

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
НАУКОВО-ТЕХНІЧНА БІБЛІОТЕКА

**До 100-річчя Одеського національного політехнічного
університету**

Анатолій Васильович
УСОВ
Біобібліографічний покажчик



Одеса
2018

УДК 016:65.012.32(092)

П787

Укладачі: Є.Є. Варданян, С.Г. Банокіна

Анатолій Васильович Усов : біобібліогр. покажчик / уклад. Є. Є. Варданян, С. Г. Банокіна ; Одес. нац. політехн. ун-т, Наук.-техн. б-ка. – Одеса, 2018. – 63 с.

Покажчик присвячений видатному вченому, доктору технічних наук, професору Одеського національного політехнічного університету – А.В. Усову і відображає основні етапи життя та науково-педагогічної діяльності. Може бути корисним для науковців, студентів, широкого кола читачів, які цікавляться історією науки та історією Одеського національного політехнічного університету



Анатолій Васильович Усов

ПЕРЕДМОВА

Покажчик присвячений життю та діяльності відомого вченого і фахівця в галузі термомеханіки, доктора технічних наук, професора Одеського національного політехнічного університету Анатолія Васильовича Усова.

Покажчик вміщує видання російською, українською та англійською мовами.

Принцип розташування матеріалів – тематичний, а всередині рубрик – хронологічний або алфавітний.

Покажчик містить два основні розділи: Література про життя і діяльність А.В. Усова та Покажчик друкованих праць.

«Покажчик друкованих праць» складається з хронологічного переліку друкованих робіт Анатолія Васильовича Усова з 1974 р. і до сьогоднішнього дня. У межах року в алфавітному (українська абетка) порядку розташовані: монографії, роботи за редакцією вченого, звіти НДР, описи статей із збірок, періодичних видань, що продовжуються, авторські свідоцтва та патенти.

Бібліографічні описи робіт здійснено у відповідність до чинних норм: ДСТУ ГОСТ 7.1:2006 «Бібліографічний запис. Бібліографічний опис. Загальні вимоги та правила складання», ГОСТ 7.12-93 «Библиографическая запис. Сокращение слов на русском языке», ДСТУ 3582-97 «Скорочення слів в українській мові у бібліографічному описі».

Астериском (*) позначені друковані роботи не описані безпосередньо за джерелом (*de visy*). Якщо у бібліографічному описі неможливо відобразити певні відомості – проставлений знак запитання в квадратних дужках [?]. Патенти та авторські свідоцтва позначені роком заявки.

Для полегшення пошуку робіт складені допоміжні покажчики: Алфавітний покажчик праць, Іменний покажчик співавторів. У допоміжних покажчиках наводяться посилання на відповідні порядкові номери описів (позиції) в розділах Покажчика друкованих праць.

У розділі Література про життя та діяльність А.В. Усова матеріал розташований в хронологічному порядку.

Висловлюємо щире подяку за надані додаткові матеріали та співпрацю, доктору технічних наук, професору Одеського національного політехнічного університету Анатолію Васильовичу Усову.

Покажчик призначений для наукових співробітників, студентів, істориків науки, широкого кола читачів.

ОСНОВНІ ДАТИ ЖИТТЯ ТА НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Анатолій Васильович Усов народився 11 липня 1949 р. в с. Хацьки, Черкаської області.

- 1966 Закінчив Хацьківську середню школу із золотою медаллю
- 1966-1971 Закінчив Одеський політехнічний інститут за спеціальністю «Підйомно-транспортні машини та устаткування»
- 1971-1976 Закінчив Одеський державний університет ім. І. І. Мечникова за спеціальністю «Математика»
- 1971-1973 Працював інженером-технологом, здавальним механіком на Чорноморському суднобудівному заводі в м. Миколаїв
- 1973-1974 Інженер НДЧ в галузевій лабораторії канатів ОПІ
- 1973-1975 Інженер НДЧ канатної лабораторії кафедри ПТМ ОПІ
- 1975-1977 Асистент кафедри Технології машинобудування ОПІ
- 1975- 1976 Старший інженер НДЧ кафедри Технології машинобудування ОПІ
- 1977-1980 Аспірант кафедри Технології машинобудування
- 1980 Захистив кандидатську дисертацію за темою: «Термомеханічні процеси та якість поверхневого шару при шліфуванні металів»
- 1980-1982 Асистент кафедри Прикладної математики
- 1982-1985 Старший викладач кафедри Прикладної математики
- 1986-1990 Доцент кафедри Прикладної математики
- 1990 Завідувач кафедри Вищої математики № 2 ОДПУ
- 1991 Захистив докторську дисертацію за темою: «Дослідження причин руйнування оброблюваних поверхонь на фінішних операціях»
- 1991 Завідувач кафедри Вищої математики та моделювання систем ОНПУ
- 1992 Присуджено вчене звання професора кафедри Вищої математики
- 2001 За сукупність робіт із впровадження високих технологій при виробництві оптичних волоконних кабелів сумісно з працівниками ВАТ «Одескабель» удостоєний Державної премії в галузі науки і техніки
- 2000-2006 Член експертної ради ВАК України з технічних наук

