МІЖНАРОДНИЙ ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Голова
Ковальов В.Д., д.т.н., проф., ректор ДДМА

Члени програмного комітету:
Антонюк В.С., д.т.н., проф., НТУУ "КПІ"
Загудаєв В.В., директор ПАТ "КЗВВ"
Грабченко А.І., д.т.н., проф., зав. каф. НТУ "ХПІ"
Дашич П., проф. ВТМІ, Трстенік, Сербія
Єфімов М.В., ген. директор ПАТ "ЕМСС"
Залога В.О., д.т.н., проф., зав. каф. СумДУ
Ілларіонов Р., проф., проректор ТУГ, Болгарія
Калафатова Л.П., д.т.н., проф. ДонНТУ
Кассов В.Д., д.т.н., проф., зав. каф. ДДМА
Клименко Г.П., д.т.н., проф., зав. каф. ДДМА
Клименко С.А., д.т.н., проф., заст. директора ІНМ ім. В. Бакуля НАН України
Клочко О.О., д.т.н., проф., НТУ "ХПІ"
Луців І.В., д.т.н., проф., зав. каф. ТНТУ ім. І. Пулюя
Майборода В.С., д.т.н., проф., НТУУ "КПІ"
Мельничук П.П., д.т.н., проф. ректор ЖДТУ
Мироненко Є.В., д.т.н., проф., декан ДДМА
Павленко І.І., д.т.н., проф., зав. каф. КДТУ
Палашек О.Г. головний конструктор ПАТ "КЗВВ"
Пасічник В.А., д.т.н., проф., зав. каф. КДТУ
Пермяков О.А., д.т.н.,проф. НТУ "ХПІ"
Петраков Ю.В., д.т.н., проф., зав. каф. НТУУ "КПІ"
Равська Н.С., д.т.н., проф., НТУУ "КПІ"
Рібайн Ф., ген. директор "Heidenhain", Німеччина
Скальський Є.О., директор представництва Gertnergroup в Україні
Сорока О.Б., д.т.н., ІПМ НАН України
Струтинський В.Б., д.т.н., проф., зав. каф. НТУУ "КПІ"
Суков Г.С., к.е.н., ген. директор ПАТ "НКМЗ"
Тонконогий В.М., д.т.н., проф., зав. каф. НТУ "ОНПУ"
Турчанін М.А., д.т.н., проф., проректор ДДМА
Христо К. Радєв, д.т.н., ТУ "Софія", Болгарія

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова **Васильченко Я.В.,** д.т.н., доц. каф. КМСІТ, ДДМА

Заступник голови **Статкевич О.В.,** заст. гол. інж. НКМЗ

Вчений секретар **Антоненко Я.С.**

Члени організаційного комітету
Клименко Г.П., д.т.н., проф., зав. каф. АВП, ДДМА;
Мироненко Є.В., д.т.н., проф., декан ФЕМ, ДДМА;
Гузенко В.С., к.т.н., доц. каф. КМСІТ, ДДМА;
Полупан І.І.; Сукова Т.О.; Шаповалов М.В.; Березовська Я.К.; Лішенко О.М.; Палашек С.Ю.; Нестеренко В.М.

ПЕРШИЙ ДЕНЬ
30 травня, вівторок

Відкриття конференції. Пленарне засідання
$10^{\underline{00}}$ – $12^{\underline{30}}$

Вступне слово ректора Донбаської державної машинобудівної академії, професора Ковальова В.Д.

Привітання учасників конференції

1. **Співпраця з високотехнологічними підприємствами, як основа інтернаціоналізації наукових досліджень** Ковальов В.Д. *д.т.н., проф., ректор ДДМА, м. Краматорськ, Україна*

2. **Удовлетворение потребностей мирового рынка уникальной техники за счет эффективного использования интеллектуальных и технических возможностей** Волошин А.И. *главный инженер ПАО "НКМЗ", г. Краматорск, Украина*

3. **Проблеми формування змісту дисципліни "методологія наукових досліджень" освітньої програми "доктор філософії"** Струтинский В.Б. *д.т.н., проф., зав.каф. НТУУ "КПІ ім. Ігоря Сікорського", м. Київ, Україна*

