из мероприятий тех времен: встреча с матросом легендарного крейсера «Аврора», с сыном Василия Ивановича Чапаева, гвардейцами М. Егоровым и М. Кантария, вошедшими в историю как водрузившие Знамя Победы над поверженным рейхстагом, и многими другими выдающимися людьми.

После ухода В. Гриценко на работу в органы госбезопасности, комитет комсомола в 1968 году возглавил **Анатолий Демьянович Кубрак**, заместитель секретаря комитета комсомола и ответственный за работу оперотряда и подготовку и формирование студенческих строительных отрядов. Не случайно, что именно эти направления становятся приоритетными, проводится учеба ребят через органы внутренних дел с выдачей удостоверений, обучение строительным специальностям на базе профтехучилищ и строек города для студентов, пожелавших стать бойцами ССО. На протяжении четырех лет одним из студенческих строительных отрядов, работавших в Калмыкии, руководит А. Кубрак. Движение ССО растет и крепнет, в процессе учебы и работы ребята проходят настоящую школу стойкости и мужества.

В 1970 году Анатолий уходит на работу в органы внутренних дел, его сменяет на должности секретаря член комитета комсомола **Анатолий Кибирев**, который с первого строительного отряда был с А. Кубраком во всех поездках. Начинается новая эра в жизни комсомольской организации. На более высокий уровень подымается художественная самодеятельность, официально организуется студенческий клуб, что дает возможность вокально-инструментальному ансамблю «Бумеранг» принять участие в конкурсе «Донецкие самоцветы», в 1971 году создается хор, который в 1972 году возглавил заслуженный артист Украинской ССР **И. Т. Руденко**.

Выступление вокально-инструментального ансамбля «Бумеранг»

ВИА «Бумеранг»

По инициативе комитета комсомола было организовано и проведено празднование Дня студентов 17 ноября 1971 года, в котором, наряду со студентами КИИ, приняли участие кубинские и вьетнамские студенты Славянского химико-механического техникума и Донецкого музыкально-педагогического училища. Мероприятие, подготовленное при непосредственном участии профкома, проходило в теплой атмосфере, сопровождалось концертными номерами гостей и хозяев, выступлением ВИА института, танцами и торжественным ужином, что положило основу прочной студенческой дружбе, продолжавшейся долгие годы (встречи в Киеве, командировки на Кубу, задушевные сердечные письма новым друзьям…).

Вместе с Анатолием Кибиревым в комитете комсомола работал настоящий энтузиаст своего дела – **Геннадий Коваленко**. Благодаря его усилиям развивались и укреплялись связи с комсомольскими организациями НКМЗ и других предприятий, городским комитетом комсомола.

Комсомол всегда был кузницей кадров. Именно из комсомола вышли многие руководители, виднейшие представители технической интеллигенции, ученые.

Так, в 1972 году и А. Кибирев уходит на преподавательскую работу, а на смену ему приходит **Ренат Касимов**. Продолжается работа по привлечению молодёжи в художественную самодеятельность, создается второй вокально-инструментальный ансамбль, который впоследствии становится профессиональным, организовываются встречи с ведущими артистами театра и кино Советского Союза.

В 1973 году команда КВН института впервые выигрывает городской конкурс, получая первый приз.

В эти же годы впервые создаются женские студенческие строительные отряды, выполнявшие отделочные работы на ряде объектов города и области.

По приглашению горвоенкомата политработником в Вооруженные силы уходит Р. Касимов, его должность занимает член комитета комсомола **Вячеслав Разумов**. Не останавливаясь на достигнутом, комсомольская организация особое внимание уделяет укреплению секторов и проведению Ленинского зачета. Информация по подготовке и проведению теперь можно увидеть на специальном сводном стенде.

Не прекращается работа с творческой молодёжью – под руководством В. Б. Колтун в институте создается духовой оркестр, становившийся лауреатом областных конкурсов.

Но комсомол – не только интересный и полноценный досуг. Страна нуждалась в квалифицированных специалистах. Движимые призывом партии, направляемые комсомолом, за студенческие парты сели тысячи молодых людей, не был исключением и Краматорск, остро нуждавшийся в квалифицированных технических инженерных кадрах. Решить эту задачу помогал Краматорский индустриальный институт, в частности его комсомольская организация.

Вот цитата из газеты тех лет: «Сейчас в комсомольской организации ответственный момент – заканчивается подведение итогов второго этапа Ленинского зачета. Главное для студента – учеба. Поэтому наибольшее внимание в ходе зачета уделялось, прежде всего, успеваемости. Комитет комсомола провел 13 смотров успеваемости групп. Результаты таковы: почти во всех группах 100-процентная успеваемость, а в лучших нет и «круглых троечников». Более половины членов этих студенческих коллективов сдали сессию на «хорошо» и «отлично»».

В 1975 году Вячеслав Разумов уходит работать главным сварщиком управления «Криворожстальконструкция», а секретарем комитета комсомола становится **Виктор Скидан**. Огромное внимание уделяется работе учебно-воспитательных комиссий и подведению итогов по каждой сессии.

Кстати, функции УВК также выполняли сами студенты. Решения принимались коллективно, поэтому не оспаривались. Студенту, попавшему на УВК, никто не завидовал – настолько принципиальными и строгими они были. Распределением стипендий занималась стипендиальная комиссия, непосредственно работавшая с бухгалтерией. За активную общественную работу можно было получить дополнительные баллы, что влияло на распределение по окончании вуза.

Нашивка с эмблемой ССО КИИ

Именно студенты распределяли путевки, решали массу других вопросов, касающихся студенческой жизни – от поселения в общежитие до награждения лучших. Регулярно проводились Дни самоуправления, дающие возможность попробовать свои силы в настоящей работе. Не случайно во Всесоюзном смотре-конкурсе по организации труда, быта и отдыха студентов комсомольская организация КИИ заняла и прочно удерживала почетное второе место.

На новый уровень была поставлена работа по Ленинскому зачету, по его итогам студентам вручались почетные грамоты и выдавались удостоверения. Лучшие заносились на Доску почета института, которая находилась на третьем этаже первого корпуса.

По итогам Ленинского зачета самые достойные студенты и группы участвовали в городских и областных конкурсах и занимали призовые места.

Комитет комсомола становится центром внимания студенческой молодёжи – через него проходит отбор бойцов ССО, а итоги зачета могут существенно повлиять на распределение после окончания вуза.

В 1976 году к руководству комитетом приходит **Александр Шашко**, избранный комсомольцами на конференции. Как и его предшественники, Александр крепко связан со строительными отрядами, именно с его подачи возникает эмблема ССО КИИ, без которой теперь трудно представить форменные зеленые куртки бойцов стройотряда. Позднее с его же помощью были разработаны и изготовлены знамена для каждого из отрядов, олицетворявшие трудовую доблесть бойцов ССО.

Всячески поддерживаются и развиваются новшества, внедренные предшественниками. Теперь УВК не только принимают решения по нерадивым студентам, но и широко освещают свою деятельность. Так появляется «Комсомольский прожектор».

Много усилий направлено на систематизацию работы организационного сектора комитета комсомола, разработана система карточек, позволявшая вести учет и постоянно контролировать исполнение мероприятий, запланированных и проводимых комитетом. Для того чтобы поднять на еще более высокий уровень работу студенческого клуба, совместно с профсоюзным комитетом ведется поиск его нового руководителя. Человек, способный решить эту задачу, найден – им стал **Александр Беликов**.

В 1976 году Александр Шашко, который, кроме комсомольской работы, активно занимался научной деятельностью, уходит на преподавательскую работу. Эстафету подхватывает новый секретарь – **Александр Исаев**. Продолжая славные традиции ССО, комитет комсомола добивается проведения зонального фестиваля стройотрядов в г. Краматорске. Праздник состоялся на центральной площади города и стадионе «Блюминг», в нем приняли участие все отряды, работавшие в Северном регионе Донбасса, не забыли и о «ветеранах» движения. Почему Краматорск? Ответ очевиден – краматорские отряды признаны лучшими в области!

Продолжая добрые традиции, комитет комсомола выходит с инициативой строительства памятника Героям гражданской войны. Предложение направлено в горком партии и городской совет.

Идея увековечить память Героев гражданской войны принадлежит студентам КИИ, которые, кроме прочего, разработали проект самого мемориала (автор проекта, победившего в конкурсе, – **Борис Приходько**) и работали на его строительстве. Инициировал строительство секретарь комитета комсомола КИИ Александр Исаев.

Силами краматорских студентов восстановлен памятник павшим воинам в селе Ольховатка Енакиевского района.

Комитет комсомола, возглавляемый А. Исаевым, проводит учебу комсомольского актива, выпускает методические рекомендации. Как и прежде, большое внимание уделяется работе оперативного отряда, который стал одним из лучших в городе.

Собрание комсомольского актива

Комсомол берет шефство над детским домом и пионерскими лагерями, готовит и направляет лучших комсомольцев для работы с детьми в качестве вожатых и инструкторов.

Комсомольцы вырабатывают принципиально новую позицию в борьбе за успеваемость всех студентов. Отныне действует лозунг: «Тройке – бой! Студент-троечник ничем не отличается от двоечника!» Комитет комсомола выходит с таким обращением ко всем вузам Донецкой области.

Большое внимание уделялось также научной работе студентов. Как писала газета, «…в настоящее время в научно-исследовательской работе принимают участие свыше 300 студентов, объединенных в 37 кружков и студенческое проектно-конструкторское бюро».

Впоследствии по инициативе комитета комсомола КИИ, НИИПТмаша и НКМЗ было создано учебно-научно-производственное объединение «Специалист», основной задачей которого была подготовка кадров высокой квалификации.

Из газетной статьи: «За семь лет УНПО «Специалист» принесло государству около 20 миллионов рублей от внедрения различных новшеств. Только за нынешний год объем хоздоговорных работ составил 929,6 тыс. рублей, из них 4761,4 тыс. руб. – вклад преподавателей и студентов индустриального института. Выполнено 898 реальных, то есть исследующих конкретные узкие места производства, курсовых и дипломных работ. 56 дипломных проектов защищено непосредственно на предприятиях. Подобных примеров эффективности союза науки и производства множество. Индустриальный институт заключил 32 договора о научно-техническом содружестве со своими партнерами – рабочими и инженерами ПО «НКМЗ», КЗТС, СКМЗ. Свыше 1100 студентов получили здесь в этом году закалку во время производственной практики».

В 1970–80-е годы студенческая наука развивалась особенно динамично. Председателем студенческого совета молодых ученых был А. В. Сатонин, ныне профессор, д-р техн. наук, председателем студенческого научного общества – С. В. Подлесный.

Венцом научно-исследовательской работы студентов были Дни науки, проводимые в апреле. На протяжении недели студенты делились результатами работы за год, подводили итоги работы по секциям, определяли перспективные направления по хоздоговорной и госдоговорной тематике, участвовали в работе научной конференции.

Значительное место в работе комсомола по-прежнему отводится военно-патриотическому воспитанию молодёжи. Укрепляются связи с воинской частью, дислоцированной в Краматорске, с Краматорской дивизией (г. Тирасполь, Молдавия), куда был организован автопробег по местам боевой славы. Возглавлял пробег преподаватель института Владислав Леонидович Москаленко.

Говоря о патриотическом воспитании, нельзя не вспомнить о традиционном автопробеге по маршруту Краматорск – Краснодон, проводимом при участии комсомола.

Фестиваль ССО

Рассказ о славных делах комсомола можно продолжать бесконечно – это и субботники, и шефство, и стройотряды…

Ребят в зеленых форменных куртках узнавали повсюду, а фестиваль ССО проходил с невиданным размахом и надолго запоминался жителям города. Проходил он в августе, на стадионе и в парке, на центральной площади города. Здесь царили шум и веселье, а праздник превращался в массовое гуляние со спортивными соревнованиями и эстафетами, песнями под гитару и награждением победителей… Шутка ли – ведь в фестивале принимали участие практически все организации города!

По инициативе комитета комсомола появляется еще одна традиция – проведение фестивалей студенческой художественной самодеятельности, состоящих из ряда конкурсов: «Дебют», «С гитарой в бою», «Юморина» и др.

В сентябре проводился «Дебют», в октябре – конкурс чтецов «С гитарой в груди, с революцией в сердце!», в апреле – «Студенческая весна». Интересно проходили проводы строительных отрядов, конкурсы «А ну-ка, парни!», КВНы, вечера танцев.

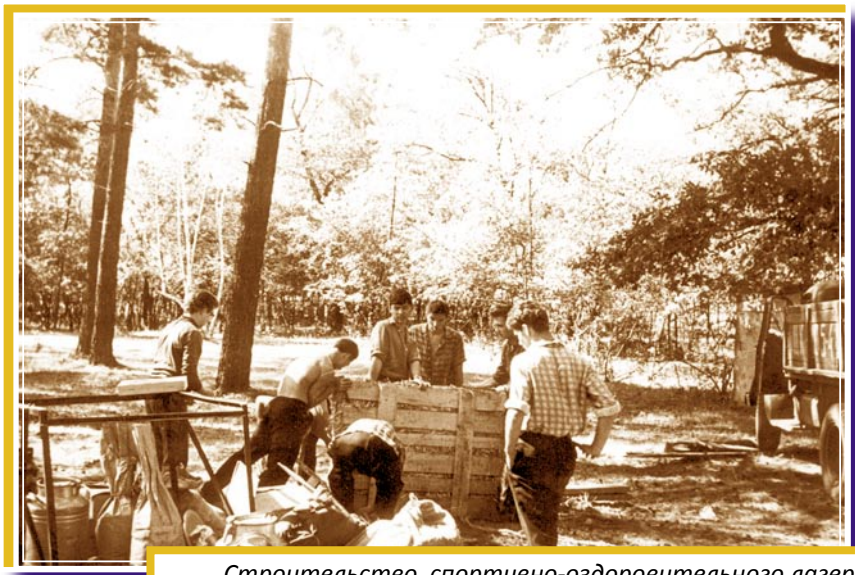
В 1980 году секретарем комитета комсомола становится **Вячеслав Медведев**, одной из первых его инициатив было создание, наряду со строительными отрядами, производственного отряда, работавшего во время производственной практики на НКМЗ.

Дни интернациональной дружбы

Такая форма была удобной как для ССО, так и для проводимого учебного процесса – работа в составе ССО на производственной практике повышала общую ответственность каждого студента, позволяла сделать ее более осмысленной и эффективной, что было положительно отмечено руководством и инженерами НКМЗ. Производственные студенческие отряды в последующие годы работали на ряде заводов.

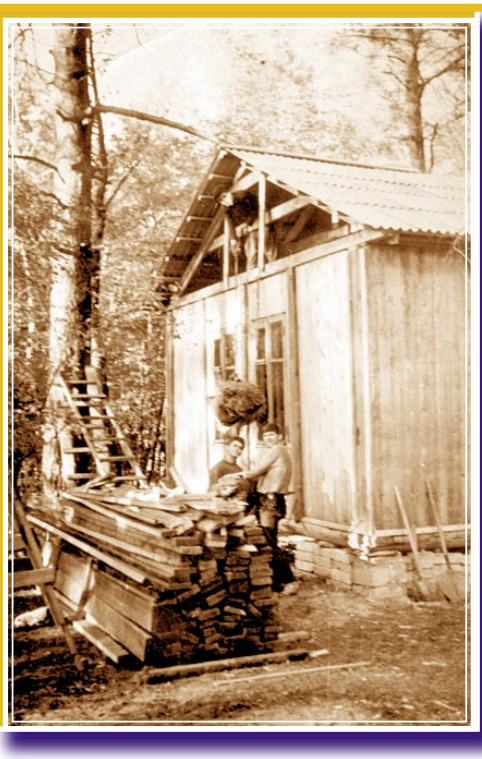
Летом 1981 года ССО «Электрон-11» (командир Наталья Баранова, комиссар Ирина Моисеенко) становится победителем социалистического соревнования среди студенческих отрядов всех вузов, работавших в северо-восточной зоне Донбасса. И это не случайно – это был первый ССО, который применил комбинированный метод работы – строительно-производственный – на Краснолиманском кирпичном заводе, что обеспечило увеличение объёмов выпуска кирпича и снабжение им наших ССО.

Создаются необходимые предпосылки и для развития рекреационной сферы. Приоритетным направлением становится организация летнего досуга и оздоровления студентов. На первый план выходит строительство спортивно-оздоровительных лагерей. Совместно с профсоюзным комитетом института комитет комсомола всячески способствует претворению в жизнь этих проектов.



