

**ДОНБАСЬКА ДЕРЖАВНА МАШИНОБУДІВНА АКАДЕМІЯ
НАУКОВО-ТЕХНІЧНА БІБЛІОТЕКА**



НАУКОВІ ПРАЦІ

**Шевцова
Сергія Олександровича**

*старшого викладача
кафедри вищої математики*

Донбаської державної машинобудівної академії

Бібліографічний покажчик

**Краматорськ
2017**

Наукові праці Шевцова Сергія Олександровича, старшого викладача кафедри вищої математики Донбаської державної машинобудівної академії: бібліографічний покажчик. – Краматорськ: ДДМА, 2017. – 10 с.

Покажчик містить перелік бібліографічних описів монографій, тез доповідей на наукових конференціях, публікацій в наукових періодичних виданнях, патентів, навчальних та методичних посібників Шевцова Сергія Олександровича, старшого викладача кафедри вищої математики Донбаської державної машинобудівної академії. Матеріал розташовано в хронологічному порядку.

Для науковців, викладачів, аспірантів, студентів.

Хронологічний перелік праць

1998

1. Колесников С. А. Разработка, исследование и совершенствование новых конструкций механизмов изменения модуля жесткости рабочих клеток прокатных станов / Колесников С. А., Гойда В. Н., **Шевцов С. А.** // Совершенствование процессов и оборудования обработки давлением в металлургии и машиностроении: Межвузовский тематический сборник научных трудов. – Краматорск, ДГМА, 1998, выпуск № 4 – С. 138 – 142.
2. Паламарчук В. О. Аналіз роботи деформування заготовок при ротаційній обкатці інструментом тертя / Паламарчук В. О., **Шевцов С. О.** // Совершенствование процессов и оборудования обработки давлением в металлургии и машиностроении: Межвузовский тематический сборник научных трудов. – Краматорск, ДГМА, 1998, выпуск № 4 – С. 310 – 312.

1999

3. Колесников С. А. Температурное поле остывающей цилиндрической поковки/ Колесников С. А., Обухов А. Н., **Шевцов С. А.** // Удосконалення процесів і обладнання обробки тиском в металургії і машинобудуванні: Тематичний збірник наукових праць. – Краматорськ, ДДМА, 1999,– С. 124 – 126.
4. Паламарчук В. О. Методичні вказівки до самостійної роботи по розділу курсу вищої математики “Матриці та їх використання”/ Паламарчук В. О., **Шевцов С. О.** // Методичні вказівки – Краматорськ, ДДМА, 1999,– 26 с.

2000

5. Ищенко А. А. Математическое моделирование энергосиловых параметров при разделении металлопроката дисковыми пилами / Ищенко А. А., Шпак В. И., Послушник А. В., Капорович С. В., **Шевцов С. А.**, Левит А. В. // Удосконалення процесів і обладнання обробки тиском в машинобудуванні і металургії: Тематичний збірник наукових праць. – Краматорськ-Слов'янськ, ДДМА, 2000,– С. 103 – 106.

6. Кулик А. Н. Распределение деформаций при экспериментальном исследовании ротационной обкатки трубчатых заготовок / Кулик А. Н., **Шевцов С. А.**, Кулик Т. А. // Удосконалення процесів і обладнання обробки тиском в машинобудуванні і металургії: Тематичний збірник наукових праць. – Краматорськ-Слов'янськ, ДДМА, 2000,– С. 339 – 341.

7. Пастернак В. В. Упрочнение баллонов обкаткой тремя роликами / Пастернак В. В., Кулик А. Н., Послушник А. В., Капорович С. В., **Шевцов С. А.**, Кулик Т. А. // Удосконалення процесів і обладнання обробки тиском в металургії і машинобудуванні: Тематичний збірник наукових праць. – Краматорськ, ДДМА, 2000,– С. 375 – 378.

2001

8. Бровман М. Я. Математическое моделирование энергосиловых параметров при холодной прокатке относительно толстых листов и полос / Бровман М. Я., **Шевцов С. А.**, Кокотько М. Е., Сатонин А. А. // Удосконалення процесів і обладнання обробки тиском в металургії і машинобудуванні: Тематичний збірник наукових праць. – Краматорськ, ДДМА, 2001,– С. 492 – 498.