4. **Вибір параметрів активного управління частотою обертання шпинделя токарного верстата з ЧПК** Петраков Ю.В., *д.т.н., проф., зав.каф. НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ, Україна*

5. **Высокоскоростные тяжелонагруженные цилиндрические зубчатые колеса с эффектом неньютоновского состояния жидкости** Клочко А.А. *д.т.н., проф., НТУ "ХПИ", г. Харьков, Украина*

6. **Современные абразивные материалы** Рябченко С.В. *технический директор ДП "Бест-Бизнес", к.т.н., ст.науч.сотр. ИСМ им. В.Н.Бакуля НАН Украины*

Відповіді на запитання, обговорення

$13^{\underline{00}}$ - Екскурсія на ПАТ "НКМЗ", ВАТ КЗВВ"

$14^{\underline{00}}$ - Від'їзд до міста Святогірськ (Секція 1)

ДРУГИЙ ДЕНЬ
31 травня, середа

Секційні засідання
$10^{\underline{00}}$ - $13^{\underline{00}}$

Секція 1. Процеси механічної обробки, верстати та інструменти

Голова: Клименко Г.П.
Секретар: Полупан І.І.

1. Опыт академии инженерных наук Украины и союза научных и инженерных объединений Украины по подготовке материалов для включения в европейский реестр подразделений вузов Украины [1]Таланчук П.М., [2]Струтинский В.Б., [3]Кирюхин Н.М. *[1]ОМУРЧ «Украина», [2]НТУУ «КПИ им. Игоря Сикорского», [3]СНИО, г. Киев, Украина*

2. Визначення товщини зрізуваного шару дисковими відрізними фрезами з різнонаправленими зубцями Равська Н.С., Охріменко О.А., Майданюк С.В. *НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», Україна*

3. Вплив умов магнітно-абразивного оброблення на корисний момент на валу шпинделя при обробленні твердосплавних пластин Джулій Д.Ю., Майборода В.С., Смолинець О.Р. *КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ, Україна*

4. Скоростное зубофрезерование закаленных зубчатых колес [1]Шаповалов В.Ф., [2]Пермяков А.А., [2]Клочко А.А., [3]Лишенко А.Н. *[1]НИИПТМаш, [2]НТУ «ХПИ», г. Харьков, [3]ДГМА, г. Краматорск, Украина*

5. Вплив характеристики і стану алмазного інструменту на ефективність шліфування виробів із крихких неметалевих матеріалів Калафатова Л.П., Рашков І.О. *ДонНТУ, м. Покровськ, Україна*

6. Трибологические параметры цилиндрических зубчатых передач [1]Шелковой А.Н., [1]Клочко А.А., [2]Кравченко Д.А., [2]Терещенко Т.В. *[1]НТУ «ХПИ», г. Харьков, [2]ДГМА, г. Краматорск, Украина*

7. Математичне моделювання розподілених матриць жорсткості уздовж осі оброблюваної заготовки Ковальов В.Д., Антоненко Я.С., Слабий М.М. *ДДМА, м. Краматорськ, Україна*

8. Методика определения нагрузок при магнитно-абразивной обработке цилиндрических зубчатых колес над кольцевой ванной Гейчук В.Н., Гаврушкевич А.Ю. *НТУУ «КПИ им. Игоря Сикорского», г. Киев, Украина*

9. Іноваційні функції систем числового програмного управління Ковальов В.А., Гаврушкевич Н.В. *НТУУ «КПІ ім. І. Сікорського», м. Київ, Україна*

10. Надійність технологічної системи при оптимальній стратегії заміни інструмента Клименко Г.П. *ДДМА, м. Краматорськ, Україна*

11. Снижение энергозатрат процессов механической обработки деталей с применением многокритериальной оптимизации на базе нейросетевой модели Мироненко Е.В., Гузенко Д.Е. *ДГМА, г. Краматорск, Украина*

12. Методологія проектування функціонально-орієнтованих технологій машинобудування Ступницький В.В. *НУ «Львівська політехніка», м. Львів, Україна*

13. Перспективи електроіскрового зміцнення різального інструменту для обробки ВПКМ Корбут Є.В. *НТУУ «КПІ» ім. Ігоря Сікорського, м. Київ, Україна*

14. Математична модель циклічної довговічності матеріалів класифікаційної групи легованих хромистих сталей Барандич К.С., Вислоух С.П., Антонюк В.С. *НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ, Україна*