Строительство спортивно-оздоровительного лагеря

После ухода В. Медведева на работу в профсоюзный комитет студентов комитет комсомола возглавил **Сергей Сметана**. Сохраняя и преумножая уже достигнутое, Сергей ищет возможность реализовать новые задачи. Так возникает идея сформировать и направить строительный отряд в один из самых отдаленных уголков СССР – на Сахалин.

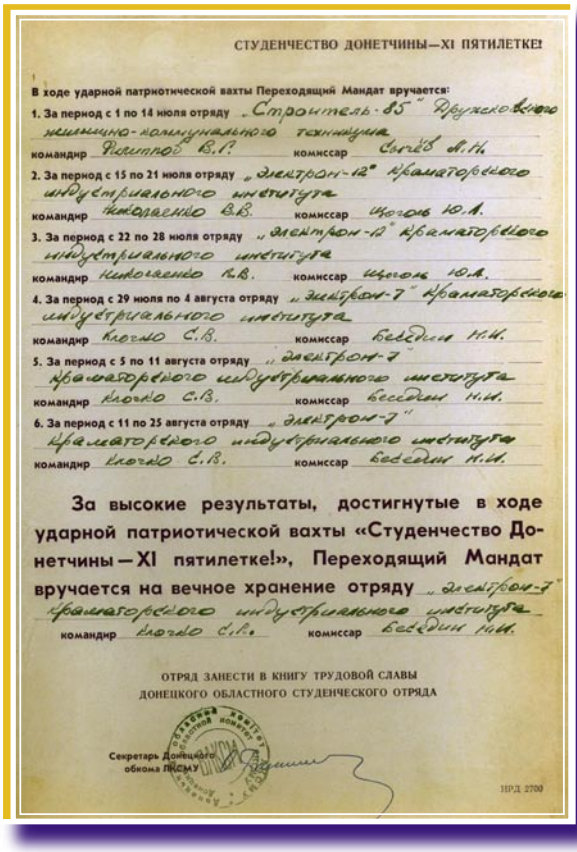


Сказано – сделано! Получив «добро» от администрации вуза (ректором в те годы был профессор Л. Н. Соколов) и партийного комитета (возглавлял Г. И. Чижиков), С. Сметана совместно с А. Кошевым отправляются на Сахалин для заключения соответствующих договоров. И вот уже ССО КИИ покоряют доселе невиданные горизонты. Отряд трудится ударно, став свидетелем сильнейшего тайфуна, прилагает максимум усилий для ликвидации последствий стихийного бедствия.

Не прекращается взаимодействие с ГОВД. Оперотрядом командует А. Кулинченко, комиссар – А. Кошевой.

После ухода С. Сметаны на работу в комитет государственной безопасности комсомольскую организацию возглавил его заместитель **Александр Артюхов**. Этот период ознаменован рядом дел: шефством над спортивно-оздоровительными лагерями (строятся новые домики, налаживается быт), организацией работы ССО. В это время на карте студенческих строек появляется еще одна точка – Карелия. В этот непростой и суровый район по традиции ребят везёт сам секретарь комитета комсомола. И ребята работают успешно.

Отряды, работавшие в Донецкой области, «Электрон-12» (командир В. Николаенко), «Электрон-7» (командир С. Клочко) за высокие результаты, достигнутые в ходе ударной патриотической вахты «Студенчество Донетчины – XI-й пятилетке!», награждаются Переходящим Мандатом. Ударная вахта была посвящена 40-летию Победы советского народа над фашистской Германией.


СТУДЕНЧЕСТВО ДОНЕТЧИНЫ—XI ПЯТИЛЕТКЕ!

В ходе ударной патриотической вахты Переходящий Мандат вручается:

1. За период с 1 по 14 июля отряду „Строитель-85" Дружковского жилищно-коммунального техникума
командир Филатов В.Г. комиссар Сычёв А.Н.
2. За период с 15 по 21 июля отряду „Электрон-12" Краматорского индустриального института
командир Николаенко В.В. комиссар Щегель Ю.А.
3. За период с 22 по 28 июля отряду „Электрон-12" Краматорского индустриального института
командир Николаенко В.В. комиссар Щегель Ю.А.
4. За период с 29 июля по 4 августа отряду „Электрон-7" Краматорского индустриального института
командир Клочко С.В. комиссар Бесединн Н.Н.
5. За период с 5 по 11 августа отряду „Электрон-7" Краматорского индустриального института
командир Клочко С.В. комиссар Бесединн Н.Н.
6. За период с 11 по 25 августа отряду „Электрон-7" Краматорского индустриального института
командир Клочко С.В. комиссар Бесединн Н.Н.

За высокие результаты, достигнутые в ходе ударной патриотической вахты «Студенчество Донетчины—XI пятилетке!», Переходящий Мандат вручается на вечное хранение отряду „Электрон-7" Краматорского индустриального института
командир Клочко С.В. комиссар Бесединн Н.Н.

ОТРЯД ЗАНЕСТИ В КНИГУ ТРУДОВОЙ СЛАВЫ
ДОНЕЦКОГО ОБЛАСТНОГО СТУДЕНЧЕСКОГО ОТРЯДА

Секретарь Донецкого обкома ЛКСМУ

НРД 2700

Комитетом комсомола продолжается военно-патриотическое воспитание молодёжи. С этой целью проводятся поездки в г. Краснодон на Саур-Могилу, другие места боевой славы. При этом, кроме студентов, для участия в мероприятиях приглашаются ребята из детской комнаты милиции, что становится прекрасной школой воспитания для последних.

Узнав о том, что на территории спортивно-оздоровительного лагеря в годы Великой Отечественной войны был госпиталь, и обнаружив небольшое захоронение тех времен, комсомольцы принимают решение воздвигнуть памятник павшим. Сами разрабатывают проект обелиска и сами его сооружают. На открытие приглашаются воины, участвовавшие в боях за освобождение Святогорья от немецко-фашистских захватчиков, бывшие однополчане ректора, профессора Л. Н. Соколова. Ребята вместе с ректором принимают ветеранов и организовывают их досуг.

В 1985 году А. Артюхова на посту секретаря сменяет не менее энергичный и целеустремленный **Игорь Сычев**. С его приходом продолжают развиваться лучшие традиции институтского комсомола. В тесном сотрудничестве с профсоюзным и партийным комитетами возникает идея, кроме торжественных проводов бойцов ССО к местам дислокации, устраивать торжества по поводу окончания трудового семестра, где в присутствии всех студентов и преподавателей проводилось подведение итогов, награждение лучших отрядов и бойцов ССО института. Площадка за общежитием № 3 становится традиционным местом проведения ряда мероприятий: кроме упомянутого празднования окончания трудового семестра, здесь проводятся фестивали художественной самодеятельности лучших коллективов института и города, чествования лучших студентов и преподавателей.

Серия мероприятий, которые проводились в институте на протяжении ряда лет, не осталась незамеченной горкомом и обкомом комсомола, областным комитетом профсоюзов работников образования и науки. Принимается решение о проведении II Областного фестиваля народного творчества, посвященного 70-летию Великой Октябрьской социалистической революции, по отдельным номинациям – на базе Краматорского индустриального института. По итогам конкурсных программ ряд исполнителей из числа студентов и преподавателей был награжден дипломами победителей и лауреатов, а дискотека КИИ получила Диплом 1-й степени.

Не прекращается работа по военно-патриотическому воспитанию молодёжи. Проводится городская эстафета с участием всех учебных заведений, посвященная Дню Победы, встречи с ветеранами ВОВ, другие мероприятия.

В 1988 году комсомольской организацией института стал руководить **Александр Воротников**. Пребывание его на посту секретаря комитета комсомола было недолгим – Александр ушел на преподавательскую работу.

Чествование лучших преподавателей:
П. С. Кузнецова, Т. В. Кудерской, Г. С. Буланова

Секретарем комитета становится молодой и энергичный **Александр Ворошков**. Его огромное желание работать помогало добиваться хороших результатов в этот, прямо скажем, нелегкий период. Вот яркие события тех лет: это строительство т. н. «Стекляшки» – пристройки к зданию общежития № 3, ставшей впоследствии студенческим кафе, активное участие в движении строительных отрядов, увенчанное многочисленными победами в различных соревнованиях и смотрах, организация досуга молодёжи.

При студклубе в то время созданы и работают ВИА, СТЭМ, КВН, Клуб авторской песни и другие направления самодеятельности. Проводятся рок-фестивали, концерты, КВНы, капустники и др. Динамично развивается молодёжный туризм и альпинизм.

Регулярно проводятся различные спортивные соревнования, многие из них – на профессиональном уровне.

Научная работа студентов достигла своего пика, регулярно проводятся научные конференции, студенты массово вовлечены в НИРС, участвуют в работах по хоздоговорной и госдоговорной тематике, пишут статьи, предлагают изобретения.

Нельзя не сказать и о воспитательных мероприятиях. К уже ставшим традиционными, добавляются мероприятия по увековечению памяти воинов-афганцев, открываются мемориальные доски в первом корпусе института, подготовлена экспозиция в музее, становятся регулярными встречи с воинами-интернационалистами.

Отдельно следует рассказать об организации «Краматорского экспедиционного корпуса» из «неблагополучной» дворовой молодёжи.

«Сама идея работы с «трудными детьми» возникла спонтанно», – вспоминает один из организаторов КЭК А. В. Жартовский. Решение бороться с прогульщиками и школьными нарушителями для улучшения посещаемости занятий и успеваемости в целом было принято совместно с одноклассниками В. С. Рыжиковым и Ю. В. Макогоном . Формальная же организация произошла позже. Так появились отряды «дзержинцев».

С поступлением в институт ребята не перестали заниматься этим делом. При поддержке профкома и завкома НКМЗ, комитета комсомола института и городского комитета ЛКСМУ ребята развернули масштабную работу в подростковой среде – велась кружковая работа, проводились занятия спортом, туризмом. Работали и по военно-патриотическому направлению, и по трудовому. Начинания были поддержаны горкомом партии, городским отделом народного образования, и в 1965 году был образован Краматорский экспедиционный отряд, который возглавил **Ю. В. Макогон** (ныне профессор Донецкого национального университета).

В 1968 году отряд преобразован в Краматорский экспедиционный корпус, работающий как клуб. Принят Устав, подобраны новые кадры. Первым заместителем стал **А. В. Жартовский** (ныне старший преподаватель кафедры начертательной геометрии, инженерной и компьютерной графики, канд. техн. наук), а комиссаром был В. С. Рыжиков (ныне заведующий кафедрой экономики промышленности, доцент, канд. техн. наук). Именно он отвечал за идеологию, политмассовую работу, прессу.

Результаты не заставили себя долго ждать – в ходе проводимых рейдов, нередко и совместно с детской комнатой милиции, с улиц и подворотен города были выведены сотни подростков, многие из которых в дальнейшем стали достойными уважаемыми людьми, врачами, учителями, строителями, военными. Всего же через КЭК прошло порядка 600 подростков, о клубе писали центральные газеты – «Правда» и «Комсомольская правда» – настолько необычными и передовыми оказались подходы в работе с молодежью.

Проводились месячники ударной учебы, Дни здоровья, спорта. Всячески поощрялось донорство.

Следует сказать, что комсомол до сих пор остается непревзойденной школой воспитания будущих лидеров. Комсомол участвовал во всех сторонах жизни страны и института – в труде, учебе, отдыхе и науке. До настоящего времени так и не создана организация или структура, которая смогла бы оказывать такое же влияние на формирование лидерских, моральных и деловых качеств будущих руководителей промышленности, бизнеса и государственных структур, дающая возможность проявить свои таланты и реализовать себя. Биографии руководителей молодёжных структур того периода еще раз подтверждают тот факт, что лидерские навыки, сформированные в молодёжном возрасте, в зрелые годы превращаются в развитый профессионализм, о чем свидетельствуют многочисленные примеры успеха: И. Сычев сейчас возглавляет компанию «Укринструмент», Ю. Мельник – предприятие АПП (городская типография), А. Артюхов – городскую федерацию бокса, С. Салий – Дружковский метизный завод, А. Ворожков – филиал фирмы «Континентстрой», В. Шевченко – Краматорский завод металлоконструкций, А. Исаев – заместитель генерального директора туристической компании, Н. Ятченко – генеральный директор Артемовского машиностроительного завода ВІСТЕК, А. Борсук –секретарь Краматорского городского совета народных депутатов, Е. Бурков – исполнительный директор ОАО «Алексеевкахиммаш». Многие связали жизнь с научной и преподавательской деятельностью: А. Фесенко и С. Карнаух – проректоры ДГМА, С. Подлесный и С. Прийменко – деканы факультетов, заведующими кафедр стали В. Ковалев, Г. Коваленко, В. Рыжиков.

Плеяда воспитанников комсомола КИИ-ДГМА посвятила себя службе в силовых структурах, среди них: В. Гриценко, А. Кубрак, С. Сметана, В. Скидан и др.

Молодёжи было, где учиться и проявлять себя – самоуправление, строительные отряды, научная работа, творчество, социальные программы, спорт.

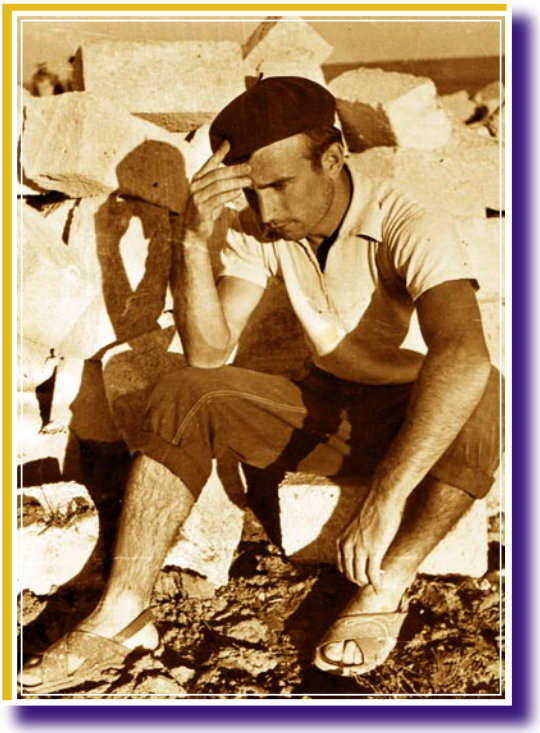
Во времена перестройки именно комсомол активно участвовал в движении центров НТТМ, обучаясь азам рыночной экономики. Каждый студент вуза имел возможность выбрать занятие по душе, которое совместно с учебой помогало ему раскрыться как личности и найти свое место в жизни. Несмотря на известные события 1991 года, до сих пор с теплотой вспоминается то лучшее, что было присуще комсомолу, ведь он помог тысячам юношей и девушек найти себя, попробовать свои силы в важных и интересных делах, по-настоящему почувствовать себя сопричастными судьбам Родины. И не правы те, кто считает, что комсомол был придуман, чтобы подчинять молодежь. Молодежь сама активно создавала это движение, с ним росла, набиралась опыта и взрослела, отдавая энергию молодых рук и жар молодых сердец тому, за что бралась.

Студенческие строительные отряды

Студенческие строительные отряды

Воспоминание о юности

Стройку стороной не обойду,
Забегу, как будто на минутку…
Столько вспомню,
Столько вновь найду,
И помолодею не на шутку!
А потом и час, и два подряд
Всё хожу в любимом сердцу гуле,
А вокруг и красят, и мостят,
Прямо в небо этажи взметнули.
Я хожу на солнечном луче –
Юности луче, тугом, звенящем.
Я и в прошлом весь, и в настоящем,
Словно нота, в радостном ключе.
Ставлю счётчик, вкручиваю лампу…
Как я эту музыку люблю
И в себе несу, и громко славлю,
Сквозь года по звонкому лучу…
Спросят: «Повторил бы всё сначала?»
Улыбнусь, немного помолчу
И отвечу: «ДА!» – чуть-чуть устало.