НАРИС ВИРОБНИЧОЇ, НАУКОВОЇ, ПЕДАГОГІЧНОЇ ТА ГРОМАДСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ А.В. УСОВА

Анатолій Васильович Усов народився в 1949 р. в с. Хацьки, Черкаської області. В 1966 р. закінчив Хацьківську середню школу із золотою медаллю. Одеський політехнічний інститут – у 1971 р. за спеціальністю «Підйомно-транспортні машини та обладнання» та в 1976 р. Одеський державний університет ім. І. І. Мечникова за спеціальністю «Математика».

З 1971 до 1973 рр. працював інженером-технологом, здавальним механіком на Черноморському суднобудівному заводі в м. Миколаїв, з 1973 до 1975 рр. – інженером НДЧ канатної лабораторії кафедри ПТМ ОПІ, з 1975 до 1976 рр. працював старшим інженером НДЧ кафедри Технології машинобудування. З 1977 р. – Анатолій Васильович аспірант кафедри Технології машинобудування. В 1980 р. захистив кандидатську дисертацію. З 1980 до 1982 рр. – асистент кафедри Прикладної математики, з 1982 до 1985 рр. – старший викладач кафедри Прикладної математики, з 1986 до 1990 рр. – доцент кафедри Прикладної математики, з 1990 р. – завідувач кафедри Вищої математики № 2 ОДПУ. У 1991 р. захистив докторську дисертацію. З 1992 р. – професор і завідувач кафедри Вищої математики № 2.

Анатолій Васильович – член Національного комітету з прикладної механіки.

Викладає дисципліни: «Вища математика», «Математичне моделювання технічних систем», «Рівняння математичної фізики», «Теорія ймовірностей і математична статистика».

Галузь наукових інтересів – термомеханічні процеси в твердих тілах, механіка руйнування, сингулярні інтегральні рівняння, контактні задачі, розривні крайові задачі, моделювання техніко-економічних систем.

Анатолій Васильович Усов – лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки. Доктор технічних наук, професор.

А.В. Усов – відомий вчений в Україні та за її межами у галузях машинобудування, інформаційних технологій, математичного моделювання технічних систем. Розпочавши наукові дослідження за цими напрямками з 1973 року, ним вперше в колишньому СРСР розроблена та впроваджена технологія забезпечення якості обробки деталей та виробів на фінішних операціях, технологія виробництва волоконно-оптичних кабелів, та управління термомеханічними процесами, які супроводжують механічну обробку і відповідальні за якість робочих поверхонь. Загальний економічний ефект від впровадження цих розробок на підприємствах України та Росії перевищує 15 мільйонів карбованців у цінах 1990 року. З 1985 року А.В. Усов створив в Одеському національному політехнічному університеті науковий напрямок «Теплофізичні явища при механічній обробці та методи їх керуванням з метою забезпечення якості оброблюваних поверхонь». За 35 років під його керівництвом виконано госпдоговірних та держбюджетних робіт на суму понад 2,5 мільйонів карбованців та 800 тисяч гривень.