15. Обґрунтування торцевої схеми ОІМП твердосплавних пластин для важких верстатів Васильченко Я. В., Шаповалов М. В. *ДДМА, м. Краматорськ, Україна*

16. Реінжиніринг як інструмент підвищення ефективності діяльності машинобудівних підприємств Мирошниченко Ю.В. *ХТЕІ КНТЕУ, м. Харків, Україна*

17. Підвищення точності спрацьовування багатолезового оснащення адаптивного типу при точінні і розточуванні мало жорстких деталей Луців І.В., Кашуба Н.П. *ТНТУ ім. І.Пулюя, м. Тернопіль, Україна*

18. Вимірювання радіуса округлення твердосплавних пластин вздовж різальних кромок Вовк В.В., Плівак О.А., Яцук С.О. *НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ, Україна*

19. Затискні механізми токарних верстатів з активною корекцією положення заготовки після затиску Волошин В.Н., Грицишин І.І. *ТНТУ ім. І.Пулюя, м. Тернопіль, Україна*

20. Гранична відстань віддалення еквідистанти від епіциклоїди в зачепленні героторної пари Гнатюк А.О. *ЦНТУ, м. Кропивницький, Україна*

21. Локальные электроизоляционные решения инструментов из сверхтвердых материалов для их расширенной адаптации к алмазно-искровому шлифованию Гуцаленко Ю.Г., Севидова Е.К. *НТУ «ХПИ», Харьков, Украина*

22. Підвищення ефективності автоматизованого проектування посадок з натягом на основі аналітичної моделі області їх існування Нечипоренко В.М., Горбунов А.П., Сало В.А., Літовченко П.І. *НАНГУ, м. Харків, Україна*

23. Моделювання статичних і динамічних характеристик пружної системи «шпиндельний вузол» Данильченко Ю.М. НТУУ «*КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ, Україна*

24. Researches of fluctuations of wheel-pair renewal process by cup-tip tools Polupan I. I. *DSEA, Kramatorsk, Ukraine*

25. Цилиндрические зубчатые передач с неньютоновским состоянием рабочей жидкости [1]Ковалев В.Д., [2]Клочко А.А., [1]Кравченко Д.А., [2]Гасанов М.И. *[1]ДГМА, г. Краматорск, [2]НТУ «ХПИ», г. Харьков, Украина*

26. Підвищення ефективності важкого металорізального обладнання на основі визначення його раціональних технічних та конструктивних параметрів Ковальов В.Д., Васильченко Я.В., Сукова Т.А., Буренок К.К. *ДДМА, м. Краматорськ, Україна*

27. Зменшення похибки форми кільцевих деталей при розточуванні адаптивним багатолезовим оснащенням Луців І.В., Волошин В.Н., Буховець В.М. *ТНТУ ім. І.Пулюя, м. Тернопіль, Україна*

28. Повышение энергоэффективности процессов поперечного резания на тяжелых токарных станках [1]Мироненко Е.В., [1]Миранцов С.Л., [2]Трунов В.В. *[1]ДГМА, [2]ПАТ «НКМЗ», г. Краматорск, Украина*

29. Комплексне дослідження якості конструкцій збірних прорізних різців для важкого різання Міранцов С.Л., Калініченко В.В., Хорошайло В.В. *ДДМА, м. Краматорськ, Україна*

30. Автоматизация подготовительной стадии производства зубчатых передач с применением фундаментальных разработок, объектно-ориентированного программирования и CAD-систем Мироненко А.Л., Мироненко С.А. *НТУ «ХПИ», г. Харьков, Украина*

31. Пьезоэлектрические приводы в многоосных станках с параллельной кинематикой Новаковский А.Г., Антонюк В.С. *НТУУ «КПИ им. Игоря Сикорского», г. Киев, Украина*

32. Особливості заточки фасоних дискових обкатних фрез для обробки багатозубих виробів з нерівномірним кроком по задній поверхні Парненко В. С., Равська Н.С. *НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ, Україна*

33. Шлифование зубчатых колес алмазно-абразивными инструментами [1]Рябченко С.В., [2]Середа Г.В., [2]Валуйский В.Ю. *[1]ИСМ им. В.Н. Бакуля, г. Киев, Украина, [2]ДП «Бест-Бизнес», г. Киев, Украина*