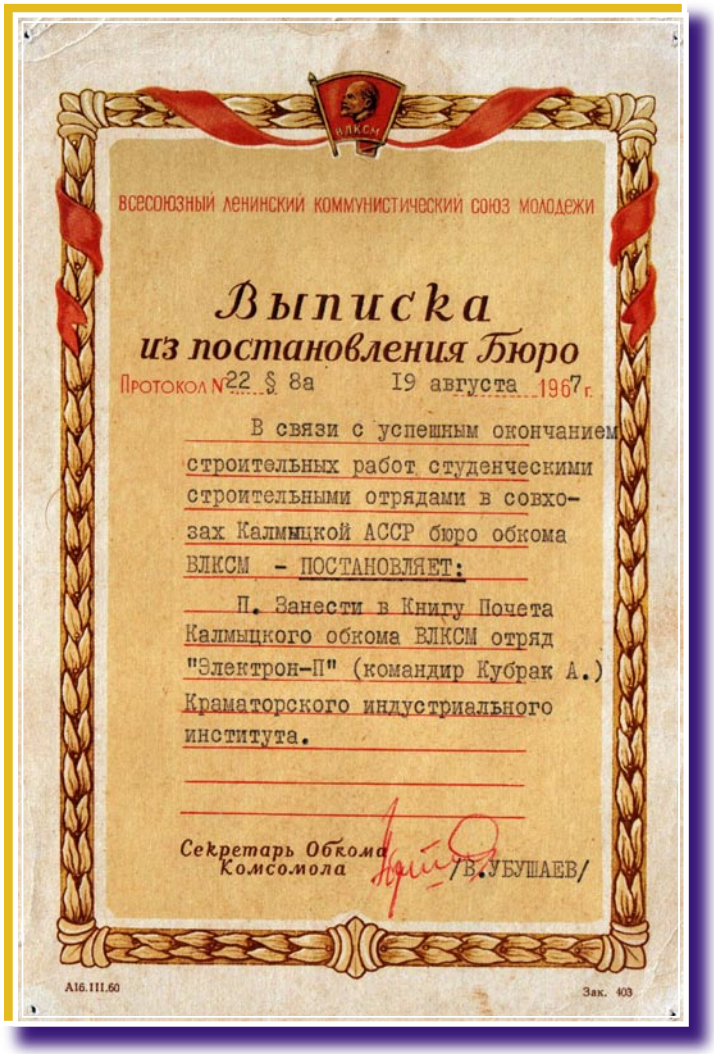


Пожалуй, одним из самых значимых и интересных направлений работы комсомола была организация работы студенческих отрядов – от работы на полях прилегающих совхозов, до участия в поистине эпохальных и грандиозных проектах, до сих пор не имеющих себе равных по своей географии и масштабности прилагаемых усилий. Сочетая в себе порыв и востребованный энтузиазм, желание работать и профессионализм, эти начинания позволили раскрыть потенциал и лидерские качества не одного человека, почувствовать свою сопричастность к судьбам страны, попробовать себя в настоящем нужном конкретном деле, узнать, чего стоит дружба, рождённая в преодолении трудностей, а для кого-то – заложить первые камни в фундамент профессиональной карьеры.

Вот лишь некоторые странички истории тех лет:

Далёкий **1964 год** – строительство школы в с. Богородичном (под Святогорском).

1965 год – в составе Всесоюзного строительного отряда студенты КИИ участвуют в сооружении жилья в Казахстане (командир отряда В. Гриценко).



ВСЕСОЮЗНЫЙ ЛЕНИНСКИЙ КОММУНИСТИЧЕСКИЙ СОЮЗ МОЛОДЕЖИ

Выписка
из постановления Бюро

Протокол №22 § 8а 19 августа 1967 г.

В связи с успешным окончанием строительных работ студенческими строительными отрядами в совхозах Калмыцкой АССР бюро обкома ВЛКСМ - ПОСТАНОВЛЯЕТ:

П. Занести в Книгу Почета Калмыцкого обкома ВЛКСМ отряд "Электрон-П" (командир Кубрак А.) Краматорского индустриального института.

Секретарь Обкома Комсомола /В.УБУШАЕВ/

А16.III.60 Зак. 403

С **1966 года** стройотряды работают в Калмыкии (командир А. Кубрак) и Сибири (командир В. Гриценко), возводя объекты сельхозназначения, жильё, школы, пекарни и столовые. Вырастают целые улицы, с жильём, инфраструктурой. К слову, одна из новых, построенных студентами улиц в совхозе Икибурульского района Калмыцкой АССР, названа Краматорской, в честь родного города.

Память о себе в виде символических букв «КИИ» ребята оставили на ряде построенных ими объектов соцкультбыта, школах, объектах вспомогательного назначения.

Работа Калмыцкого отряда «Электрон-2» была отмечена Почетной грамотой обкома партии.

1967 год – Сибирь, Калмыкия, Донбасс. Объём выполняемых работ значительно вырос, выросло и число стройотрядов, движение набирает обороты, становясь по истине масштабным.

1968 год – проводятся, уже ставшие к этому времени традиционными, работы в Сибири и Калмыкии, освоена новая зона – Крым, российское Нечерноземье.

Продолжается бурное освоение сельхозобъектов в колхозах и совхозах Марьинского, Александровского районов Донецкой области. Только за один год отряд в количестве 30 человек в Марьинском районе выполнил в полном объеме строительные работы по вводу в эксплуата-цию мехмастерской, стоянки и гаража для техники в колхозе им. С. М. Кирова, телятника и коровника в соседнем колхозе, освоив при этом почти 300 тыс. рублей.

1967–1970 годы – количество отрядов растёт, добавились объекты в Донецкой области (Марьинский, Александровский районы, г. Углегорск). Остро встает проблема обучения бойцов студенческих строительных отрядов строительным специальностям. Конкурс огромен, быть бойцом отряда почетно.

Обучение бойцов стройотрядов проводится на базе профтехучилищ города и треста «Крамжилстрой». Кстати, при этом годовой объём выполняемых работ (1,5 млн советских рублей) выполняется студентами-практикантами за два месяца.К этому времени уже работают порядка 14 отрядов, значительно расширилась география – отряды стали работать в Тюмени, Сургуте.

Становятся традицией торжественные проводы отрядов на места дислокации, которые начинались торжественным построением и маршем сводного отряда бойцов ССО.

С **1971 года** к перечню строек добавляется г. Магадан, пос. Гольма. Отряд под руководством В. С. Рыжикова строит школу-интернат, сопутствующие объекты.

Из газет того времени: «Студенты Краматорского индустриального института с первых же дней включились в это движение. Ещё летом студенческими строительными отрядами были приняты повышенные обязательства. И ребята своё слово сдержали. За три месяца 324 студента построили 40 сельскохозяйственных и жилищных объектов. Выполняя постановление ЦК ВЛКСМ о двухлетке «Комсомол – сельской школе», отряд «Донбасс-3» (командир И. Гунько, комиссар В. Скидан) построили школу в пос. Гольме. За ударный труд ребята награждены вымпелом и грамотой Донецкого обкома ЛКСМ Украины».

География продолжает расширяться. Кроме объектов в «традиционных» уголках страны, интенсивно осваиваются Сахалин и Камчатка, Карелия. Не прекращается строительство и на Донбассе (гг. Славянск, Святогорск). На протяжении нескольких лет отряды под руководством А. Пелых и А. Цветкова работают в Рыбтресте (г. Славянск), где возводят объекты гидротехнического назначения (плотины, мосты и др).

Увы, но немногие знают, что третье общежитие ДГМА также построено при участии студентов (студенческие строительные отряды Ю. Мороки и Ю. Сидельникова), с их же участием строился и 6-й корпус академии, объекты социальной сферы, например пруд в парке «Юбилейный» (студенческий строительный отряд «Электрон-5», бригада В. Пыко). Общий объем работ, выполненных нашими студенческими строительными отрядами за два месяца превышал 1,5 млн руб., что было одним из лучших показателей в области.

В восьмидесятые движение студенческих строительных отрядов приобретает грандиозный размах.

Вот что писала газета «Краматорская правда» тех лет: «Соревнуясь под девизом «Пятилетке – комсомольскую инициативу, творчество и энергию молодых!», более 50 комсомольско-молодёжных коллективов, свыше 600 юношей и девушек города досрочно рапортовали о досрочном завершении заданий пятилетки, на предприятиях города созданы и успешно работают 286 комсомольско-молодёжных бригад. Летом 1984 года каждый 6-й студент и учащийся техникума был бойцом студенческих строительных отрядов.

На строительстве объектов народного хозяйства Донецкой, Калужской, Сахалинской областей и Коми АССР бойцы стройотрядов выполнили объём работ на сумму около миллиона рублей».

Курьёзный случай произошёл с ребятами, работавшими в Нечерноземье (Россия). Строили, как водится, дом. Двухэтажный, из кирпича. Директор и главный инженер треста «Калугасельстрой» прочили с учётом объёма работ и качества поставок смежников 2 года. Но разве у бойцов стройотряда есть такое время? Связавшись по радиостанции с радиолюбителями, передавая информацию о том, что стройка остро нуждается в плитах перекрытия, студенты «пробили» недостающие материалы в Москве. После того как информация дошла, Володя Затынко в министерстве оформил наряд на их получение.

Или вот еще страничка тех героических будней. Сахалинский отряд (командир Сергей Сметана) стал очевидцем сильнейшего тайфуна, принесшего огромнейшие разрушения. На борьбу с последствиями стихийного бедствия встали ребята. Отрезанные от населенных пунктов, не имея связи с материком, не только не растерялись, но и помогали местному населению поселка Пятиречье и совхозу в спасении урожая, проявив при этом мужество и стойкость. Работали ударно, практически вдвое перевыполнив намеченные планы восстановительных работ. Руководство совхоза выразило им огромную благодарность и наградило отряд Почетной грамотой. Грамотами были награждены и бойцы отряда.

В последние годы 1980-х и начале 1990-х годов движение студенческих строительных отрядов выходит за пределы бывшего СССР. Не стали исключением и студенческие строительные отряды института. Причиной всему – высокая эффективность и новизна подходов. Так, в 1989–1990 годах (это последние годы существования движения в Краматорском индустриальном институте) студенты под руководством П. С. Кузнецова работают в Болгарии (гг. Родомир и Варна), где строят жильё и дом отдыха.

В 1990 году последний студенческий отряд, сформированный в институте, под руководством А. Д. Кошевого в июле выезжает в Болгарию, где ведет строительные работы на оздоровительных объектах Родомирского металлургического комбината. Фирма «Родомирметалл» высоко оценила работу ребят, наградив их призами и ценными подарками.

Все годы истории студенческих строительных отрядов (с 1964 по 1990 г.) были отмечены высочайшим подъёмом, патриотизмом, самоотверженной работой. О результативности применяемых в работе методов свидетельствуют многочисленные награды, дипломы и грамоты, в том числе от Калмыцкого республиканского комитета партии, ЦК ВЛКСМ, Центрального комитета ЛКСМ Украины и Донецкого областного комитета комсомола Украины, полученные бойцами стройотрядов за трудовые подвиги в различных уголках необъятной Родины. Лучшие студенты награждены медалями «За трудовую доблесть» и «За добросовестный труд», знаками ЦК ВЛКСМ «Отличник студенческого строительного отряда», «Молодой гвардеец пятилетки» 1, 2 и 3-й степеней.

В разные годы командирами и комиссарами отрядов были: А. Кибирев, В. Гриценко, А. Кубрак, А. Зубашов, А. Цветков, А. Кошевой, С. Сметана, В. Рыжиков, А. Пелых, В. Скидан, А. Шашко, А. Исаев, И. Гунько, В. Панков, В. Шейко, В. Медведев, А. Малеев, В. Стадниченко, Н. Гороженко, Ю. Морока, В. Карасёв, В. Лелеко, А. Скрипник, А. Чепак, А. Артюхов, В. Бойкенич, С. Руденко, А. Пономаренко, Л. Червинский, А. Хромых, М. Шестопалов, А. Емец, А. Грицай, И. Дробитько, Ю. Сидельников, Н. Баранова, Е. Гришин, С. Лысенко, Л. Стецюк, В. Затынко, В. Коновалов, А. Барановский, А. Жартовский, С. Филин, Н. Минтенко и многие другие.

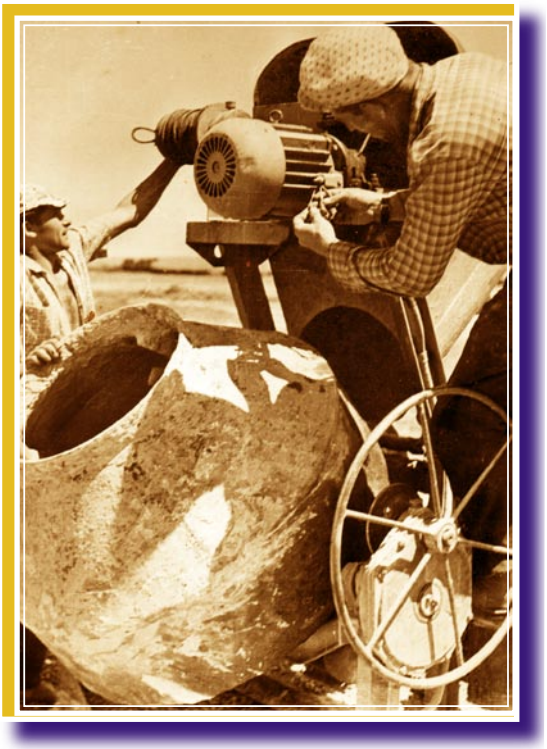
Что же такое стройотряд? Почему идея студенческих строительных отрядов стала поистине народной? Страна остро нуждалась в молодых рабочих руках, в новых подходах, нестандартных решениях, молодёжь – в самореализации, возможности испытать себя на деле.

Кем же были эти ребята? Отряды формировались из добровольцев, начиная с сентября. Подбирались кадры, проводилось обучение по какой-либо специальности, и с началом трудового семестра – в путь, на стройки социализма. Бойцом студенческого стройотряда быть престижно, конкурс огромен, отбор тщателен.

Но жизнь стройотряда – это не только ударный труд. Велась огромная пропагандистская и воспитательная работа с местным населением в местах дислокации, с молодёжью и «трудными» подростками, которые с подачи детских комнат милиции зачислялись в каждый отряд, становясь впоследствии достойными его членами.

Можно только поражаться, откуда брались силы, та энергия и энтузиазм, что были присущи бойцам стройотрядов. Отработав по 12–14 часов, взять в руки гитару, петь, танцевать!

Студенты оказывали всяческую помощь местному населению, проводили для него лекции, конкурсы, дискотеки. Не забывали о стариках – брали над ними шефство, помогали с решением бытовых и хозяйственных вопросов, организовывали пионерские отряды…



Лишь один пример из истории тех лет. В отряде «Электрон-2», работавшем в колхозе им. С. М. Кирова с. Богоявленки Марьинского района, случилась авральная работа после трудового дня. Ночью предстояло уложить около 150 куб. м бетона. Рядом с бойцами отряда, работавшими под музыку, крутились двое стариков. Именно они и «обеспечили» ребят нехитрой провизией, молоком – а как же иначе? Ведь ребята после работ по ночам полностью отремонтировали им дом, перекрыли крышу, поменяли двери, окна. Вот такая связь с местным населением.

Людей в зелёных форменных куртках с эмблемой студенческого строительного отряда узнавали везде – страна заслуженно любила своих героев!

Опаленные афганской войной

ОПАЛЕННЫЕ АФГАНСКОЙ ВОЙНОЙ

Посвящается воинам-афганцам

Сегодня можно долго, а главное, безрезультатно спорить о том, кому и зачем была нужна та, неизвестная нынешнему поколению, афганская война. Но это ни на йоту не умаляет величину подвига тех, кто с оружием в руках по первому призыву Отчизны встал на защиту её интересов, пусть даже не совсем понятных современникам тех событий, а тем более, нам, живущим в новом тысячелетии.

Свой интернациональный долг они исполнили сполна – все, кто останавливал идущие из Пакистана караваны с оружием и наркотиками, кто горел в КАМАЗах и БТРах на извилистых горных дорогах, подрывался на минах и растяжках, оставленных душманами, пытаясь остановить гражданскую, точнее межплеменную войну, изнемогал под палящим пустынным солнцем или мёрз на продуваемых холодными ветрами горных перевалах той далёкой и во многом непонятной европейцам страны.

Они верили, что действительно помогают многострадальному народу Афганистана, в то, что несут надежду, а с нею – гуманизм, просвещение и цивилизацию.

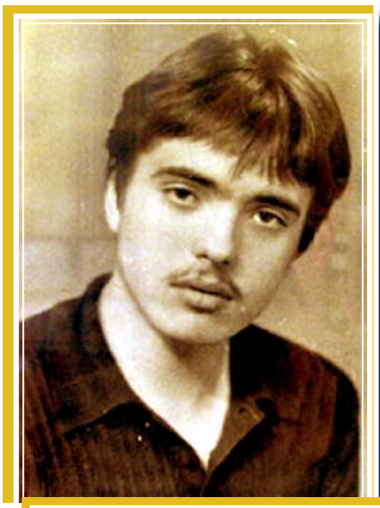
Они не дрогнули, не предали и не отступили. Многие – самой дорогой ценой – ценой собственной жизни.

Не обошла стороной афганская война и Краматорский индустриальный институт. Призывали ребят – студентов со 2-го и 3-го курсов, начиная с 1975 года. Последний призыв проводился в 1988 году, за полгода до окончания афганской кампании.