Упровадження виконаних розробок здійснювалось на підприємствах оборонної промисловості України та Росії. У тому числі на Ухтомському гелікоптерному заводі, Південно-турбінному заводі (м. Миколаїв), Пермському моторобудівному заводі, заводі «Мікрон», «Одескабель» (м. Одеса), «Ферокерам» (м. Біла Церква). За сукупність робіт з упровадження високих технологій при виробництві оптичних волоконних кабелів разом з робітниками Одеського кабельного заводу «Одескабель» був удостоєний у 2001 році Державної Премії в галузі науки і техніки. Результати досліджень ним опубліковані в 220 наукових працях, в тому числі у 14 монографіях, 3 підручниках, 16 навчальних посібниках, 4 авторських свідоцтвах. Під його керівництвом захищено 10 кандидатських дисертацій та 2 докторські дисертації. У 1998 році Анатолій Васильович був обраний членом Національного Комітету з теоретичної та прикладної механіки. Неодноразово призначався офіційним опонентом на захист кандидатських та докторських дисертацій. З 2000 року до грудня 2006 року був членом Експертної ради з машинознавства та загального машинобудування Вищої атестаційної комісії України.

Анатолій Васильович Усов – один з провідних викладачів і співробітників університету, успішно поєднує якості педагога, досвідченого науковця та керівника науково-педагогічного колективу. Як завідувач кафедри Вищої математики і моделювання систем багато зробив для удосконалення навчального процесу, фундаментальної підготовки інженерних та науково-педагогічних кадрів, постійно поновлює навчально-методичну базу новими матеріалами. Він є членом Вченої ради університету і Головою спеціалізованої Вченої ради з захисту докторських та кандидатських дисертацій, постійно працює з молодими науковцями та педагогами, є керівником і консультантом аспірантів і пошукувачів на здобуття наукового ступеня, бере активну участь у громадському житті, користується заслуженим авторитетом серед студентів, викладачів і співробітників університету.

Анатолій Васильович товаришує з працівниками Одеської консерваторії, слухає їх творчі концерти.

Кандидат в майстри спорту з гандболу, має перші розряди з легкої атлетики (біг 400 і 800 м).

ПОКАЖЧИК НАУКОВИХ РОБІТ АСПІРАНТІВ ТА ДОКТОРАНТІВ А.В. УСОВА

Батирев О. А. Методи сингулярних інтегральних рівнянь в математичних моделях лінійних систем : автореф. дис. ... канд. техн. наук : спец. 01.05.02 – Математичне моделювання та обчислювальні методи / О. А. Батирев ; наук. керівник А. В. Усов. – Харків, 2010. – 17 с.

Богач А. О. Моделювання термомеханічних процесів на фінішних операціях : дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.02.08 – Технологія машинобудування / А. О. Богач ; наук. керівник А. В. Усов ; Одес. держ. політехн. ун-т. – Одеса, 1998. – 161 с. : табл. – Бібліогр.: 125 назв.

Вайсман В. А. Повышение эффективности процесса бездефектного шлифования формообразующих элементов инструментальной оснастки : дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.02.08 – Технология машиностроения / В. А. Вайсман ; науч. рук. А. В. Усов ; науч. консультант Г. А. Оборский ; Одес. гос. политехн. ун-т. – Одесса, 1995. – 135 с. : рис. – Библиогр.: 269 назв.

Григорова Т. М. Підвищення ефективності оперативного управління проектом за рахунок розробки моделей з урахуванням специфіки дорожнього будівництва : автореф. дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.13.22 – Управління проектами та програмами / Т. М. Григорова ; Одес. нац. політехн. ун-т ; наук. кер. А. В. Усов. – Одеса, 2010. – 20 с.

Дмитришин Д. В. Методы робастного анализа линейных систем управления с последствием : автореф. дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.13.03 – Системы и процессы управления / Д. В. Дмитришин ; Одес. нац. политехн. ун-т ; науч. рук. А. В. Усов. – Киев, 2005. – 32 с.

Зелений А. М. Технологічне забезпечення якості поверхневого шару роликів витяжних механізмів : автореф. дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.02.08 – Технологія машинобудування / А. М. Зелений ; наук. кер. А. В. Усов ; Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса, 2002. – 19 с.

Иоргачев Д. В. Технологические возможности повышения долговечности инструмента для производства волоконно-оптических кабелей : дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.02.08 – Технология машиностроения / Д. В. Иоргачев; науч. рук. А. В. Усов ; Одес. гос. политехн. ун-т. – Одесса, 1999. – 178 с.

Комлєва Т. О. Достатні умови керованості систем при невизначеності : автореф. дис. ... канд. техн. наук : спец. 01.01.02 – Диференціальні рівняння : / Т. О. Комлєва ; наук. кер. А. В. Усов. – Чернівці, 2005. – 17 с.