34. Створення інструменту для реверсивного та осцилюючого свердління композиційних матеріалів Самойленко А.С., Глоба О.В. *НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ, Україна*

35. Особливості контролю якості виготовлення керамічних куль на доводочній операції Струтинський В.Б., Дацiв Р.І., Варченко Т.І. *НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ, Україна*

36. Застосування методів теорії нечітких множин для визначення динамічних характеристик просторових систем приводів Струтинський С.В. *НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ, Україна*

37. Вплив магнітно-абразивного оброблення на якісні характеристики мітчиків із швидкорізальної сталі Тарган Д.В., Майборода В.С., Мусіюк О.Б. *КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ, Україна*

38. Контроль и диагностика технического состояния станков для обработки колесных пар Тихенко В.Н., Пчелинский С.В. *[1]ОНПУ, [2]ОЖД, г. Одесса, Украина*

39. Применение материалов с многоуровневой структурой в тяжелом машиностроении Тонконогий В.М, Голофеева М.А. *ОНПУ, г. Одесса, Украина*

40. Гашение регенеративных колебаний на фрезерном станке с ЧПУ Тонконогий В.М, Зелинский С.А. *ОНПУ, г. Одесса, Украина*

41. Вплив динамічного стану оброблювальної системи на якість обробленої поверхні деталей при точінні з частотою до 10 000 об/хв Залога В.А., Шаповал Ю.В. *СумДУ, м. Суми, Україна*

42. Работоспособность режущих инструментов, оснащенных композитами с пониженным содержанием *c*BN Клименко С.А., Мельнийчук Ю.А., Копейкина М.Ю. *ИСТМ им. В.Н. Бакуля НАН Украины, г. Киев, Украина*

43. Вплив оброблюваного матеріалу на різальну здатність алмазних кругів на металевій зв'язці Матюха П.Г. *ДонНТУ м. Покровськ, Україна*

44. Точність різьбонарізання при обробленні титанових сплавів дрібнорозмірними машинно-ручними мітчиками та мітчиками з повздовжньонахиленими стружковими канавками Красновид Д.О., Скляр Р.О. *НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ, Україна*

45. Вибір параметрів активного управління частотою обертання шпинделя токарного верстата з ЧПК Петраков Ю.В., Підпалий В.І. *НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ, Україна*

46. Характер дії пружніх відгинів при шліфуванні цівкового колеса героторної пари Скібінський О.І. Гнатюк А.О. *ЦНТУ, м. Кропивницький, Україна*

47. Утворення фасонних поверхонь циліндричним інструментом Солодкий В.І. *НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ, Україна*

48. Деградація жорсткості склополімерних структур захисного скла в умовах багатократного локального ударного навантаження Сорока О. Б., Родічев Ю. М., Шабетя О. А. *ІПМіц. ім. Г.С.Писаренка НАН України, м. Київ, Україна*

49. Автоматизация процессов формообразования при механической обработке сложных поверхностей Воронцов Б.С., Пасечник В.А. *НТУУ «КПИ им. Игоря Сикорского», г. Киев, Украина*

50. Електромеханічний привод затиску для токарних автоматів Придальний Б.І. *НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», Україна*

Секція 2. Технології та автоматизація важкого машинобудування

Голова: Калафатова Л.П.
Секретар: Хорошайло В.В.

1. Використання фрикційного електроімпульсного модифікування для забеспечення дискретних структур робочих поверхонь деталей Ковалевський С.В., Тулупов В.І., Онищук С.Г. *ДДМА, м. Краматорськ, Україна*

2. Експрес-оцінка функціональних образів конструкцій металорізального інструменту на основі комбінаторних методів Аносов В.Л. *ДДМА, м. Краматорськ, Україна*

3. Обоснование выбора типа привода для промышленных роботов в машиностроении Вирич С.А., Верещага Т.С., Безелюк А.А. *ДонНТУ, г. Покровск, Украина*

4. Розробка стенду для дослідження параметрів імпульсного електричного струму Жартовський О.В., Ларічкін О.В. *ДДМА, м. Краматорськ, Україна*

5. Автоматизация выбора конструкции сборных инструментов и режимов резания для токарной обработки Клименко Г. П., Квашнин В.В. *ДДМА, м. Краматорськ, Україна*