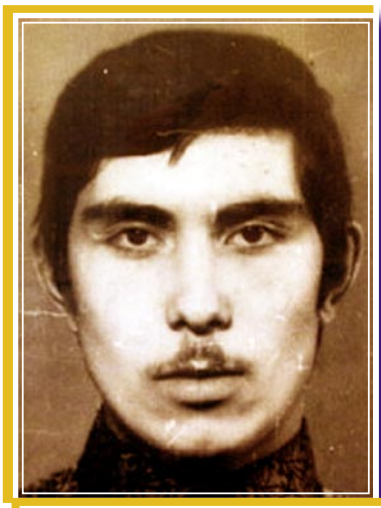
За это время в боевых действиях приняли участие 32 студента, трое ребят погибли, один стал инвалидом, один был ранен.

Ратный подвиг был отмечен боевыми орденами Красной Звезды. Их получили А. Г. Глущенко и С. Б. Крамчанинов (посмертно). С. В. Кобыльник удостоен медали «За боевые заслуги».

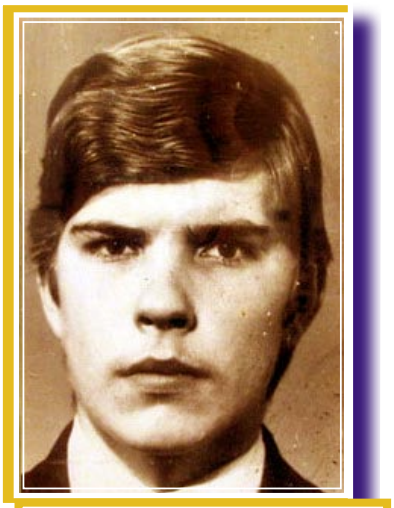
Вот имена тех, кто вписал золотые страницы в историю академии, кого мы обязаны помнить:



Сергей Борисович Крамчанинов,
погиб в 1983 году при исполнении интернационального долга в Демократической республике Афганистан, награждён орденом Красной Звезды посмертно



Анатолий Михайлович Метелин,
погиб в 1979 году при исполнении интернационального долга в Демократической республике Афганистан



Владимир Александрович Савенко,
погиб в 1983 году при исполнении интернационального долга в Демократической республике Афганистан

Былый Павел;
Варчуков Владимир Владленович;
Гончаров Александр Андреевич, канд. техн. наук, доц., сотрудник ДГМА;
Гриценко Сергей Николаевич;
Губарь Николай Васильевич;
Глущенко Андрей Германович, награждён орденом Красной Звезды, был ранен;
Дорохов Дмитрий Михайлович;
Жильцов Владимир Аркадьевич;
Зоренко Владимир Дмитриевич;
Калинин Виктор Николаевич;
Козлов Виталий Тарасович, инвалид 2-й группы;
Кобыльник Сергей Викторович, награждён медалью «За боевые заслуги»;
Коргун Владимир Иванович;
Корзюк Юрий Петрович;
Лысаков Александр Витальевич;
Лукашов Валентин Леонтьевич;
Павлов Сергей Иванович;
Партель Виктор Егорович;
Пархоменко Михаил Алексеевич;
Приходченко Владимир Сергеевич;
Стрельцов Александр Владимирович;
Сероус Владимир Петрович;
Севостьяник Алексей Витальевич;
Сафронов Леонид Алексеевич, ныне учебный мастер кафедры сварочного производства;
Стрелец Игорь Петрович;
Сильченко Константин Викторович;
Синельник Владимир Николаевич;
Туник Игорь Юрьевич;
Третяк Евгений Алексеевич;
Ямполец Виктор Иванович;
Ясинский Евгений Владимирович.

И академия не забывает своих Героев. В музее постоянно действует экспозиция, посвященная воинам-интернационалистам. Ежегодно в День участников боевых действий на территории других государств, который отмечается 15 февраля (дата вывода советских войск из Афганистана), проводится тематический вечер встречи воинов-интернационалистов, чествование участников тех событий, встречи со студентами, ведь кому как не ветеранам-афганцам, прошедшим суровую фронтовую школу, знающим цену боевого товарищества, армейской дружбы, взаимопомощи, рожденной за годы войны, продолжать патриотическое воспитание молодежи, делать ее достойной подвига старшего поколения, прививать любовь к Родине.

Экспозиция, посвященная воинам-интернационалистам

Вечер встречи с воинами-интернационалистами

Студенческое самоуправление

Студенческое самоуправление

«…Студенческое самоуправление – это не только решение конкретных задач, но и хорошая школа, помогающая воспитывать самостоятельность и ответственность, приобретать ценный управленческий и организаторский опыт».

Днем рождения студенческого самоуправления в ДГМА можно считать 17 октября 2001 года, когда была проведена первая конференция, на которой была утверждена структура студенческого самоуправления, избран исполнительный комитет – совет студенческого самоуправления и его председатель, намечены задачи, а также принято «Положение о студенческом самоуправлении ДГМА».

Возникновению студенческого самоуправления в академии предшествовало множество событий. Своими корнями история самоуправления уходит в далекие 1960-е, когда эти функции выполнялись комитетом комсомола института. Именно комсомолом были сформированы основные направления работы со студенческой молодёжью, заложены основы самоуправления, которые реализуются и в настоящее время. Несмотря на то что комсомольская организация института прекратила своё существование в начале 1990-х годов, лучшие традиции были сохранены и поддержаны студенческим профсоюзным комитетом и студклубом, принявшими эту эстафету.

В 1995 году студенческий профком был объединен с профсоюзным комитетом сотрудников и преподавателей. В 1997 году заместителем председателя профкома по работе со студентами становится **Сергей Владимирович Жариков** (в то время аспирант кафедры «Сварочное производство»), позже именно он стал первым председателем совета студенческого самоуправления ДГМА (2001 г.).

В 1998 году создан совет по воспитательной работе, который возглавила **Т. В. Кудерская,** заведующая кафедрой гуманитарного образования. Членами совета, наряду с представителями администрации и преподавателями, стали председатель студклуба и заместитель председателя профсоюзного комитета. В это время закладывается фундамент студенческого самоуправления, нарабатываются система подходов и поле деятельности самоуправления, появляются корпоративные праздники ДГМА: «Посвящение в студенты», «Посвящение в специальность», «Дебют первокурсника», «Дни рождения факультетов», «День академии», «Ректорский приём лучших выпускников» и др.

Активизировалась работа студклуба. На новом более качественном уровне стали проходить культурно-массовые и спортивные мероприятия. Под руководством студента факультета ФИМ А. Щекодина создаётся оперативный отряд из числа студентов, проживающих в общежитиях. Позже командиром оперотряда стал студент А. Турко, который официально оформил его в Краматорском ГО МВД как отряд содействия милиции – «Молодёжный отряд охраны правопорядка “Студент“». В его состав вошли студенты разных факультетов: В. Турко, А. Герасименко, А. Щелкунов, Д. Климентовский, А. Лиховша, Д. Соловьев, М. Семенчук, В. Ковалько, А. Раковский, К. Ролик.

С 2000 года по инициативе обкома профсоюзов в общежитиях вузов Донецкого региона проводится конкурс на лучшее студенческое общежитие. По его итогам общежития ДГМА ежегодно занимают первые места.

Весомый вклад внесли студенты в обустройство спортивно-оздоровительных лагерей «Проминь» и «Тишина». Традиционными стали выезды студентов для подготовки объектов к оздоровительному сезону.

На строительстве спортивной площадки СОЛ «Тишина»

Первый состав совета студенческого самоуправления (октябрь 2001 г.)
Слева направо, верхний ряд: ***А. Сухомуд, О. Горобчук, А. Решетняк, Д. Волков, Ю. Конник;***
нижний ряд: ***Н. Уткин, О. Хорева, В. Чуев***

Нарабатываются связи с городским отделом по делам семьи и молодежи в организации и проведении всевозможных акций и творческих программ для студенческой молодёжи. Таким образом, создаются необходимые предпосылки для возникновения студенческого самоуправления, что подтверждено решением ученого совета ДГМА.

По инициативе студенческого актива, аспирантов и сотрудников и при поддержке администрации проводится первая конференция студенческого самоуправления академии.

В 2003 году председателем студенческого самоуправления была избрана **Татьяна Александровна Харитонова** – преподаватель кафедры «Экономическая кибернетика». Разрабатывается нормативная база студенческого самоуправления ДГМА: Устав и Положение о студенческом самоуправлении, Положения о создании различных клубов и объединений по различным направлениям деятельности.

В 2005 году студенческое самоуправление ДГМА возглавил студент 5-го курса **И. И. Сташкевич** (ныне преподаватель кафедры «Прикладная математика»). И. И. Сташкевич за 2 года работы сумел заложить необходимый фундамент для развития и становления самоуправления в ДГМА.

Постепенно налаживается работа по всем направлениям студенческого самоуправления академии. Создается молодежный центр (Евгений Оганян), который вместе со студенческим клубом выполняет задачу вовлечения студенческой молодёжи в сферы деятельности студклуба. Появилось много новшеств: открыт филиал Донецкого фан-клуба «ФК “ШАХТЕР“ – ДГМА» (Алексей Гармаш), налажена работа УВК, активизировалась факультетская работа.

Студенческое самоуправление сегодня является элементом общей системы управления учебно-воспитательным процессом. Студенческое самоуправление – это общественное объединение студентов ДГМА, которое является добровольным, самоуправляемым, созданным по инициативе студентов ДГМА на основе общности их интересов для реализации определенных целей и задач. Органы студенческого самоуправления решают вопросы, которые относятся к их компетенции.

Для эффективной организации своей деятельности студенческое самоуправление формирует представительные органы на выборной основе по схеме: студенческая группа – факультет (общежитие) – академия, основной структурной единицей системы которого является академическая группа.

Основные задачи органов студенческого самоуправления: защитить права и интересы студентов, обеспечить выполнение студентами своих обязательств, способствовать учебной, научной и творческой деятельности студентов, создать соответствующие условия для проживания и отдыха студентов, деятельности студенческих общежитий, объединений, клубов по интересам, организовывать сотрудничество со студентами других высших учебных заведений и молодежными организациями и т. д.

В октябре 2007 года состоялась Конференция студентов и аспирантов ДГМА, на которой был избран новый председатель – студент ФАМ **Андрей Мороз** и студенческий совет академии.

Приоритетным направлением работы нового состава студенческого самоуправления является трудоустройство студентов. Благодаря упорной работе ребят в этом секторе заключены договора с рекламными агентствами гг. Донецка и Днепропетровска, а начиная с ноября 2005 года до сегодняшнего дня, студенты нашей академии работают в гг. Краматорске и Славянске.

Состав студенческого совета академии (2007 г.)
Слева направо, верхний ряд: ***И. Стародубцев, В. Кравченко, Д. Загорский, К. Мельничук, Д. Севастьяник, Ф. Аксёнов;***
нижний ряд: ***Е. Панченко, Н. Ляхович, А. Мороз, О. Свинцицкая, А. Кулиш***

Благодаря тесному взаимодействию с коллективами детских оздоровительных центров летом студенты имеют возможность работать вожатыми-воспитателями в г. Святогорске. Также ведется набор вожатых для работы в США. Совместно с Донецким управлением по туризму и спорту представлен проект «МТО» – молодежный туристический офис. Цель проекта – организовать практичную и доступную систему молодежного туризма в Донецкой области. Работа в данном направлении – это стремление наладить обмен студентами с другими вузами страны и зарубежья.

Культурно-массовый сектор участвует в организации развлека-тельных мероприятий для студентов. Новшества, которые появились в 2006 году: это вечер для первокурсников, сдавших сессию на «отлично», который проводится в Татьянин день; ко Дню влюбленных проведен межвузовский день влюбленных «Любовь по-студенчески» (13 февраля).

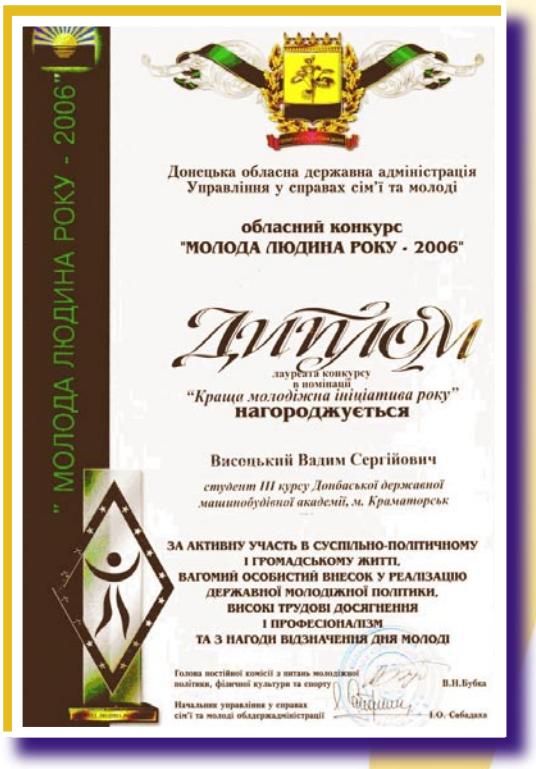
Учреждён переходящий кубок в академическом конкурсе «Дебют», а лучшие номера конкурса отмечены подарками.

На базе студенческого самоуправления функционирует 3 танцевальных коллектива («Лайф», «Стайл», «ChabChabz»). Совершенствует работу официальный фан-клуб ФК «ШАХТЕР». Совместно со спортклубом проводятся спортивно-развлекательные мероприятия ко Дню защитника Отечества и Международному женскому дню, спартакиадам малого факультета ДГМА.

Информационно-аналитический сектор (или сектор мониторинга) проводит анкетирование и опрос студентов 1–4 курсов по актуальным вопросам. По их результатам проводятся «круглые столы» с ректоратом и администрацией ДГМА.

Стали традиционными конкурсы: “Лучшая академическая группа”, “Лучший студент факультета и академии”, “Лучший студент в области научно-исследовательской работы”, “Лучшее общежитие и лучшая комната студгородка”. Лучшие студенты поощряются грамотами, дипломами, премиями и ценными подарками. Активное участие студенческое самоуправление принимает в различных областных, всеукраинских и международных конференциях.

Сегодня представители студенческого самоуправления ДГМА входят в состав областного студенческого совета при губернаторе Донецкой области и совета по вопросам молодежной политики облгосадминистрации. Результаты работы студенческого самоуправления отмечены Почетной грамотой областной администрации.


" МОЛОДА ЛЮДИНА РОКУ - 2006"

Донецька обласна державна адміністрація
Управління у справах сім'ї та молоді

обласний конкурс
"МОЛОДА ЛЮДИНА РОКУ - 2006"

ДИПЛОМ

лауреата конкурсу
в номінації
"Краща молодіжна ініціатива року"
нагороджується

Висоцький Вадим Сергійович

студент III курсу Донбаської державної машинобудівної академії, м. Краматорськ

ЗА АКТИВНУ УЧАСТЬ В СУСПІЛЬНО-ПОЛІТИЧНОМУ І ГРОМАДСЬКОМУ ЖИТТІ, ВАГОМИЙ ОСОБИСТИЙ ВНЕСОК У РЕАЛІЗАЦІЮ ДЕРЖАВНОЇ МОЛОДІЖНОЇ ПОЛІТИКИ, ВИСОКІ ТРУДОВІ ДОСЯГНЕННЯ І ПРОФЕСІОНАЛІЗМ ТА З НАГОДИ ВІДЗНАЧЕННЯ ДНЯ МОЛОДІ

Голова постійної комісії з питань молодіжної політики, фізичної культури та спорту — В.Н.Бубка

Начальник управління у справах сім'ї та молоді облдержадміністрації — І.О. Сабадаха

Студенческий клуб

Студенческий клуб

С первых дней существования Краматорского индустриального института профсоюз и комсомольская организация приобщали талантливых студентов к занятиям в кружках художественной самодеятельности.

С 1966 года этой деятельностью занимался студенческий клуб во главе с талантливым организатором В. И. Слабоусом. Были организованы и приобрели популярность вокальные ансамбли («Ритм», «Звонкие голоса»), коллектив самодеятельной (авторской) песни «Дом у дороги», танцевальные коллективы (ансамбль эстрадного танца «Смена», ансамбль народного танца «Рушник») и клуб поэтического творчества «Логос».

Более 300 студентов свой досуг посвящали художественному творчеству. В 1966 году по инициативе старосты группы СП-67 М. Любарева был организован первый вокально-инструментальный ансамбль «Бумеранг». В состав ВИА входили В. Коханов (барабан), М. Любарев (клавиши), А. Мухаев, С. Новопашин, А. Шахифатов (бас-гитара). ВИА «Бумеранг» за годы своей творческой деятельности стал известен далеко за пределами родных стен института. Огромную популярность ребята завоевали, выезжая в 1968 г. с концертами в стройотряды на территорию Калмыкии. В 1970 году ВИА «Бумеранг» стал участником конкурса «Донецкие самоцветы», на котором подтвердился уровень мастерства членов коллектива.