2002

9. Шевцов С. А. Численное математическое моделирование распределений напряжений и деформаций при поперечном выдавливании осесимметричных деталей с относительно тонким фланцем / **Шевцов С. А.**, Капорович С. В., Алиева Л. И., Михеенко Д. Ю. // Удосконалення процесів і обладнання обробки тиском в металургії і машинобудуванні: Тематичний збірник наукових праць. – Краматорськ-Хмельницький, ДДМА, 2002,– С. 86 – 90.

2003

10. Завгородний В. Г. Автоматизированное проектирование рабочих роликов косо валковых машин для правки труб различного сортамента / Завгородний В. Г., **Шевцов С. А.**, Завгородний Д. В., Чемерис С. В. // Удосконалення процесів і обладнання обробки тиском в металургії і машинобудуванні: Тематичний збірник наукових праць. – Краматорськ, ДДМА, 2003,– С. 210 – 214.

11. Завгородний Д. В. Методы расчета напряжений и деформаций при правке труб изгибом/ Завгородний Д. В., Новоселов С. В., **Шевцов С. А.** //Удосконалення процесів і обладнання обробки тиском в металургії і машинобудуванні. – Краматорськ- Слов'янськ:ДДМА.– 2003 –С. 91-94.

2005

12. Капорович С. В. Исследования процесса поперечной прокатки осесимметричных ребристых металлоизделий / Капорович С. В., **Шевцов С. А.**, Гущин А. В., Неня О. Ю. // Удосконалення процесів і обладнання обробки тиском в металургії і машинобудуванні: Тематичний збірник наукових праць. – Краматорськ, ДДМА, 2005,– С. 146 – 150.

13. Колесников С. А. Методические указания и контрольные задания к практическим занятиям по дисциплине "Линейное программирование"/ Колесников С. А., **Шевцов С. А.**, Дмитренко И. С.// Методичні вказівки – Краматорськ, ДДМА, 2005,–108с.

2006

14. Астахов В. Н. Методические указания и контрольные задания по дисциплине "Математическое программирование"(классические задачи)/ Астахов В. Н., Буланов Г. С., **Шевцов С. А.** // Методичні вказівки – Краматорськ, ДДМА, 2006,–36с.

2007

15. Завгородній Д. В. Розробка рекомендацій із удосконалення та програмних засобів з автоматизованого проектування технологій та обладнання для виправлення труб і трубних заготовок на косовалкових правильних машинах/ Завгородній Д. В., **Шевцов С. О.**, Завгородній В. Г. //Розвиток методів розрахунку удосконалення технологій та обладнання процесів обробки металів тиском ; матеріали науково-практичної конференції, присвяченої пам'яті В. Ф. Потапкіна.– Краматорськ:ДДМА.– 2007.– С. 38.

16. Капорович С. В. Перспективы развития оборудования для промышленного производства осесимметричных металлоизделий/ Капорович С. В., **Шевцов С. А.**, Неня О. Ю., Иванов А. А. //Розвиток методів розрахунку удосконалення технологій та обладнання процесів обробки металів тиском ; матеріали науково-практичної конференції, присвяченої пам'яті В. Ф. Потапкіна.– Краматорськ:ДДМА.– 2007.– С. 43.

2008

17. Михеенко Д. Ю. Математическое моделирование деформированного состояния металла при прокатке с затеканием в щелевой паз / Михеенко Д. Ю., Иванов А. А., **Шевцов С. А.** // Удосконалення процесів і обладнання обробки тиском в металургії і машинобудуванні: Тематичний збірник наукових праць. – Краматорськ, ДДМА, 2008,– С. 284 – 287.

2011

18. Добронос Ю. К. Моделирование энергосиловых параметров процесса горячей прокатки сварных швов на основе метода верхней оценки / Добронос Ю. К., Дмитрієв С. А., Воротнікова Є. А., **Шевцов С. А.** // Обробка металів тиском: Збірник наукових праць, №4 (29) – Краматорськ, ДДМА, 2011,– С. 38 – 43.

2012

19. Буланов Г. С. Наближені методи інженерних розрахунків: методичні вказівки / Буланов Г. С., Зозуля Є. С., **Шевцов С. О.** // Методичні вказівки – Краматорськ, ДДМА, 2012–36с.