6. Застосування акустичної діагностики для визначення властивостей механізмів з паралельною кінематикою Ковалевська О.С. *ДДМА, м. Краматорськ, Україна*

7. Современные системы автоматизации подготовки производства изделий машиностроения Макшанцев В.Г., Макшанцев Е.В. *ДГМА, г. Краматорск, Украина*

8. Дослідження технологічних процесів обробки складнопрофільних оболонок обертання з ситалів в умовах сучасного виробництва Олійник С.Ю. *ДДМА, м. Краматорськ, Україна*

9. Процесс автоматизации делопроизводства Субботин О.В., Омельченко М.Е. *ДГМА, г. Краматорск, Украина*

10. Інформаційна технологія визначення похибок зубчастого з'єднання Єнікеєв О.Ф., Захаренков Д.Ю. *ДДМА, м. Краматорськ, Україна*

Секція 3. Технології заготівельного виробництва

Голова: Алієв І.С.
Секретар: Абхари П.Б.

1. Исследование условий получения чугунных отливок с заданной структурой и свойствами [1]Фесенко А.Н., [2]Фесенко М.А., [1]Корсун В.А., [1]Дворниченко А.А. *[1]ДГМА, г. Краматорск, [2]НТУ «КПИ им. Игоря Сикорского», г. Киев, Украина*

2. Причины выхода из строя деформирующего иструмента при прессовании медных заготовок Гринь А.Г. Дудинский А.Д. *ДГМА, г. Краматорск, Украина*

3. Повышение качества очистки поверхности сляба от первичной окалины Субботин О.В., Макущенко А.Ю. *ДГМА, г. Краматорск, Украина*

4. Холодные трещины в сварных соединениях с многослойными аустенитными швами Кабацкий В.И., Кабацкий А.В., Прайс Л.А. *ДГМА, г. Краматорск, Украина*

5. Аналіз чинників підвищення стійкості до гідроабразивного зносу сучасних економнолегованих матеріалів [1]Гринь О.Г., [2]Трембач Б.О. *[1]ДГМА, [2]ПАТ "НКМЗ"м. Краматорськ, Україна*

6. Стойкость против трещин сварных соединений низколегированных сталей, выполненных электрошлаковой сваркой Семенов В.М., Кабацкий А.В., Мартыновская Е.В., Малыгина С.В. *ДГМА, г. Краматорск, Украина*

7. Особенности сварки высокопрочной стали S690QL при изготовлении тяжелонагруженных сварных конструкций [1]Гринь А.Г., [2]Трембач И.А., [2]Трембач Б.А. *[1]ДГМА, [2]ПАТ "НКМЗ", м. Краматорськ, Україна*

8. Повышение качества непрерывнолитого слитка в машине непрерывного литья заготовок путем динамического управления процессом его охлаждения Макшанцев В.Г., Кравченко И.С. *ДГМА, г. Краматорск, Украина*

9. Оптимизация методов расчета насосно-аккумуляторных станций систем гидравлического удаления окалины для станов горячей прокатки [1]Ольховский М.А., [1]Белкин И.Ю., [1]Статива К.Ю., [1]Кушнир Н.А., [2]Зорин А.В. *[1]ПАО «НКМЗ», [2]ДГМА, г. Краматорск, Украина*

Секція 4. Піднімально-транспортні машини

Голова: Кассов В.Д.
Секретар: Дорохов М.Ю.

1. Експериментальне дослідження процесу пересування чотирьохопорного крокуючого механізму Крупко І.В., Сегін В.В. *ДДМА, м. Краматорськ, Україна*

2. Удосконалення методів розрахунку вітрових навантажень для спеціальних козлових кранів Таровик М.Г. *ДДМА, м. Краматорськ, Україна*

3. Аналіз поліспаста для підвищення надійності ливарного крана Дорохов М.Ю., Вовненко О.Є. *ДДМА, м. Краматорськ, Україна*

4. Дослідження параметрів механічних систем екскаваторів на основі комплексного моделювання процесів роботи Проць В.В., Крупко В.Г. *ДДМА, м. Краматорськ, Україна*

5. Технико-экономический вопрос использования кривошипно-рычажного шагающего хода на драглайнах Дзержинская О.В. *ДГМА, г. Краматорск, Украина*

ТРЕТІЙ ДЕНЬ
1 червня, четвер

Секційні засідання
$10^{\underline{00}}$ - $13^{\underline{00}}$

Секція 1. Процеси механічної обробки, верстати та інструменти

Голова: Клименко Г.П.
Секретар: Полупан І.І.