В этот период был организован и хор студентов и преподавателей института. В 1972 году его возглавил И. Т. Руденко (заслуженный артист Украины), а затем руководство принял В. Ф. Близнюк. Состав коллектива насчитывал более 50 человек. Репертуар включал песни, как на патриотическую, так и студенческую, народную тематику.

Профессиональный уровень коллектива был отмечен на областном конкурсе вузов Донецкой области в 1982 году, где он стал дипломантом в номинации «Вокально-хоровое искусство».

В 1972 году директором студенческого клуба стал В. Б. Колтун, одновременно возглавив оркестр духовых инструментов. Состав оркестра включал саксофон, трубу, барабан, фортепиано. Коллектив являлся лауреатом областных конкурсов в г. Донецке в 1975 и 1977 годах, участником фестивалей-смотров вузов Донецкой области. За время своей деятельности коллектив не только завоевал признание и любовь студентов и преподавателей вуза, но и утвердился на областном уровне.

В 1976 г. студенческий клуб возглавил А. И. Беликов. Особое внимание он уделял студенческому театру эстрадных миниатюр, который очень быстро достиг уровня профессионального коллектива и имел большой успех у зрителей. Самая известная их работа – спектакль «Кино! Кино!», премьера которого состоялась в 1979 г. На факультетах начали организовывать свои коллективы художественной самодеятельности, среди которых особой популярностью пользовались вокально-инструментальные ансамбли. В институте первой ласточкой был ВИА «От всего сердца» (1977–1983 гг.), руководитель – А. Еременчук, который одновременно выполнял обязанности художественного руководителя студенческого клуба. В начале 1980-х гг. ВИА вышел на уровень профессиональных оркестров.

Коллектив пантомимы «Маски»

В 1980 г. в студенческом клубе зародился театр пантомимы «Мим» (рук. Ю. Запорожец), несколько его участников впоследствии вошли в известный коллектив пантомимы «Маски».

Расцвет творческих сил художественных коллективов института приходится на 1980-е годы.

В 1982 г. на должность директора студенческого клуба был приглашен **Владимир Сидорович Пастернак**. Как человек, имеющий специальное образование, и большой энтузиаст театрального искусства он сумел вывести ряд коллективов художественной самодеятельности на профессиональный уровень. В это время приобрела довольно стройную структуру система культурно-массовых мероприятий, проводимых в институте. Кроме вечеров отдыха и дискотек, организовывались конкурсные вечера, имевшие большой успех у студентов. Среди них «Дебют», конкурс гитаристов «С гитарой в бою», конкурс чтецов и исполнителей песен «С революцией в сердце», КВНы. Заканчивались конкурсные мероприятия факультетскими концертами и большим отчетным концертом студклуба «Студенческая весна». Коллективы художественной самодеятельности в течение 1983–1987 годов на различных областных смотрах и конкурсах были только в числе победителей.

Ни одно мероприятие в студклубе не проходило без участия **Сергея Артуровича Ленкевича**, который не только обеспечивал материальное развитие студклуба, но и сам руководил некоторыми коллективами. Особой была его роль в организации дискотек. Да и сегодня ни одно мероприятие в актовом зале ДГМА не проходит без его участия.

В студенческом клубе работали: самодеятельный драматический театр (рук. В. Пастернак); ВИА-оркестр «От всего сердца» (рук. А. Еременчук); театр пантомимы «МИМ» (рук. Ю. Запорожец, С. Самарский); ВИА «Романтик» (рук. С. Кремянский), «Мезонин», рук. С. Бородавкин); ансамбль гитаристов (рук. В. Корчак); ансамбль эстрадного танца «Синевир» (рук. Е. Палашек, а затем – Ю. Запорожец); СТЭМ (рук. В. Авакумов, О. Чужинов); коллектив «Куклы на эстраде» (рук. В. Пастернак).

В 1987 году студенческий клуб возглавила **А. Т. Ткач**. За время своей работы Антонина Тимофеевна создала народный танцевальный коллектив, творчество которого отобразилось в постановках: «Танец дружбы», «Студент и время», «Танцевальная сюита», «Цыганский танец». Особенно ярко в коллективе выделялись студенты: И. Качанов, С. Потапов, О. Компанец, Е. Дейнека, Т. Сундукова и др. Их энтузиазм, фантазия, трудолюбие, увлеченность смогли обеспечить коллективу популярность. В 1989 году на Донецком областном конкурсе вузов за высокое художественное исполнительское мастерство коллектив получил Диплом II степени.

При студенческом клубе с 1984 по 1993 г. сложилась боевая команда КВН, а бессменным капитаном с 1984 по 1993 г. был И. Шевченко. Команда принимала активное участие в состязаниях вузовских команд КВН города и области.

В 1986 году в КИИ был впервые проведен конкурс КВН между преподавателями и студентами. Команду преподавателей возглавил заведующий кафедрой политической экономики, доцент П. С. Кузнецов.

Команда КВН преподавателей КИИ (1986 г.)

В начале 1990-х резко сократилось количество художественных коллективов. Наиболее выносливым оказался СТЭМ (руководитель О. Супрун). В активе студенческого клуба были: Я. Шумейко (ЭГФ), А. Остафийчук (ИЭФ), Е. Еременко (ЭГФ), А. Бабич (МФ),

А. Ратков (МФ). В этих условиях руководители клубов и студенты делают всё возможное, чтобы сохранить то ценное, что сделано за предыдущие годы, и преумножить лучшие традиции.

В 2000 г. студенческий клуб возглавила **Е. Н. Шнурко**. Появились новые коллективы художественной самодеятельности, стали более разнообразными общеакадемические и факультетские мероприятия.

С 2001 года большим успехом стал пользоваться танцевальный коллектив «Гараж – проект» (2001–2002 гг.), руководитель Р. Тарасюк. Коллектив принимал участие в областном межвузовском фестивале «Веснушки – 2001», где занял 1-ое место в номинации «Оригинальность жанра».

Елена Николаевна Шнурко

Хореограф Е. Б. Копычко создает шоу-балет «Хамелеон». Направление, в котором работает коллектив, представляет собой смешение эстрадного стиля, современной хореографии и классики. Отличительной чертой танцевального коллектива является желание посредством танца затронуть каждого зрителя красотой образов и постановок: «Райские птицы», «Испанский танец», «Цыганочка», «Калинка», «Антре», «Кошки».

Шоу-балет принимал участие в городских мероприятиях: ко Дню влюбленных с постановкой «Клеопатра» (2002 г.), к Международному дню студента с музыкальной композицией «Отелло и Дездемона» (2003 г.).

В 2003 году СТЭМ возглавил **Д. Хаджийский**, артист городского театра «Бамбук». Руководитель приступил к постановке мюзикла «За двумя зайцами», который в 2004 году был представлен к новогодним праздникам. Несмотря на свою загруженность в учебе, студенты с удовольствием репетировали и оттачивали актёрское мастерство. Участники: Ю. Садовниченко, Ю. Байракова, П. Дорожкин, Е. Рыбкина, А. Кулиш, А. Булкин, А. Шепель, М. Семенов, М. Довженко, Е. Семерня.

В 2005 году при студенческом клубе была создана театральная студия «Парадокс» (рук. Н. С. Плотникова). Был поставлен отрывок из комедии В. Шекспира «Укрощение строптивой», а в 2006 году – отрывок из «Пигмалиона» Б. Шоу (актеры: С. Петруняк, В. Высоцкий, С. Перец и др.). В 2007 году студия подготовила студенческий капустник «Веселая трагедия» (актеры: студенты В. Комозин, Г. Челяева, Н. Сердюков, М. Довженко, А. Мельниченко, И. Архипов).

Шоу-балет «Хамелеон»

К рождественским праздникам усилиями театральной студии было подготовлено «Рождественское представление».

Реализовать свои возможности общения на идейно-художественной основе студенты имеют возможность в клубах по интересам.

Под руководством канд. техн. наук, доцента кафедры экономической кибернетики А. Ю. Мельникова в 1997 году был организован клуб интеллектуальных игр. Команды являются постоянными участниками областных, всеукраинских, международных турниров по играм «Что? Где? Когда?», «Брейн-ринг», «Своя игра», где они занимают призовые места.

С 2000 года на базе ДГМА проводятся чемпионаты среди студентов 1-го курса и школьников 9–11 классов.

С 2003 г. ежегодно проводится фестиваль «Кубок Академии», в рамках которого проходят чемпионаты области среди школьников.

В 2000 году был создан клуб «Джерело» (рук. Л. К. Лысак, канд. филол. наук, преподаватель кафедры гуманитарного образования). Клуб прославился своими мероприятиями: литературно-музыкальная композиция «О слово рідне, хто без тебея ?» (ко Дню украинской письменности – 9 ноября); литературно-музыкальный вечер «Спочатку було слово…» (ко Дню родного языка – 21 февраля); украинские вечера, посвященные творчеству Тараса Шевченко (9 марта); литературно-музыкальный вечер «Глаголь добро…» (ко Дню славянской письменности – 21 февраля).

Клуб «Джерело»

Сегодня в академии действует система проведения традиционных творческих мероприятий:

• «В мире музыки». С 2001 года традиционно ко Дню музыки проводятся лекции-концерты с участием джазового коллектива Донецкой государственной музыкальной академии (рук. С. Г. Горовой, зав. кафедрой музыкального искусства, эстрады), камерного оркестра «Консонанс» Артемовского государственного музыкального училища.

• Вечер, посвященный Всемирному дню студента, – яркий незабываемый праздник студенческого творчества в номинациях «Вокал», «Хореография», «СТЭМ».

• Цикл новогодних мероприятий – поздравление преподавателей и сотрудников академии. Новогодние утренники для детей сотрудников «Новогодний калейдоскоп»

• С 2001 года ко Дню влюбленных стала традиционно проводиться шоу-программа «Стрелы Купидона».

День студента

• В 2003 году впервые был проведен общеакademический конкурс «Мисс Академия». Первой мисс Академия стала Н. Оборнева, которая впоследствии являлась автором постановок дефиле. На конкурсе участницы показывают не только прекрасные внешние данные, но и хореографическую подготовку, актёрское мастерство.

• Конкурс КВН между командами факультетов.

Команда КВН «Дети Арбата»

• В 2001 году в академии впервые стал проводиться «Ректорский прием лучших выпускников».

В 2006 г. студенческий клуб стал лауреатом регионального конкурса «Молода людина року» в номинации «Оригинальность сценария».

Основная цель студенческого клуба – создание условий для досуговой деятельности и развития творчества и самореализации личности студентов; повышение уровня культуры (нравственной, интеллектуальной, гражданской) студентов. Студенческий клуб обеспечивает проведение всех торжественных и традиционных мероприятий академии.

Спортивная жизнь

Спортивная жизнь

Спорт в академии всегда был одной из самых ярких страниц ее жизни. Работа различных спортивных секций, соревнования, спортивные праздники и кропотливые учебные занятия – всё подчинено задаче воспитания здоровых, физически развитых, подготовленных к работе в сложных производственных условиях специалистов. Вся эта сложная разнообразная спортивно-массовая работа проводится согласно плану работы кафедры физвоспитания и спортивного клуба.

На протяжении ряда лет накоплен значительный опыт по проведению внеурочной работы со студентами. Подготовка к этой работе начинается в конце учебного года с разработки и утверждения плана спортивно-массовых и оздоровительных мероприятий академии на следующий учебный год.

Традиционно проводится комплексная Спартакиада академии, которая является большим мобилизующим фактором для факультетов, объединяющим усилия, как преподавателей, так и студентов, в стремлении занять более высокое место. Подготовка к финальным соревнованиям факультетов по видам спорта начинается с соревнований в группах и на курсах.

Спартакиада академии проводится по следующим видам спорта:

- баскетбол;
- легкоатлетический кросс;
- легкая атлетика;
- шахматы;
- настольный теннис;
- футбол;

Каждый факультет, опираясь на свой актив, проводит соревнования на Кубок декана среди академических групп студентов первого курса.

Спортивно-массовой работой охвачены и студенты, проживающие в общежитиях. Каждый год проводятся Спартакиады среди сборных команд студенческих общежитий.

Команды-победительницы и призёры по итогам Спартакиад награждаются кубками, дипломами, призами на спортивном празднике, посвященном Дню академии.

В академии культивируется 13 видов спорта: баскетбол (муж., жен.), борьба дзюдо, борьба самбо, волейбол (муж.), гандбол (муж., жен.), настольный теннис, пауэрлифтинг, скалолазание, теннис, футбол, шахматы. В 11 группах отделения спортивного совершенствования проводятся учебно-тренировочные занятия сборных команд академии по видам спорта.

Студенты академии принимают активное участие в соревнованиях различного уровня: городских, областных, Украины.

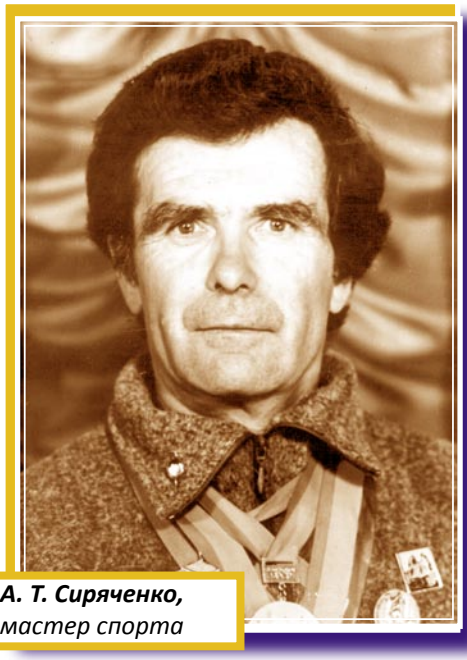
В 1998 году в академию поступил Дмитрий Шушпанов. Совмещая учёбу с упорными тренировками, он добился значительных результатов. На чемпионате Европы по у-шу в Голландии стал бронзовым призёром и выполнил норматив мастера спорта. А через год на чемпионате мира в г. Ереване занял пятое место.

Алексей Носач принял эстафету у Дмитрия Шушпанова. Он выполнил норматив мастера спорта, был неоднократным победителем международных турниров, республиканских и областных соревнований, чемпионом мира на соревнованиях в Китае.

Алексей Носач,
мастер спорта по у-шу

Хороших результатов добились и наши атлеты. В 2006 году они стали чемпионами Украины среди студентов.

Сборная команда ДГМА по пауэрлифтингу – чемпионы Украины среди вузов тренер ***А. Д. Руденко*** *(2006 г.)*



А. Т. Сиряченко, *мастер спорта*

Альпинисты сборной команды академии покоряли горные вершины высших категорий сложности. В 1979 году по проекту **Александра Тимофеевича Сиряченко** был построен скалодром – уникальное спортивное сооружение на Украине. Наличие такого сооружения позволило не выезжать на Кавказ, Памир, Тянь-Шань, а проводить круглогодичные тренировки по месту учёбы.

Под руководством А. Т. Сиряченко за период работы секции альпинизма и скалолазания было подготовлено 2 мастера спорта международного класса, 8 мастеров спорта СССР, 240 кандидатов в мастера спорта и 700 спортсменов первого разряда. Среди них: Ольга Захарова – м. с. международного класса, чемпионка мира и Европы, С. В. Белоусов – многократный чемпион СССР по альпинизму, Наталья Кудренко, Лариса Шестминцева, Игорь Гусак и др.

Традиции успешных выступлений сборной команды вуза по гандболу 1970–90-х годов стали предпосылкой для создания команды «Академия», которая выступает на чемпионатах Украины.

Мужская сборная академии по волейболу – неоднократные победители и призеры соревнований различного уровня, чемпионы области 2007 г., серебряные призеры II Молодежных игр, участники чемпионатов Украины I лиги.

Член сборной команды **Руслан Денщик**– мастер спорта, неоднократный призер чемпионатов Украины по пляжному волейболу.

В академии сложились хорошие традиции. Спортсмены в прошлом, представители различных профессий от рабочего до руководителя предприятия – вновь встречаются в стенах родного вуза, на его спортивных площадках. Матчевые встречи ветеранов-спортсменов, выпускников разных лет дополняют календарь соревнований.

Сборная команда по альпинизму и скалолазанию

Сборная команда ДГМА по гандболу «Академия»

Сборная команда ДГМА по волейболу

В рамках профориентационной работы на протяжении 10 лет проводятся спартакиады, турниры, матчевые встречи среди школьников, многие из которых поступают в наш вуз.