Оборський Г. О. Наукові основи забезпечення параметричної надійності та динамічної якості технологічних систем прецизійної обробки : автореф. дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.03.01 – Процеси механічної обробки, верстати та інструменти / Г. О. Оборський ; наук. керівник А. В. Усов ; Київ. політехн. ін-т. – Київ, 2006. – 36 с.

Полтавченко С. В. Підвищення зносостійкості деталей вузлів тертя судоплавних конструкцій металополімерними покриттями : автореф. дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.02.04 – Тертя та зношування в машинах / С. В. Полтавченко ; наук. кер. А. В. Усов. – Київ, 2009. – 20 с.

ЛІТЕРАТУРА ПРО ЖИТТЯ ТА ДІЯЛЬНІСТЬ А.В. УСОВА

Усов Анатолий Васильевич // Одесский государственный политехнический университет, 1918–1998 : 80-летию Одесского государственного политех. ун-та посвящ. / под ред. В. П. Малахова. – Одесса, 1998. – С. 24.

Усов Анатолий Васильевич // История Одесского политехнического в очерках / авт.-сост. Ю. С. Денисов, В. И. Бондарь. – Одесса, 2000. – С. 400–401.

Усов Анатолий Васильевич // История Одесского политехнического в очерках / авт.-сост. Ю. С. Денисов, В. И. Бондарь. – Одесса, 2003. – С. 602–603.

Усов Анатолий Васильевич // Наукова еліта Одещини / гол. ред. А. Ю. Саясов. – Одеса, 2005. – Ч. 1 : Доктора наук и профессора. – С. 286.

Усов Анатолий Васильевич // Кто есть кто в ОНПУ : посвящ. 90-летию, 1918–2008 / под ред. В. П. Малахова. – Одесса, 2008. – С. 43.

Усов Анатолій Васильович // Науковці України – еліта держави. – Київ, 2012. – Т. 2. : Наук. шк. – С. 278.

Усов Анатолій Васильович // Видатні випускники Одеського національного політехнічного університету, 1918–2013 / авт.-упоряд. Г. О. Оборський, В. І. Бондар, В. В. Лебідь, О. Б. Шолда. – Одеса, 2013. – С. 60.

Усов Анатолій Васильович // Видатні випускники Одеського національного політехнічного університету, 1918–2018 / автор–упоряд. В. І. Бондар. – Одеса, 2018. – С. 81.

Усов Анатолій Васильович // Хто є хто в ОНПУ : довідник до 100–річчя Одеського національного політехнічного університету (1918–2018) / уклад. В. І. Бондар ; під заг. ред. Г. О. Оборського. – Одеса, 2018. – С. 32.

ПОКАЖЧИК ДРУКОВАНИХ ПРАЦЬ А.В. УСОВА

1974

1. **Усовершенствование** и внедрение технологии производства трехграннопрядных канатов из гибких прядей методом проката : отчет о НИР / рук. темы М. Ф. Глушко ; отв. исполн. А. В. Усов ; Одес. политехн. ин-т, каф. Сопротивления материалов. – Одесса, 1974. – 70 с.

1976

2. ***Кинематика** теплового поля при шлифовании деталей / В. П. Романцев, В. Г. Лебедев, А. В. Усов // Механическая обработка деталей машин и приборов : тез. докл. Республик. конф. – Киев, 1976. – С. 17–18.

3. ***Стабилизация** температурного режима в зоне контакта круга с деталью при шлифовании / В. П. Романцев, В. Г. Лебедев, А. В. Усов // Механическая обработка деталей машин и приборов : тез. докл. Республик. конф. – Киев, 1976. – С. 18.

1978

4. ***Исследование** связей температурных напряжений в поверхностном слое с технологическими параметрами при шлифовании / А. В. Якимов, А. В. Усов // Оптимизация условий эксплуатации и выбора характеристик абразив. инструмента в машиностроении : тез. докл. 1-го Всесоюз. науч.-техн. семинара. – Челябинск, 1978. – С. 16–18.

1979

5. ***Влияние** термомеханических явлений на качество поверхностного слоя при абразивной обработке / Г. Д. Григорьян, А. В. Усов, А. В. Якимов // Прогрессив. методы абразив., алмаз. и эльборовоой обраб. в машиностроении : тез. докл. – Пермь, 1979. – С. 107.