1. **Дослідження інформативності діагностичних сигналів процесів різання для систем адаптивного управління важкими верстатами** Ковальов В.Д., Березовська Я.К. *ДДМА, м. Краматорськ, Україна*

2. **Повышение энергоэффективности процесса чернового торцевого фрезерования** Гузенко В.С., Сытник М.Ю., Денщик К.В. *ДГМА, г. Краматорск, Украина*

3. **Удосконалення конструкцій важких верстатів для обробки важкооброблюваних матеріалів** Ковальов В.Д., Нестеренко В.М. *ДДМА, м. Краматорськ, Україна*

4. **Система контроля и управления доступом к станочному оборудованию** Донченко Е.И., Решетняк С.Р. *ДГМА, г. Краматорск, Украина*

5. **Оптимізація швидкості різання в режимі реального часу** Ковальов В.Д., Лішенко О.М. *ДДМА, м. Краматорськ, Україна*

6. **Автоматизация выбора конструкции сборных инструментов и режимов резания для токарной обработки** Клименко Г.П., Квашнин В.В. *ДДМА, м. Краматорськ, Україна*

7. **Импульсное зубошлифование закаленных цилиндрических зубчатых колес** [1]Клочко А.А., [1]Басова Е.В., [1]Анциферова О.А., [2]Лишенко А.Н. *[1]НТУ «ХПИ», г. Харьков, [2]ДГМА, г. Краматорск, Украина*

8. **Дослідження напруженого стану конструкцій збірних прорізних токарних різців для важкого різання** Міранцов С.Л., Калініченко В.В., Хорошайло В.В. *ДДМА, м. Краматорськ, Україна*

9. **Динамика сил резания и разрушение твердосплавного инструмента при врезании** Петрусенко Л.А., Антонюк В.С. *НТУУ «КПИ им. Игоря Сикорского», г. Киев, Украина*

10. **Використання твердих сплавів зі зносостійкими покриттями при напівчистовій токарній обробці валків прокатних станів** [1]Мироненко Є.В., [1]Гузенко В.С., [1]Калініченко В.В., [2]Носков В.В. *[1]ДДМА, м. Краматорськ, Україна; [2]ПАТ НКМЗ, м. Краматорськ, Україна*

11. **Точність формоутворення спеціальних поверхонь на верстатах з паралельними кінематичними структурами** Струтинський В.Б., Гуржій А.А., Полунічев В.А. *НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ, Україна*

12. **Особенности менеджмента инструментального обеспечения машиностроительного предприятия** [1]Мироненко Е.В., [2]Рыбалко В.А. *[1]ДГМА, [2]ПАО «НКМЗ», г. Краматорск, Украина*

13. **Підвищення ефективності процесів фрезерування дисковими фрезами** [1]Мироненко Є.В., [1]Міранцов С.Л., [2]Рибалко В.А. *[1]ДДМА, [2]ПАТ «НКМЗ», м. Краматорськ, Україна*

14. **Металлофизические аспекты структурообразования в процессе высокотемпературной резки стали** Сумец А.В. *ДГМА, г. Краматорск, Украина*

15. **Силова взаємодія пари тертя «колесо – рейка»** Цюпка М.О. *ДДМА, м. Краматорськ, Україна*

16. **Задачи исследования методов информационных технологий по оцениванию параметров научно-технического документа и поиска по критериям** Богданова Л.М., Завгородний В.А. *ДГМА, г. Краматорск, Украина*

17. **Проблема енергоефективності токарної обробки у важкому машинобудуванні** Калініченко В.В., Кравченко Д.В. *ДДМА, м. Краматорськ, Україна*

18. **Підвищення точності та продуктивності розточувальних операцій на важких токарних верстатах** Мельник М.С., Виганяйло Б.Ю. *ДДМА, м. Краматорськ, Україна*

Тривалість пленарної доповіді: до 20 хвилин.
секційної доповіді: до 15 хвилин