Парад-открытие турнира ветеранов

В спартакиадах школьников, которые проходят в период каникул, по баскетболу, футболу, легкой атлетике, настольному теннису ежегодно принимают участие более 200 учащихся.

С 2004 года проводятся Спартакиады среди учебных заведений города I–IV уровней аккредитации, турниры по игровым видам спорта.

В каждом студенческом общежитии оборудованы спортивные комнаты для самостоятельных занятий во внеурочное время.

Стали постоянными и очень популярными среди студентов спортивно-развлекательные конкурсы «А ну-ка, девушки» и «А ну-ка, парни».

Команда участница конкурса «А ну-ка, девушки»

Все физкультурно-оздоровительные мероприятия вызывают интерес и желание соревноваться как среди активных участников, так и среди их сокурсников и друзей.

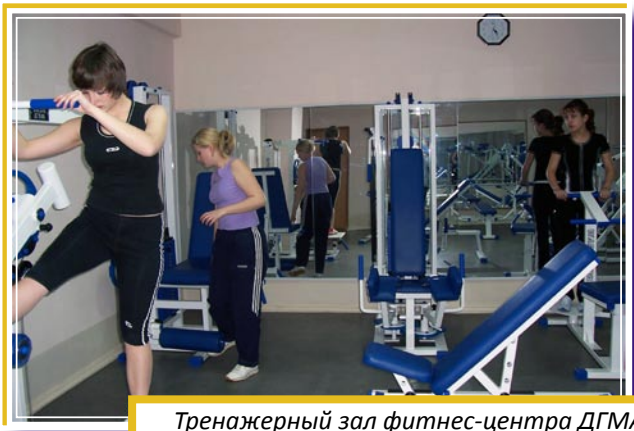
Кафедра физвоспитания и спортивный клуб уделяют большое внимание внедрению и пропаганде новых форм оздоровительной работы со студентами и сотрудниками академии. Об этом свидетельствуют и создание фитнес-центра ДГМА, оборудованного современными тренажерами; и формирование групп из числа студентов и сотрудников, и разработка индивидуальных программ оздоровительных занятий).

В академии организованы занятия в абонементных группах по атлетической гимнастике, общей физподготовке, теннису, фитнесу для студентов и преподавателей.

Кафедра физвоспитания и спортивный клуб ДГМА большое внимание уделяют спортивно-массовой работе среди преподавателей и сотрудников академии. Для них работают группы здоровья по бадминтону, волейболу, настольному теннису, кортовому теннису, футболу.

Ежегодно проходят спартакиады «Здоровье», где в упорной борьбе побеждают сильнейшие.

Сборные команды академии по волейболу (муж.) и по шахматам стали серебряными призерами Спартакиады-2008 среди профессорско-преподавательского состава вузов области.



Тренажерный зал фитнес-центра ДГМА

В своей работе, помимо повышения качества перечисленных мероприятий, кафедра физвоспитания и спортивный клуб ДГМА в своей деятельности считают стратегическими направления: создание условий для развития интереса к самостоятельным занятиям студентов, сотрудников и преподавателей; пропаганда здорового образа жизни; поиск новых форм и методов этой работы.

Группа поддержки сборных команд общежитий

Сборная команда преподавателей по волейболу – серебряные призеры областной Спартакиады-2008

Профсоюзная жизнь

Международная конференция «Профсоюзы и Болонский процесс» (г. Москва, 2006 г.)

Профсоюзная жизнь

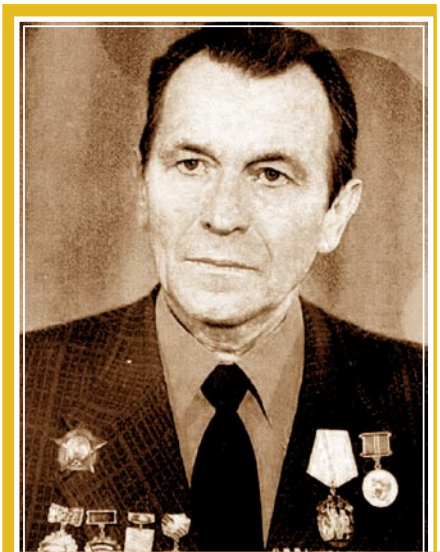
История профсоюзной организации Краматорского индустриального института начиналась в непростые пятидесятые годы. С сентября 1953 по 1957 год ее возглавлял **Василий Иванович Щербаков.**

В. И. Щербаков,
первый председатель профбюро Краматорского филиала Сталинского индустриального института

Василий Иванович, в прошлом участник Великой Отечественной войны и прекрасный педагог, преподаватель кафедры высшей математики. Он умел найти подход к каждому члену профсоюза. Со студентами знакомился с первых дней их пребывания в институте, а так как институт возник как вечерний филиал, эта работа усложнилась. Многие студенты и преподаватели пришли в институт с предприятий и научно-исследовательского института, занимая там определенные руководящие должности, и это накладывало свой отпечаток, но, тем не менее, он справился с этой работой достойно.

В 1957 году председателем профсоюзного бюро избирается талантливый человек, педагог с большой буквы, участник Великой Отечественной войны **Георгий Феодосиевич Киселев,** заведующий кафедрой иностранных языков. Он очень много сделал для развития и укрепления профсоюзной организации, особенно после преобразования в 1960 году филиала в Краматорский индустриальный институт, а также преобразования профсоюзного бюро в местный комитет профсоюза.

В связи с тем что максимальный срок пребывания на выборной должности в те времена ограничивался пятью годами, в 1962 году он уходит с этой должности, а в 1964 году вновь становится у руля управления профсоюзной организацией.



Г. Ф. Киселев,
председатель местного комитета (1957–1962 и 1964–1965 гг.)

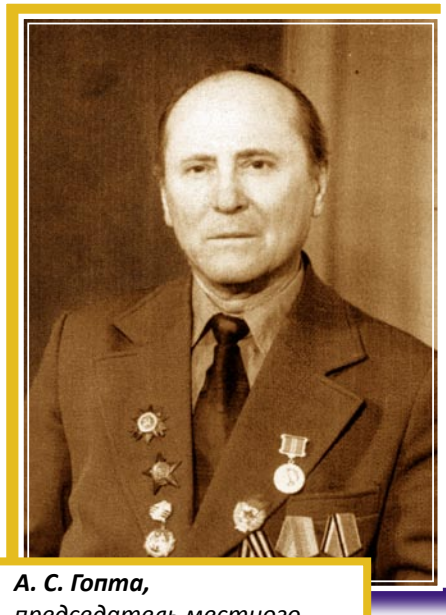
Проработав всего один год, Георгий Феодосиевич избирается секретарем партийной организации.

С 1962 по 1964 год профсоюзную организацию возглавлял талантливый педагог, умелый организатор **Рэм Васильевич Прокофьев.** Именно в эти годы совместно с новым ректором Григорием Ивановичем Ежовым ведется строительство первого учебного корпуса и первого студенческого общежития, которые так необходимы молодому развивающемуся вузу.

С 1965 года профсоюзной организацией института руководил кандидат технических наук **Николай Михайлович Золотухин,** который одновременно заведовал кафедрой «Машины и технология обработки металлов давлением».

В эти годы в институте появляется возможность уделять больше внимания оздоровлению сотрудников и студентов. Начинается работа по выделению земельных участков под строительство оздоровительных лагерей. Решение этих вопросов требует больших затрат времени, что не оставляло возможности для занятий научной деятельностью, и в 1976 году Н. М. Золотухин попросил коллектив института освободить его от занимаемой должности для подготовки докторской диссертации, которую успешно защитил в 1968 году.

А. Г. Авдеев,
председатель местного комитета (1967–1969 гг.)



А. С. Гопта,
председатель местного комитета (1969–1971 гг.)

В 1967году профсоюзную организацию возглавил участник Великой Отечественной войны, майор в отставке, преподаватель гражданской обороны **Александр Григорьевич Авдеев,** который в тесном содружестве работал с партийной организацией.

В 1969 году к руководству профсоюзной организацией приходит очень интересный человек, также участник Великой Отечественной войны, человек, имеющий собственное мнение во всех решаемых вопросах – **Александр Сергеевич Гопта,** заведующий кафедрой «Теория механизмов и машин».

Начинается интенсивное строительство спортивно-оздоровительных лагерей, и Александр Сергеевич занимается вопросами организации поставок строительных материалов и руководит строительством.

В 1971 году профсоюзную организацию возглавил принципиальный и очень неординарный человек, член партийного бюро на протяжении ряда лет, доцент **Николай Петрович Лисовой.**

В этот период много внимания профсоюзная организация уделяет хозяйственным подразделениям института: организации работы столовой, закупке оборудования для укрепления материальной базы института.

Принимаются меры и для завершения строительства спортивно-оздоровительных лагерей.

С 1973 по 1975 год к руководству, вместо ушедшего на партийную работу Н. П. Лисового,в профсоюзную организацию приходит человек, которого очень хорошо знали как учёного в области литейного производства, – доцент **Анатолий Иванович Беловодченко.**

Совместно с новым ректором Вениамином Кузмичем Чертковым он занимается спортивно-оздоровительными лагерями «Тишина» и «Проминь». Продолжается строительство новых домиков, улучшается материальная база, решаются вопросы дотаций на путёвки. При участии Анатолия Ивановича в 1974 году была организована самостоятельная студенческая профсоюзная организация. Ее первым председателем стал **Валерий Маркович Скударь.**

Большое внимание уделялось быту студентов в общежитиях, вопросам охраны труда и обеспечению нормальных условий работы сотрудников и учёбы студентов. Спортивный клуб под руководством А. Ускова тесно взаимодействовал с областным комитетом добровольного спортивного общества «Буревестник» и кафедрой физвоспитания КИИ. Спортивный клуб занимался организацией спортивно-массовой работы среди студентов во время учебного года, подготовкой команд спортивного мастерства и проводил спортивно-массовую работу с отдыхающими в оздоровительно-спортивном лагере «Проминь». В 1978 г. официально был основан туристский клуб КИИ, который вошел в состав спортклуба. Его организатором и вдохновителем был профессор кафедры деталей машин **В. Л. Попов.** Как заядлый турист он не раз руководил туристскими

походами преподавателей и студентов еще до организации турклуба. Благодаря большой поддержке ректора КИИ Л. Н. Соколова, туристский клуб накапливал необходимую материальную базу.

В 1975 году во главе профсоюзной организации стал молодой, инициативный кандидат технических наук, доцент **Владимир Михайлович Карпенко**.

Он сумел поднять на новый уровень организацию социалистических соревнований, в чем ему оказывал большую помощь член месткома, доцент А. А. Сердюк.

Главным результатом проведенной профкомом сотрудников работы было то, что совместно со студенческим профкомом, который возглавлял **Александр Иванович Мещеряков,** удалось добиться изменения отношения администрации к социальным вопросам жизни вуза и выработать механизм их решения.

К тому времени, по решению обкома профсоюзов работников просвещения, высшей школы и научных учреждений, студенческие профсоюзные организации начали возглавлять освобожденные председатели из числа молодых преподавателей КИИ. Это позволило резко повысить активность студенческих профсоюзных организаций.

П. В. Васильев, *председатель профкома (1980–1984 гг.)*

Проходит шесть лет, и Владимира Михайловича в 1980 году сменяет **Пётр Владимирович Васильев,** который энергично берётся за работу, продолжая традиции, начатые предшественниками.

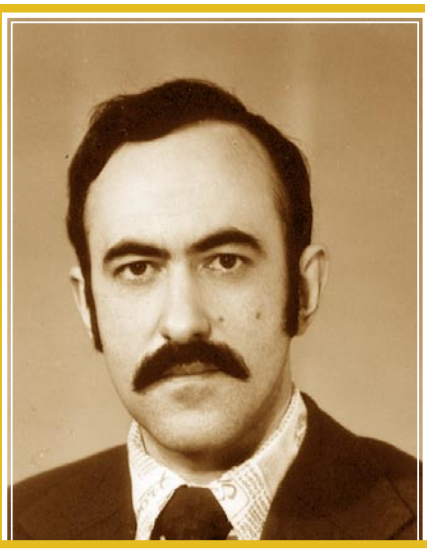
В то время на съезде профсоюзов было принято решение об обмене профсоюзных документов и переименовании местных комитетов в профсоюзные комитеты. Обмен профсоюзных документов не был простой формальностью, а, по мнению ЦК профсоюзов, должен был повысить боевитость профкомов в части выполнения ими основных функций профсоюзов. Эти задачи и решал Петр Владимирович. Особое внимание он уделяет разработке новой системы подведения итогов социалистического соревнования, чтобы сделать его более объективным и эффективным с использованием средств вычислительной техники того времени. Совместно с ректором он уделяет большое внимание улучшению питания сотрудников и студентов и приступает к строительству нового здания столовой.

В 1981 году к руководству приходит молодой, энергичный **Вячеслав Степанович Медведев**.

Вячеслав Степанович много сделал для укрепления профсоюзной организации. Была реорганизована работа школы профсоюзного актива, и теперь, имея достаточно подготовленные кадры из студенческой среды, можно было увереннее решать вопросы профсоюзной жизни.

Кроме большого количества путевок в дома отдыха и санатории, студенты получили возможность отдохнуть в ОСЛ «Проминь», который, благодаря работе спортивно-оздоровительной комиссии (председатель С. Куплевацкий, студент металлургического факультета) и культурно-массовой комиссии (председатель А. Завгородний, студент факультета АПОМД), стал культурным и спортивным центром среди студенческих лагерей с. Щурово.

Совместно с профкомом сотрудников проводилось социалистическое соревнование среди студенческих групп (председатель учебно-производственной комиссии С. Хромых, студент металлургического факультета, а затем – Е. Корнева, студентка факультета автоматизации, стипендиат ВЦСПС).



В. С. Медведев,
председатель профкома студентов (1981–1986 гг.)

Профком студентов приложил много усилий и к развитию художественной самодеятельности в институте. В 1978 г. первыми посетителями студенческого кафе была делегация молодежи ГДР.

Обучение в школе профсоюзного актива проводится на базе оздоровительно-спортивного лагеря «Проминь». Занятие ведет ***С. Хромых****, член президиума профкома, председатель учебно-производственной комиссии*

Оформлением зала занимались студенты А. Исаев, В. Медведев, А. Сиротенко. Под руководством С. Ленкевича был организован коллектив дискотеки студклуба, а также коллективы дискотек факультетов. С 2000 г. студенческое кафе является досуговым центром для проведения дней кафедр, ректорских приемов, чествования лучших студентов, ветеранов.

Все большую популярность среди студентов завоевывали спортивный и туристский клубы КИИ. В 1979 году председателем туристского клуба стал старший преподаватель кафедры «Детали машин» **Станислав Сергеевич Сервирог**. Он был большим энтузиастом туризма, а также хорошим хозяйственником и неравнодушным человеком. В турклубе работали три основные секции: горная, водная и парусная. Ежегодно летом на маршруты выходили до 17 туристских групп. География походов была достаточно широка: Карпаты, Крым, Северный Кавказ, Днепр, Донец, Кольский полуостров, Кубань, Волга, Азовское море и др.

Профкомом студентов и турклубом было проведено переоборудование лагеря «Проминь» для эксплуатации в зимнее время. Таким образом, появилась возможность серьезных разносторонних тренировок туристских групп и освоения ими программы начальной туристской подготовки, что позволило повысить безопасность походов. В 1985–1986 годах была значительно расширена база отдыха студентов «Проминь», благодаря строительству шести новых современных домиков с оборудованием пяти домиков печами для эксплуатации в зимнее время.

Переоборудование лагеря «Проминь»

Появилась возможность отдыха студенческих групп по воскресеньям и организации дома отдыха для студентов на зимних каникулах.

За свою плодотворную работу В. С. Медведев избирается членом обкома профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных организаций, а также членом обкома добровольного спортивного общества «Буревестник».

С 1984 года профсоюзную организацию сотрудников института, а с 1994 года – объединенную профсоюзную организацию уже ДГМА возглавляет **Анатолий Дмитриевич Кошевой,** канд. техн. наук, доцент, который трудится в академии с января 1966 года.

А. Д. Кошевой,
председатель профкома

Профсоюзная организация совместно с администрацией вуза сделала все, чтобы, пройдя аккредитацию, институт стал Академией. Преобразовались учебные корпуса, общежития, спортивно-оздоровительные лагеря, спорт площадки, аудитории и лаборатории.

Профсоюзный комитет взял на себя обязательство наладить работу по награждению сотрудников вуза медалью «Ветеран труда СССР».

Вопросы приема и увольнения сотрудников, отчисления студентов, заработной платы и стипендий, трудовыхспоров, реконструкции корпусов, питания и отдыха были в центре внимания профсоюзной организации.