6. **Исследование** влияния термомеханических явлений на качество поверхностного слоя деталей при шлифовании : дис. ... канд. техн. наук / А. В. Усов ; Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1979. – 208 с.

7. **Оптимизация** процесса зубошлифования по критерию производительности : отчет о НИР / Одес. политехн. ин-т, каф. технологии машиностроения ; рук. темы А. В. Якимов ; отв. исполн. Г. Д. Григорьян, А. В. Усов. – Одесса, 1979. – 95 с. – Библиогр.: 26 назв.

1980

8. **Анализ** возникновения шлифовочных трещин и пути их устранения / Г. Д. Григорьян, А. В. Усов, А. В. Якимов // Вестн. машиностроения. – 1980. – № 11. – С. 47–54.
9. **Влияние** тепловых явлений на трещинообразование при шлифовании стальных деталей / И. П. Сазонов, А. В. Усов, А. В. Якимов // Теплофизика технол. процессов : тез. докл. 5-й Всесоюз. конф. – Волгоград, 1980. – С. 35–39.
10. **Исследование** влияния термомеханических явлений на качество поверхностного слоя деталей при шлифовании : автореф. дис. ... канд. техн. наук / А. В. Усов ; Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1980. – 15 с.
11. ***Исследование** технологических возможностей бездефектного шлифования магнитотвердых сплавов / Е. А. Кормилицина, А. В. Усов, А. В. Якимов // Технологическое управление качеством обраб. и эксплуатационными свойствами деталей машин : материалы Всесоюз. конф. – Киев, 1980. – С. 32–36.

1981

12. ***Влияние** термомеханических напряжений на трещинообразование при шлифовании цементируемых сталей / Г. Д. Григорьян, И. П. Сазонов, А. В. Усов, А. В. Якимов // Соврем. проблемы резания инструментами из сверхтвердых материалов : тез. докл. Всесоюз. конф. – Харьков, 1981. – С. 117.
13. ***Влияние** термомеханических явлений на качество поверхностного слоя при абразивной обработке / Г. Д. Григорьян, А. В. Усов, А. В. Якимов // Соврем. проблемы резания инструментами из сверхтвердых материалов : тез. докл. Всесоюз. конф. – Харьков, 1981. – С. 121.
14. **Исследование** механизма образования шлифовочных трещин в магнитотвердых материалах с целью создания оптимальных условий их шлифования : отчет по НИР / Одес. политехн. ин-т ; рук. темы А. В. Якимов ; отв. исполн. А. В. Усов. – Одесса, 1981. – 86 с. – Библиогр.: 30 назв.
15. **Исследование** технологических возможностей бездефектного шлифования цементируемых сталей / А. В. Усов, И. П. Сазонов, В. В. Якушев // Упр. качеством в механосбороч. пр-ве : тез. докл. науч.-техн. конф., г. Пермь, 1–3 июня 1981 г. / Перм. политехн. ин-т. – Пермь, 1981. – С. 9–10.

16. **Повышение** качественных характеристик деталей несущей системы при финишных методах обработки : отчет по НИР / Одес. политехн. ин-т ; рук. темы А. В. Якимов ; отв. исполн. А. В. Усов. – Одесса, 1981. – 106 с. – Библиогр.: 17 назв.

1982

17. **Влияние** технологической наследственности на надежность деталей машин / Г. Д. Григорьян, А. В. Усов, М. Ю. Чапля // 2-й Всесоюз. съезд по теории машин и механизмов : тез. докл. – Одесса, 1982. – С. 124–126.

18. **Возникновение** трещин при алмазно-абразивной обработке сталей / Г. Д. Григорьян, А. В. Усов // Сверхтвердые материалы. – 1982. – № 6. – С. 53–55.

19. **Причины** появления дефектов при шлифовании магнитотвердых сплавов / Е. А. Кормилицина, Ф. М. Сальковский, А. В. Усов, А. В. Якимов // Технология электротехн. пр-ва. – 1982. – № 4. – С. 1–5.

1983

20. **Методические** указания к типовым расчетам по теме "Теория функций комплексного переменного и операционное исчисление" для студентов 2 курса всех спец. / С. К. Норкин, В. Г. Оскрого, А. В. Усов ; Одес. политехн. ин-т, каф. Прикладной математики. – Одесса, 1983. – 48 с.