2013

20. Кулик А. Н. Математическое моделирование напряженно-деформированного состояния при закатке сварных швов трубных заготовок для их последующей ротационной обкатки / Кулик А. Н., Дмитриев С. А., Сытник А. А., **Шевцов С. А.** // Обробка металів тиском: Збірник наукових праць, №2 (35) – Краматорськ, ДДМА, 2013,– С. 39 – 42.

21. Паламарчук В. О. Використання статистичних методів у підготовці студентів напряму „інформаційні технології проектування (ітп)”./ Паламарчук В. О., **Шевцов С. О.** // Матеріали міжнародної науково-методичної Інтернет-конференції «Інноваційні педагогічні технології у підготовці майбутніх фахівців з вищою освітою: досвід, проблеми, перспективи» (розділ 5) – Вінниця, ВНТУ, 2013.

22. Паламарчук В. О. Комплексное применение методов математической статистики в подготовке студентов направления «информационные технологии проектирования»./ Паламарчук В. О., **Шевцов С. О.**, Грудкина Н. С. // Качество образования: управление, сертификация, признание: Сборник научных работ международной научно-методической конференции,– Краматорск, ДГМА, 2013,– С. 107 – 110.

2014

23. Сатонін О. В. Спосіб виготовлення корпусів балонів / Сатонін О. В., Кулік О. М., Дмитрієв С. А., **Шевцов С. О.** // Пат. 86619 Україна, МПК (2014.01) B21D 51/00. – № u201306940; заявк. 03.06.2013; опубл. 10.01.2014, 10.01.2014, бюл. № 1

2016

24. Волков Д. А. Выбор оптимальных режимов сварки электродами с экзотермической смесью в покрытии./ Волков Д. А., Власов А. Ф., **Шевцов С. А.**, // ВІСНИК Донбаської державної машинобудівної академії № 2 (38)– Краматорськ, ДДМА, 2016,– С. 58 – 69.

25. Шевцов С. О. Математичне моделювання та оптимізація режимів зварювання електродами котрі покриті екзотермічною сумішшю / **Шевцов С. О.**, Волков Д. А. // Збірник наукових праць за матеріалами дистанційної всеукраїнської наукової конференції «Математика у технічному університеті ХХІ сторіччя»– Краматорск, ДДМА, 2017,– С. 281 – 283.

26. Марков О. Е. Разработка новых заготовок для поковок ответственного назначения / Марков О. Е., Герасименко А. В., Косилов М. С., **Шевцов С. А.** // ВІСНИК Донбаської державної машинобудівної академії. № 2 (41), – Краматорськ, ДДМА, 2017,– С. 124 – 130.

27. Марков О. Є. Особливості процесу виготовлення пустотілих поковок з буртом та фланцем / Марков О. Є., Косилов М. С., Герасименко О. В., **Шевцов С. О.** // Mechanics and Advanced Technologies. – Київ, КПІ, 2017. – №2. – С. 85–91.

28. Косилов М. С. Моделювання деформованого стану східчастих пустотілих поковок в процесі розкочування / Косилов М. С., Марков О. Є., Герасименко О. В., **Шевцов С. О.** // Вісник національного технічного університету «ХПІ», Серія: Інноваційні технології та обладнання обробки матеріалів у машинобудуванні та металургії №35 (1257) – Харків НТУ «ХПІ» 2017,–С. 25-29.

29. Паламарчук В. О. Побудова робочої поверхні інструмента тертя для обкочування трубчатих заготовок в системі автоматизованого проектування DELCAM POWERSHAPE / Паламарчук В. О., **Шевцов С. О.** // Матеріали ХХХVІІ Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Вітчизняна наука на зламі епох: проблеми та перспективи розвитку»: Зб. наук. праць. Вип. 37.– Переяслав-Хмельницький, 2017. – С. 399-402

30. Марков О. Є. Спосіб виготовлення порожнистих тонкостінних поковок / Марков О. Є., Злигорєв В. М., Шарун А. О., Коляденко А. В., Овсяннікова Г. О., **Шевцов С. О.** // Пат. 116546 Україна, МПК (2017.01) В 21 J 5/00. – № u201612412; заявл. 06.12.2016; опубл. 25.05.2017, бюл. № 10. – 4с.