Совершенствуется и структура профсоюзного комитета, появляются новые направления работы: правовая защита, информационная. И эту работу необходимо постоянно совершенствовать.

Важным направлением, требующим большой подготовки, является заключение «Коллективного договора» между трудовым коллективом и администрацией вуза. Впервые в истории профсоюзной организации такой договор заключен в апреле 1995 года. Его подписали ректор ДГМА В. Ф. Потапкин и председатель профсоюзного комитета А. Д. Кошевой. Так появился один из важнейших документов, защищающий интересы сотрудников и студентов.

Улучшались условия труда, быта и отдыха сотрудников и студентов вуза. Спортивно-оздоровительные лагеря «Тишина» и «Проминь» постоянно занимают первое место в смотре-конкурсе, проводимом обкомом профсоюза работников образования и науки и советом ректоров Донецкого региона. Украшают «Тишину» 11 новых домиков, 20 – капитально отремонтированных, новый душ и туалеты, новая столовая и сауна и др. В единственном спортивно-оздоровительном лагере в области отдыхающие сотрудники могут при желании пройти курс лечения в санатории «Святые горы» (до 40 человек), с которым профсоюзным комитетом заключен договор о сотрудничестве.

В этом же плане профсоюзный комитет по договорам с другими санаториями (в гг. Моршино, Одессе, Трусковце, Хмельницком) проводит оздоровление, приобретая путевки для сотрудников и студентов.

Особое внимание профсоюзный комитет уделяет оздоровлению детей в здравницах, расположенных на побережье Черного и Азовского морей, в сказочных местах Святогорья. Дети – это особая статья. Для них в академии делается очень многое: ежегодные смотры-выставки детских поделок и рисунков; подарки детям, идущим в первый класс, и детские утренники в преддверии Нового Года.

Заслуживают особого внимания учебные корпуса, лаборатории, прилегающие территории и студенческие общежития.

В 1965 г. усилиями Крамжилстроя построено общежитие № 1.

Но строительство одного общежития не решило острого вопроса размещения студентов, и в 1971 году построили общежитие № 2. А с 1978 г. приступили к строительству общежития № 3. Ректор Л. Н. Соколов обратился за помощью к строительных управлений № 1и № 2, которые выделили материалы и рабочих. Основные же силы были представлены двумя студенческими стройотрядами.

В общежитиях были предусмотрены и комнаты для самоподготовки, занятий спортом, проведения общих мероприятий.

На протяжении многих лет наши общежития занимают первое место в областном смотре-конкурсе.

Общежитие № 1

Общежитие № 2

Общежитие № 3

Все перечисленные объемы работ стали возможными благодаря тому, что профсоюзный комитет всегда опирался и опирается на многочисленный актив: проф. Г. П. Клименко, доц. А. А. Сердюка, доц. Г. Ф. Володченко, проф. Е. В. Мироненко, доц. Г. И. Чижикова, проф. М. Я. Белкина, доц. Л. В. Кутового, доц. В. С. Гузенко, доц. С. А. Коновалову, зав. библиотекой Ж. И. Коробку, ст. преп. С. В. Жарикова, нач. отдела снабжения В. А. Петухову, ст. преп. Л. В. Кошевую, бухгалтера З. Г. Шкарупу, доц. Е. А. Подгору, зав. кафедрой «Финансы» С. Я. Елецких, начальника НИСа О. Я. Белицкую, асс. Д. А. Волкова, секретаря ректората В. П. Реву, преп. В. В. Тимошенко, преп. Е. Н. Шнурко, ст. преп.

Донецька обласна організація профспілки працівників освіти і науки України

Рада ректорів вищих навчальних закладів Донецького регіону

ГРАМОТА

НАГОРОДЖУЄТЬСЯ

(по першій групі)

ректорат і профспілковий комітет
Донбаської державної машинобудівної академії
(Федоринов В.А., Кошовий А.Д.)

за зайняте

І місце

в огляді-конкурсі на кращий студентський гуртожиток вищого навчального закладу III-IV рівнів акредитації з житлово-побутових умов, зразковому порядку і забезпеченню умов для навчання і організації дозвілля молоді

Голова Донецького обкому профспілки А.С.Горшкова

Голова Ради ректорів вузів Донецького регіону В.П.Шевченко

11.04.2007 р.

ПРОФСПІЛКА ПРАЦІВНИКІВ ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Донецька обласна організація профспілки працівників освіти і науки

ПОЧЕСНА ГРАМОТА

НАГОРОДЖУЄТЬСЯ

РЕКТОРАТ і ПРОФКОМ

Донбаської державної машинобудівної академії

(ректор Потапкін В.Ф., голова профкому Кошовий А.Д.)

за зайняте І місце

в обласному огляді-конкурсі на кращий студентський гуртожиток по житлово-побутовим умовам, зразковому порядку та забезпеченню умов для навчання і організації дозвілля молоді

Президія обкому профспілки 05.02.2003

А. И. Жабина, асс. С. В. Колесова, ст. преп. Л. К. Лысак, учебного мастера И. Д. Иофина, коменданта общежития З. Н. Куплевацкую, механика гаража С. Н. Решетняка.

Сегодня профсоюзная организация ДГМА – одна из крупнейших в городе, насчитывающая более шести тысяч человек. Она завоевала признание не только в Украине, но и за ее пределами. Председатель профсоюзного комитета А. Д. Кошевой был делегатом X съезда работников просвещения высшей школы и научных учреждений (г. Москва, 1987 г.), XV съезда профсоюзов Украины (г. Киев, 1990 г.), I съезда профсоюза работников образования и науки Украины (г. Киев, 1990 г.), II внеочередного съезда в 1991 г., III съезда в 1995 г., IV съезда в 2000 г., V съезда в 2005 г.

X съезд работников просвещения высшей школы и научных учреждений (г. Москва,1987 г.)

Профсоюзная организация ДГМА стала ядром профсоюза работников образования и науки Донецкой области. Об этом свидетельствует первое место, занятое профсоюзной организацией среди вузов, а также значки «Профсоюзное отличие» Федерации профсоюзов Украины, «Почетный знак Донецкого облсопрофа», «Почетный знак Донецкого обкома профсоюзов». Председатель профсоюзного комитета академии более 20 лет является членом обкома профсоюза работников образования и науки, 15 лет – членом президиума обкома, почти 10 лет был членом Центрального комитета профсоюза работников образования и науки Украины. Все это – признание заслуг не отдельно взятого человека, а всей профсоюзной организации Донбасской государственной машиностроительной академии.

Музей истории Академии

Музей истории Академии

Инна Николаевна Медведев, директор музея

История музея Донбасской государственной машиностроительной академии уходит своими корнями в 80-е годы XX столетия. Группой энтузиастов (О. Я. Белицкой, М. И. Проценко, Э. В. Яшиной) и другими сотрудниками института под руководством проректора А. М. Маковского была организована робота по сбору и комплектации фондов музея. Из собранного материала были составлены уникальные, с точки зрения исторической ценности, коллекции фотоматериалов, документов, научных трудов, грамот, наградных листов, кубков, сувениров. Собранный материал послужил хорошей базой для организации учебно-воспитательной работы вуза. Ведущими специалистами в музее проводились лекции, беседы военно-патриотического характера, были организованы выставки. Музей вуза стал местом встреч студенческой молодёжи с ветеранами Великой Отечественной войны, участниками боевых действий на территории других государств, с учеными вуза. Студенты также встречались с ветеранами Великой Отечественной войны: Б. С. Копытиным, Е. П. Чечериндой, Г. И. Ежовым, Л. Н. Соколовым, В. И. Тимошенко, В. П. Весниным, С. С. Ермаковым, М. С. Ивановой, И. К. Кибко и др.

На современном этапе музей истории Донбасской государственной машиностроительной академии претерпел значительные изменения, расширив свои возможности и взяв на себя одну из ведущих ролей в системе воспитания студенческой молодежи. В 2000 году была произведена реконструкция музея, появилась Творческая гостиная. Музей получил свидетельство о регистрации в системе Министерства образования и науки Украины. Работу музея возглавил совет, в состав которого вошли студенты вуза, преподаватели кафедры украиноведения и гуманитарного образования (Т. В. Кудерская, И. Н. Медведева, Б. Н. Харчевников) и начальник военно-учетного стола академии В. М. Янчук. Советом была разработана новая концепция музея, программа музейно-педагогической деятельности «Музей для студенческой молодежи», составлен перспективный план работы.

Экскурсию в зале музея истории ДГМА проводит **Б. Н. Харчевников**

Общими усилиями удалось организовать работу музея в различных направлениях: учебном, воспитательном, научно-поисковом, культурно-просветительном, художественно-эстетическом, рекреативном. Для студентов вуза и школьников города были разработаны циклы экскурсий обзорного и тематического характера. Они позволяют студентам не только «прикоснуться» к истории вуза, проследить развитие науки и техники в машиностроительной области в восточном регионе Украины, посмотреть на жизнь и работу коллектива вуза 55 лет назад, окунуться в студенческую жизнь предыдущих поколений, но и оценить перспективы работы по выбранной специальности.

Большое значение музей уделяет организации поисково-исследовательской деятельности. Студентами и преподавателями ведется изучение архивных материалов, сбор экспонатов и документальных свидетельств развития вуза, жизни и творчества ученых, преподавателей, сотрудников вуза. Материалы, собранные музеем вуза, были использованы авторским коллективом при написании книги «История Академии».

Посещение советом музея ветерана Великой Отечественной войны ***В. И. Кутового***

Особое внимание в работе музея вуза уделяется ветеранам Великой Отечественной войны, труда, воинам-интернационалистам. Студенты и преподаватели посещают ветеранов, приглашают их на встречи в стенах академии, бережно хранят память о погибших в Великой Отечественной войне.

Стало традицией ежегодное чествование ветеранов Великой Отечественной войны и воинов-интернационалистов. Музеем вуза проводятся вечера памяти, видеолектории, посвященные событиям Великой Отечественной войны, войны в Афганистане.

Визитной карточкой вуза стала Творческая гостиная, организованная при музее академии. Студенты, преподаватели, сотрудники, а также гости вуза с удовольствием посещают презентации художественного и декоративно-прикладного творчества мастеров искусства.

Для желающих прикоснуться к миру искусства и реализовать свои творческие возможности мастера искусства проводят в Творческой гостиной «мастер-классы».

Большой популярностью пользуются творческие вечера, посвященные знаменательным событиям в истории, мире искусства и культуры, которые проводятся в музее вуза и Творческой гостиной при активном участии преподавателей кафедры украиноведения и гуманитарного образования: Л. К. Лысак, В. Г. Кочетковой, И. Н. Медведевой, А. Н. Ковалевой, Б. Н. Харчевниковым. Среди таких мероприятий «День родного языка», «День славянской письменности», «День рождения Т. Г. Шевченко», «День рождения Леси Украинки», «День Победы», «Годовщина освобождения Донбасса», «Годовщина освобождения г. Краматорска», «Годовщина вывода войск из Афганистана», «Годовщина создания подпольной молодежной организации “Молодая гвардия“» и др.

Сегодня музей является неотъемлемой частью культурной жизни вуза, укрепляет его репутацию, представляя его на «высоких» встречах, форумах, конференциях, презентациях.

Видеолекторий для студетнов академии к Дню защитника Отечества

Художественная выставка работ Марины и Константина Князевых

Мастер-класс «Флористика» проводит ***А. В. Свирко***

Празднование Дня родного языка в Творческой гостиной ДГМА

Возложение венка у Вечного огня

Традиции

Студенческий конкурс «Дебют»

Традиции

Коллективом вуза на протяжении 55 лет отбиралось все лучшее в области организации и проведения учебно-воспитательного процесса. История и время вносили свои коррективы в процесс организации традиционных для вуза мероприятий. Большой вклад в разработку системы корпоративных мероприятий внесли Г. И. Ежов, Л. Н. Соколов, В. Ф. Потапкин, Г. Л. Хает, Т. В. Кудерская.

Академия имеет сформировавшуюся систему корпоративных традиций и праздников, среди которых: «Посвящение в студенты», «День факультета», «Дебют», «Чествование ветеранов Великой Отечественной войны», «Возложение цветов к памятнику погибших в Великой Отечественной войне», «Вечер памяти участников боевых действий на территории других государств», «Фестиваль отличников», «Встреча администрации вуза со студентами», «Встреча выпускников», «День Академии», «Ректорский прием лучших студентов вуза».

Церемония посвящения в студенты

Театрализованное посвящение в студенты включает знакомство первокурсников с ректоратом ДГМА и деканами. Ректор произносит напутственное слово первокурсникам и торжественно вручает символический ключ знаний, зачетную книжку. С Олимпа спускается Зевс, который передает огонь знаний. Звучит клятва первокурсников. Все это завершается концертной программой.

Знакомство первокурсников с ректоратом и деканами ДГМА

Студенческий конкурс «Дебют» – это творческое соревнование для первокурсников, где каждый факультет представляет свои таланты. Задача конкурса – выявить таланты, объединить уже имеющиеся художественные коллективы, способствовать их дальнейшему развитию.

Важным звеном в системе преемственности поколений и частью корпоративной культуры вуза является «Встреча выпускников».

Мероприятие имеет «широкую географию», поэтому требует особенной подготовки. Проводится в торжественной обстановке в актовом зале и включает приветственное выступление ректора, преподавателей, концертные и театральные номера, ответное слово выпускников. Торжественная часть праздника завершается общением выпускников и преподавателей в более тесной обстановке на выпускающих кафедрах.

Встреча выпускников

Большое внимание со стороны коллектива академии, профсоюзного комитета, администрации вуза, студенческого клуба, музея вуза уделяется организации работы с ветеранами Великой Отечественной войны.

Стало традицией участие студентов в митинге, посвященном Дню Победы и Дню освобождения Краматорска; встречи с ветеранами войны в музее вуза и в студенческих аудиториях.

Чествование ветеранов Великой Отечественной войны

Вечер памяти участников боевых действий на территории других государств проводится ежегодно в феврале в музее истории академии. На вечер приглашаются ветераны – участники боевых действий из числа выпускников вуза, преподавателей, членов городской организации ветеранов войны в Афганистане. Мероприятие проводится в теплой, дружеской обстановке. Студентами под руководством совета музея готовится литературно-театральная композиция, посвященная годовщине вывода войск из Афганистана. Обязательным моментом проведения мероприятия является реквием, который сопровождается зажжением свечей и минутой молчания в честь погибших.

Встреча с воинами-афганцами

Самое торжественное мероприятие вуза – День Академии. Традиционно к этому празднику подводятся итоги всей работы вуза. Сначала на спортивном поле награждаются лучшие спортсмены и спортивные команды вуза, а затем в концертном зале вручаются награды тем, кто добился в течение года наивысших результатов в научной, учебной и воспитательной работе. Торжественное награждение сопровождается концертными номерами лучших коллективов художественной самодеятельности вуза. Здесь же вручаются приглашения на Ректорский приём лучшим студентам – выпускникам академии.

Празднование Дня Академии

Торжественная церемония чествования студентов первого курса, сдавших первую сессию на «отлично». Она сопровождается игровой и концертной программами, а завершается весёлой дискотекой.

Фестиваль отличников

Подготовка к Шевченковским дням – особая забота академии. Студенты – члены клуба «Джерело» готовят литературно-музыкальную композицию, посвященную творчеству Т. Г. Шевченко. Участники праздничного мероприятия соревнуются в ответах на вопросы викторины. В красочных национальных костюмах исполняются национальные танцы. Звучат песни на слова поэта.

Ежегодно проводится Ректорский прием выпускников Академии. На церемонию приглашаются лучшие выпускники вуза, добившиеся на протяжении пяти лет учебы наивысших показателей в учебной и научно-исследовательской деятельности, а также отличившиеся активностью в общественной жизни. Студентов торжественно встречают в банкетном зале, где в присутствии администрации и почетных гостей города ректор вручает им памятные медали и подарки. А студенты младших курсов дарят выпускникам свои лучшие концертные номера.

Вечер, посвященный творчеству Т. Г. Шевченко

Ректор вручает памятную медаль студенту Я. Г. Жбанкову

Выпускники о alma mater

Анатолий Иванович Головко, **министр промышленной политики Украины:** «С теплотой вспоминаю годы, проведенные в стенах Краматорского индустриального института, заботливое отношение преподавателей к нам, только вступающим во взрослую жизнь. Царящая в его стенах атмосфера творческого вдохновения, молодого задора и жажды знаний помогли мне в дальнейшей жизни и профессиональной деятельности».