1984

21. **Анализ** термомеханических явлений при шлифовании деталей с покрытиями / А. В. Усов, И. П. Сазонов, А. С. Патолов // Совершенствование процессов абразив.-алмаз. и упрочняющей технологии в машиностроении : межвуз. сб. науч. тр. / Перм. политехн. ин-т. – Пермь, 1984. – С. 15–22.

22. **Влияние** шлифовальных дефектов на прочность деталей несущей системы / А. В. Усов // Надежность и долговечность машин и приборов : тез. докл. 2-й Всесоюз. науч.-техн. конф., г. Куйбышев, 19–21 сент. 1984 г. – Куйбышев, 1984. – С. 226.

23. **Влияние** шлифовочных дефектов на прочность деталей несущей системы / Г. Д. Григорьян, А. В. Усов, М. Ю. Чапля // Надежность и долговечность машин и приборов : тез. докл. – Куйбышев, 1984. – С. 101–106.

24. **Термомеханические** процессы при шлифовании композиционных материалов / Г. Д. Григорьян, И. П. Сазонов, А. В. Усов // Теплофизика технол. процессов : тез. докл. – Ташкент, 1984. – С. 72–74.

1985

25. **Методические** указания для решения задач по теории вероятностей и математической статистике для вечернего обучения специальностей ФАВТ, МТФ, РТФ, ИЭФ / Л. И. Плотникова, Л. С. Трофимова, А. В. Усов ; Одес. политехн. ин-т, каф. Прикладной математики. – Одесса, 1985. – 46 с.

26. **Оптимизация** режимов обработки на финишных операциях с учетом качественных характеристик обрабатываемых деталей / Г. Д. Григорьян, А. В. Усов, П. А. Швагирев // Отделоч.-чистовая обраб. и инструменты в технологии машиностроения : межвуз. сб. – Барнаул, 1985. – С. 13–17.

1987

27. **Влияние** гетерогенной структуры материалов на трещиностойкость / А. В. Усов // Техн. обеспечение функц. параметров качества поверхност. слоя деталей машин : сб. науч. тр. / Брян. ин-т трансп. машиностроения. – Брянск, 1987. – С. 137–143. – Библиогр.: 4 назв.

28. **Исследование** причин трещинообразования при шлифовании деталей с покрытием / Д. Е. Анельчик, А. В. Усов // Изв. вузов. Машиностроение. – 1987. – № 11. – С. 134–139.

29. **Исследование** причин трещинообразования при шлифовании металлов методами механики разрушения / А. В. Усов // Механика разрушения материалов : тез. докл. 1-й Всесоюз. конф. – Львов, 1987. – С. 297.

30. **Методические** указания к решению технологических задач методом математической физики для студ. механ. спец. МТФ и ФМИР / С. И. Козовый, В. Г. Попов, А. В. Усов, А. В. Якимов. – Одесса, 1987. – 44 с. – Библиогр.: 6 назв.

31. **Решение** задач механики неоднородной структуры методом разрывных решений / Г. Я. Попов, А. В. Усов, Ж. В. Кривченкова, А. А. Шухат // Механика неоднород. структур : тез. докл. 2-й Всесоюз. конф., г. Львов, 2–4 сент. 1987 г. / Львов. гос. ун-т. – Львов, 1987. – Т. 1. – С. 223–224.

32. **Решение** смешанной задачи термоупругости для полуплоскости, нагреваемой полосовым источником / А. В. Усов // Дифференц. уравнения и их приложения : тез. докл. Респ. науч. конф., г. Одесса, 22–24 сент. 1987 г. / Одес. гос. ун-т. – Одесса, 1987. – Ч. 2. – С. 112–113.

1988

33. **Влияние** металлургической наследственности на качество обрабатываемой поверхности / Л. Ф. Выхватень, А. В. Усов // Пути повышения качества и экономичности литейн. процессов : тез. докл. Респ. науч.-техн. конф., г. Одесса, 25–27 окт. 1988 г. / Одес. политехн. ин-т, НИИ спец. способов литья. – Одесса, 1988. – С. 15.

34. **Контрольные** задания по высшей математике и указания к их выполнению для студ. заоч. формы обучения на 5-й семестр спец. 12.01, 12.02 / С. И. Козовый, А. В. Усов, Л. Н. Колмакова ; Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1988. – 28 с.

35. **Моделирование** термомеханических процессов при шлифовании неоднородных материалов / А. В. Усов, А. В. Якимов // Теплофизика технол. процессов : тез. докл. 7-й Всесоюз. конф. – Тольятти, 1988. – С. 264.

36. **Станочные** гидроприводы : справочник / В. К. Свешников, А. А. Усов. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Машиностроение, 1988. – 512 с. – Библиогр.: 29 назв.

37. **Технические** проблемы производства кабельной и волоконно-оптической продукции / А. В. Усов, А. М. Зеленый, Д. В. Иоргачев // Перспективы. – 1988. – № 2. – С. 88–93.

1989

38. **Исследование** технологических возможностей бездефектного шлифования деталей с плазменными покрытиями / А. В. Усов, С. А. Синьковский // Изв. вузов. Машиностроение. – 1989. – № 4. – С. 125–130. – Библиогр.: 5 назв.

39. **О некоторых** интегральных уравнениях термоупругости для кусочно-однородных тел с дефектами и включениями / А. В. Усов // Интегр. уравнения в приклад. моделировании : тез. докл. 3-й Респ. науч.-техн. конф., г. Одесса, 15–17 нояб. 1989 г. / Ин-т проблем моделирования в энергетике, Ин-т электродинамики, Одес. политехн. ин-т. – Киев, 1989. – Ч. 2. – С. 115–116.

40. **Смешанная** задача термоупругости для кусочно-однородных тел с включениями и трещинами / А. В. Усов // Смеш. задачи механики деформируемого тела : тез. докл. 4-й Всесоюз. конф., г. Одесса, 26–29 сент. 1989 г. – Одесса, 1989. – Ч. 2. – С. 116.

1990

41. **Влияние** наследственности на качественные характеристики и трещиностойкость металлов при обработке шлифованием / А. В. Усов // Механика и технология машиностроения : тез. докл. Всесоюз. конф. – Свердловск, 1990. – С. 94.

42. **Вступ** до математичного аналізу. Ч. 2. : навч. посіб. / Ю. О. Кліх, Л. І. Плотнікова, А. В. Усов. – Одеса, 1990. – 150 с.

43. **Методические** задания к типовым расчетам по теме "Теория функций комплексного переменного и операционное исчисление" для студентов 2-го курса всех спец. / С. И. Козовый, В. Г. Оскрого, А. В. Усов, В. П. Марченко ; Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1990. – 52 с.

44. **Методические** указания к выполнению контрольных заданий по высшей математике : для студ. спец. 12.01, 12.02, 12.03 (1 семестр) / С. И. Козовый, А. В. Усов, В. Н. Кузьмина, Н. А. Аврамчук. – Одесса, 1990. – 20 с.

45. **Методические** указания к выполнению контрольных заданий по высшей математике : для студ. спец. 12.01, 12.02 (2 семестр) / С. И. Козовый, А. В. Усов, В. В. Перстенева ; Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1990. – 48 с.

46. **Методические** указания к разделу "Уравнения математической физики" для студ. 2-го курса всех спец. / С. И. Козовый, А. В. Усов, А. Ф. Кривой, А. В. Плотников ; Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1990. – 40 с.

1991

47. **Повышение** эффективности процесса бездефектного шлифования материалов и сплавов, предрасположенных к трещинообразованию : автореф. дис. ... д-ра техн. наук / А. В. Усов. – Одесса, 1991. – 32 с.

48. **Теплофизика** механической обработки : учеб. пособие / А. В. Якимов, П. Т. Слободяник, А. В. Усов. – Киев ; Одесса : Лыбидь, 1991. – 240 с.

1992

49. ***Управление** качественными характеристиками формообразующих поверхностей на финишных операциях / В. А. Вайсман, А. В. Усов // Пробл. и перспективы развития сертификации промышл. продукции : тез. докл. конф., 21–23 февр. 1992 г. – Киев, 1992. – С. 57–61.

1993

50. **Конкурсные** задачи по математике с параметрами : учебно-метод. пособие / А. Е. Зернов, В. А. Гришина, А. В. Усов. – Одесса : ОГПУ, 1993. – 93 с.

51. **Контроль** и управление точностью растачивания инструментами одностороннего резания / А. В. Усов, Т. Г. Джугурян // Новые технол. процессы в машиностроении : тез. докл. конф., г. Одесса, 28–30 сент. 1993 г. / Одес. политехн. ин-т. – Киев, 1993. – С. 8–9.