Георгий Маркович Скударь, **президент ЗАО «НКМЗ», депутат Верховной Рады:** «Сегодня ДГМА не только не потеряла своей значимости, но приобрела стабильный авторитет и в Донецкой области, и в регионе, и в Украине в целом. Я не побоюсь сказать, что в Донбассе нет вуза, равного ДГМА. Результат нашего сотрудничества – это новейшие научные и практические разработки, продукция мирового стандарта. И самое главное – конкуренцию нашему предприятию, а значит – и выпускникам академии, составляют только ведущие зарубежные фирмы».

Игорь Степанович Коваленко, **председатель совета директоров ООО «Тяжстанкосервис»:** «Я рад, что получил универсальную и очень востребованную специальность. В настоящий момент на всех предприятиях СНГ есть спрос на высококвалифицированные кадры в области проектирования, монтажа и ремонта металлообрабатывающего оборудования. На нашем предприятии всегда готовы принять на работу таких специалистов. В моей семье – уже династия: дед, родители, я, а в этом году – еще и сын поступил на специальность «Металлорежущие станки и системы».

Юрий Васильевич Реков, **директор Горловского машиностроительного завода:** «Практически все выпускники, с кем я учился в свое время в нашем вузе, состоялись как специалисты, возглавляют предприятия, стали хорошими учеными. Именно в ДГМА мы научились трудолюбию, целеустремленности и настойчивости в решении профессиональных проблем, доброжелательности и корректности в отношениях с коллегами и подчиненными».

Николай Леонидович Кутепов, **директор Центра общественных инициатив «Содружество и развитие», директор ООО «КрамЭталонСервис», канд. техн. наук, доцент кафедры «Экономическая кибернетика» ДГМА:** «С позиции моего инженерного опыта могу заявить, что уровень выпускников ДГМА является самым высоким в регионе. Хотелось бы обратить внимание абитуриентов, что мы живем в индус-триальном регионе, производственный потенциал которого определяют все стороны жизни, в частности направленность профессиональной подготовки студенчества. Поэтому как человек, получивший высшее образование в ДГМА, могу посоветовать новому поколению студентов ориентироваться на профессиональную техническую подготовку, тогда вы всегда будете востребованы в обновленном обществе».

Александр Константинович Греба, **генеральный директор ЗАО «Крамтеплоприбор»:** «На ЗАО «Крамтеплоприбор» сегодня работают более ста человек. Причем все инженерные кадры – выпускники ДГМА (КИИ). И несмотря на разницу специфики работы и профильной подготовки, выпускники ДГМА достаточно легко проходят переквалификацию и работают очень продуктивно. База знаний, полученная в ДГМА (КИИ), позволяет им стать не только хорошими специалистами, но и занимать самые высокие должности. По характеру своей деятельности приходится общаться с выпускни-ками Бауманского училища, ДПИ, Киевского политехнического университета, и я с уверенностью могу сказать, что наши студенты ничуть не хуже».

Юрий Витальевич Деревенко, **зам. управляющего Краматорским отделением «Проминвестбанка»:** «В настоящий момент работаю в сфере финансов, но закончил специальность, которая в данный момент называется «Информационные технологии». И именно полученные знания дают мне существенные преимущества в моей работе. Преподаватели кафедр академии закладывали в нас базовые теоретические знания. Сейчас использую в работе такие технологии, о которых и не слышал во время учебы. Но за всем ведь не угонишься, и поэтому главное – это научиться думать, логически мыслить. С 3-го курса при кафедре занимался организацией локальных сетей академии, автоматизацией многих работ для других специальностей, что позволило начать применять свои знания на практике. Будущие абитуриенты должны знать, что компьютеры применяют сейчас в любой организации независимо от сферы деятельности. Без хорошей работы вы уж точно не останетесь. А проявив гибкость, умение логически рассуждать и учиться, всегда можно добиться успеха!»

Александр Владимирович Попов, **руководитель Краматорского отделения ПроКредитБанка**: «Выражаю благодарность в адрес преподавателей, которые привили мне профессиональные качества, раскрыли передо мной творческие горизонты. Считаю, что академия – прекрасная творческая база. Я горжусь тем, что учился в ДГМА!»

Послесловие

ДГМА оправдала надежды своих создателей и с уверенностью смотрит в будущее.
В. А. Федоринов

Уважаемые читатели!

Этими страницами завершается первая летопись полувековой деятельности Донбасской государственной машиностроительной академии, но не заканчивается история нашего вуза.

Оглянувшись назад, мы можем утверждать, что ДГМА оправдала надежды своих создателей. Она превратилась из маленького филиала, а позже небольшого регионального индустриального института, развивая экономико-гуманитарное направление подготовки и фундаментальные исследования, в политехнический вуз национального уровня. За этим стоит большой и вдохновенный труд многих поколений ее замечательных ученых, педагогов и выпускников.

Сегодня мы являемся участниками событий, связанных с европейской интеграцией, в том числе и в рамках реализации Болонской конвенции. Осуществляется структурная перестройка образования, идет поиск оптимальных схем подготовки специалистов и места учебных заведений всех уровней в образовательном пространстве. Безусловно, это касается и участников подготовки специалистов по машиностроительному профилю, включая вузы, колледжи и техникумы, учебные заведения профессионально-технического образования.

Присоединение Украины к Болонскому процессу явилось убедительным фактом международного признания нашей системы высшего образования. Вместе с тем это требует от нас дальнейших коллективных усилий, направленных на обеспечение соответствия отечественного высшего образования европейским стандартам. В последние годы наше общество существенно приблизилось к состоянию, когда основными ценностями все в большей мере становятся человеческий капитал, получение знаний и умение их эффективно использовать как на внутреннем, так и на внешнем рынках. Образование и наука становятся в авангарде этих процессов, поскольку именно они формируют интеллектуальные ресурсы нации.

Сегодня в мире изменяется фундаментальная роль высшего образования – из категории элитарных стандартов она переходит в статус социально-культурного минимума. Оно становится своеобразным пропуском в сферу профессиональной деятельности.

В таких условиях важно не допускать снижения качества образования. Уже достигнув высокого уровня качества и гарантируя его в дальнейшем, мы вынуждены будем решать эту задачу самостоятельно, продолжая расширять свою завоеванную часть рынка труда и, присоединяясь к европейской сети, гарантировать качество образования в процессе Болонских преобразований. На этом пути ключевым подходом становится

достижение более тесного взаимодействия образования, науки и высокотехнологического производства. Эти элементы, формируя инновационный процесс, должны быть взаимосвязаны между собой, и основа этому в академии уже заложена.

Если более подробно, то такая сложная категория, как качество, представляет собой множество составляющих самых различных направлений деятельности академии: это и конкуренция развития, и учебные книги и программы, и, безусловно, научная деятельность, квалификация и состав преподавательского корпуса, состояние технической базы, воспитательная работа, наконец, качество приема как уровень базовой подготовки абитуриентов при поступлении в академию и многое другое.

И можно отметить, что в целом академии удается обеспечить высокое качество подготовки своих выпускников. Не случайно она занимает передовые позиции в рейтинге технических университетов Украины.

Внедрение кредитно-модульной системы с сентября 2005 года позволило повысить эффективность управления качеством образования в академии. Академия стала более открытой для зарубежных вузов, создала условия для обеспечения мобильности студентов и преподавателей.

Важной составляющей качества подготовки будущих инженеров является не только их теоретическая, но и практическая подготовка. Тесные связи с нашими базовыми предприятиями позволяют это делать на хорошем уровне. Студенты академии привлекаются к реальной производственной деятельности, реальному курсовому и дипломному проектированию с последующим прочным закреплением на этом предприятии для трудоустройства. Одним из решений является предоставление таким студентам рабочих мест на предприятии с параллельным обучением в академии.

Установилась и уже длительное время сохраняется тенденция роста количественных и качественных показателей научной деятельности академии. Это дает возможность подготовки высококачественных, конкурентоспособных специалистов на основе использования в обучении результатов научных исследований и инноваций, привлечения студентов к выполнению научно-исследовательских работ, в том числе и в рамках Программы работы с одаренными студентами, открытой в 1999 году.

Решению задачи повышения качества подготовки специалистов на основе совершенствования информационного обеспечения учебного процесса способствует внедрение автоматизированной библиотечно-информационной системы «УФД/Библиотека», отвечающей международным стандартам и обеспечивающей комплексную автоматизацию всех библиотечных процессов. Создана структурированная кабельная сеть академии, постоянно обновляется компьютерный парк, расширяется парк серверов, образовано единое хранилище методических разработок, которое доступно с любого компьютера сети. Открыт сайт для организации дистанционного обучения. Сегодня академия имеет необходимые технические средства для расширения применения новых технологий, и это большой резерв в повышении качества образования.

Несомненно, в вопросах качества подготовки очень многое зависит от преподавателей. В ДГМА высококвалифицированный преподавательский коллектив и кадровая политика в академии нацелена на его укрепление, подготовку молодых преподавателей.

Нужно отметить еще и постоянное внимание к студентам, к их проблемам и нуждам. В ДГМА учиться трудно – это известно. Многие студенты, особенно на первых курсах, попадают в сложное положение, теряются. В академии действует система помощи тем, кто хочет учиться, но у кого есть проблемы в школьной подготовке (и таких с каждым годом становится все больше). Эта система распространяется и на период довузовской подготовки через сеть подготовительных курсов, малый факультет, Малую академию наук. Эта тема на первый взгляд может показаться не очень существенной, но если говорить о высококачественном образовании, то и это очень важно, и это тоже в лучших традициях вуза.

Сегодня ДГМА – в числе наиболее крупных технических вузов Украины и занимает достойную нишу в национальной системе образования. Однако исторические корни и географическое положение академии обязывают ее по-прежнему заботиться о подготовке кадров для Северного региона Донбасса, насыщенного промышленными и другими предприятиями и организациями.

Развитие производственного потенциала региона, его структурная перестройка, применение и развитие современных наукоемких производственных технологий во многом определены кадровым потенциалом региона. В условиях складывающейся благоприятной конъюнктуры в производственной сфере и обслуживании

появляются сдерживающие факторы, прежде всего связанные с нехваткой квалифицированных специалистов. Особенно остро стоит проблема с инженерными кадрами в производственной сфере. Эта проблема усугубляется еще и тем, что в период кризисных явлений инженерный корпус промышленных предприятий резко сократился в результате естественного старения и вынужденных увольнений. Такая картина наблюдается по всей Украине. В силу известных социальных причин в начале 1990-х годов появилась тенденция регионализации образования, которая практически сохраняется и в настоящее время. Это резко сократило приток на предприятия региона молодых специалистов, прошедших подготовку в других вузах и научных школах, а также породило дефицит необходимых специальностей. Другая сторона этой проблемы – «утечка мозгов», отъезд по собственной инициативе из региона на учебу в другие вузы части одаренных выпускников школ, которые, как правило, назад не возвращаются.

Интеграционные процессы в образовательной сфере в связи с Болонским соглашением, цель которого – создание к 2010 году общеевропейского образовательного пространства, будучи в целом положительным явлением, на первых порах могут еще более обострить кадровую проблему в регионе. Одна из задач, которую мы сегодня должны решить, – это убедить наиболее талантливых и способных выпускников остаться в регионе, обеспечить их достойное образование, трудоустройство и конкурентоспособность. И первые успехи в этом направлении нас обнадёживают.

Академией и тремя московскими вузами (МГТУ, МВТУ им. Н.Э. Баумана, МГТУ «МИСиС», МГТУ «Станкин») подписаны договора о совместной подготовке специалистов и магистров для предприятий региона по нескольким различным моделям. Мы предполагаем вариант кооперации и с другими вузами, когда академия выступает единым организатором подготовки специалистов по согласованным учебным планам с другими вузами Украины и Российской Федерации. Такая подготовка позволяет на ранней стадии выявлять возможности студентов, отбирать наиболее одаренных и сокращать расходы предприятий на подготовку специалистов.

Решение кадровой проблемы предприятий, эффективность и качество подготовки специалистов различной квалификации находятся в числе стратегических факторов экономики региона. И ДГМА является одним из основных звеньев формирования единого пространства качественного кадрового и научного обеспечения предприятий региона, решая задачу подготовки специалистов, способных владеть инновационными производственными технологиями. Эта задача по важности сегодня имеет государственное значение.

А впереди – жизнь!..

В. А. Федоринов

Благодарность

Редакционная коллегия выражает глубокую благодарность за активное участие в подготовке книги студентам, преподавателям и сотрудникам Донбасской государственной машиностроительной академии. Особую благодарность выражаем инициативной группе:

Владимиру Анатольевичу Федоринову,
Анатолию Николаевичу Фесенко,
Сергею Вадимовичу Ковалевскому,
Играмотдину Серажутдиновичу Алиеву,
Сергею Григорьевичу Карнауху,
Анатолию Дмитриевичу Кошевому,

а также

Ольге Яковлевне Белицкой,
Галине Васильевне Шипилиной,
Олегу Андреевичу Емельянову,
Владимиру Сергеевичу Лелеко,
Владимиру Ивановичу Кабацкому,
Вячеславу Степановичу Медведеву,
Виталию Семеновичу Гузенко,
Алексею Юрьевичу Андронову,
Светлане Викторовне Таран,
А. Р. Абдулову,
Инне Вячеславовне Озёрской,
Вячеславу Сергеевичу Рыжикову,
Александру Владимировичу Жартовскому,
Анатолию Антоновичу Кибиреву,
Александру Александровичу Бегунову,
Артему Ивановичу Дворжаку,
Николаю Ивановичу Кинденко,
Александру Игоревичу Жабину,
Виктору Ивановичу Рулеву,
Элеоноре Павловне Милявской.

При подготовке книги использованы материалы из личных архивов
Анатолия Дмитриевича Кошевого,
Владимира Сергеевича Лелеко,
Виктора Ивановича Рулева,
Николая Григорьевича Марилова,
Виктора Яковлевича Бражника,
Александра Владимировича Жартовского,
Эдуарда Анатольевича Никифорова.

Содержание

К читателю..... 3
Летопись ДГМА..... 4
Ректоры КИИ-ДГМА..... 10

ВЕХИ ИСТОРИИ..... 20

Период становления 20
Десятилетие роста..... 23
Кузница инженерных кадров..... 24
Союз науки и труда..... 27
Новый уровень..... 28
Зрелость..... 29

НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ АКАДЕМИИ 32

Наука Академии..... 33
Ведущие ученые ДГМА..... 40
Специализированный ученый совет 59
Аспирантура и докторантура..... 60
Дни науки 61
Научная работа студентов..... 62

МЕЖДУНАРОДНЫЕ СВЯЗИ АКАДЕМИИ..... 70

ALMA MATER..... 76

Инженерно-экономический факультет..... 78
Машиностроительный факультет..... 98
Факультет автоматизации машиностроения..... 120
Факультет инженерной механики..... 142
Экономико-гуманитарный факультет..... 162
Факультет заочного и последипломного образования..... 180
Машиностроительный колледж ДГМА..... 184
Дружковский машиностроительный техникум ДГМА..... 194
Учебная работа..... 198
Библиотека..... 206
Отдел ТСО и ИВЦ..... 214
Редакционно-издательский отдел..... 220
Редакция газеты «Академия»..... 222

СТУДЕНЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ..... 230
Комсомол – не просто возраст, комсомол – моя судьба..... 232
Студенческие строительные отряды..... 244
Опаленные афганской войной..... 250
Студенческое самоуправление..... 254
Студенческий клуб..... 258
Спортивная жизнь..... 264
Профсоюзная жизнь..... 270
Музей истории Академии..... 278
Традиции..... 282
Выпускники о alma mater..... 288
Послесловие..... 289
Благодарность..... 292

Наукове видання

КУДЕРСЬКА Тамара Володимирівна,

МЕДВЕДЄВА Інна Миколаївна,

ІГНАТЕНКО Ольга Миколаївна,

КОВАЛЬОВА Анна Миколаївна,

ЛЕЛЕКО Вадим Володимирович,

МИЛЯВСЬКИЙ Михайло Юрійович,

ШНУРКО Олена Миколаївна,

ЯЩИШИНА Юлія Миколаївна,

БЕЛИЦЬКА Ольга Яківна

Історія становлення навчально-наукового центру «Донбаська державна машинобудівна академія»

Монографія

(Російською мовою)

Літературний редактор **БОЛКОВА Ольга Миколаївна**

Художнє оформлення, верстка **ШНУРИК Наталія Володимирівна**

Підп. до друку . Формат 60х84/8.
Папір офсетний. Ум. друк. арк. 13,81. Обл.-вид. арк. 13,4.
Тираж прим. Зам. №

Донбаська державна машинобудівна академія
84313, м. Краматорськ, вул. Шкадінова, 72.
Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи
до Державного реєстру
серія ДК №1633 від 24.12.03