52. **Методические** указания к выполнению курсовых и лабораторных работ на тему: "Математические методы исследования моделей технических систем" : для студентов спец. 12.01, 12.02, 12.03, 22.04, 22.01, 21.01 / А. В. Усов, Д. В. Дмитришин ; Одес. политехн. ун-т. – Одесса, 1993. –

Ч. 1 : Задачи. – 40 с.

Ч. 2 : Решения. – 40 с. – Лит.: с. 40

53. **Acerca** de la solucion de los problemas planos mixtos de conductibilidad termica no estacionaria / A. Usov, I. Ivakhnenko // Sevista INTEGRACION Departamento de Matematical UIS. – 1993. – Vol. 11, N 1.

1994

54. **Математическое** моделирование температурного состояния / А. В. Усов, А. А. Богач // Применение вычисл. техники и мат. моделирования в приклад. науч. исслед. : тез. докл. Гор. семинара. – Одесса, 1994. – С. 12–13.

55. **Моделирование** термомеханических процессов при обработке неоднородных поверхностей / А. В. Усов, В. А. Вайсман // Применение вычисл. техники и математ. моделирования в приклад. науч. исслед. : тез. докл. 1-го Гор. семинара. – Одесса, 1994. – С. 29.

56. **Моделирование** термомеханических процессов при обработке неоднородных поверхностей / В. А. Вайсман, А. В. Усов // Применение вычисл. техники и математ. моделирования в приклад. науч. исслед. : тез. докл. 2-го Гор. семинара. – Одесса, 1994. – С. 13–16.

57. **Моделирование** термомеханических явлений при механической обработке формообразующих поверхностей / В. А. Вайсман, А. В. Усов // Применение вычисл. техники и математ. моделирования в приклад. науч. исслед. : тез. докл. 1-го Гор. семинара. – Одесса, 1994. – С. 24–29.

58. **Роль** естественных наук в построении детерминированных моделей / А. В. Усов // Проблемы взаимодействия гуманитар., естеств.-науч. и техн. знания на соврем. этапе развития науки. Гуманитар. образование в техн. ВУЗе : тез. науч.-практ. конф. молодых ученых, г. Одесса, июнь 1994 г. – Одесса, 1994. – С. 50–51.

59. **Технологические** возможности повышения эффективности процесса шлифования материалов, предрасположенных к трещинообразованию / А. В. Усов, И. С. Козовый // Изв. вузов. Машиностроение. – 1994. – № 4–6. – С. 108–109.

60. ***Управление** термоупругим состоянием конструктивных элементов ПЭВМ / В. А. Вайсман, А. В. Усов // Тез. докл. Междунар. конф. – Киев, 1994. – С. 34–36.

61. **Управление** технологическими процессами по тепловым критериям / В. А. Вайсман, А. В. Усов // Сб. докл. 1-й Укр. конф. – Киев, 1994. – С. 34–36.

62. **Управление** технологическими процессами по тепловым критериям / А. В. Усов // 1-а Укр. конф. з автомат. керування (Автоматика–94), м. Київ, 18–23 трав. 1994 р. : тези доп. : у 2 ч. / Укр. асоц. з автомат. керування. – Київ, 1994. – Ч. 2. – С. 451.

1995

63. ***Влияние** структурных неоднородностей на качество рабочих поверхностей штампов и прессформ / В. А. Вайсман, А. В. Усов // Материалы конф. 26–27 апр. 1995 г. : тез. докл. – Киев, 1995. – С. 34–37.

64. **Компьютерное** моделирование автоматизированного рабочего места маркетинг-директора / А. В. Усов, А. А. Богач // Экон. проблемы развития пром. пр-ва : тез. докл. науч.-практ. конф. : 30-летию ИЭФ посвящ., г. Одесса, 3–6 окт. 1995 г. / Одес. политехн. ун-т [и др.]. – Одесса, 1995. – С. 149.

65. **Математическое** моделирование технических систем : монография / А. В. Усов, Л. И. Плотникова, В. А. Вайсман, Д. В. Дмитришин, Г. А. Оборский. – Киев : Техніка, 1995. – 328 с. – Библиогр.: 60 назв.

66. **Математичне** моделювання теплофізичних явищ при механічній обробці / В. А. Вайсман, А. В. Усов // Розробка та застосування мат. методів в наук.-техн. дослідж. : Всеукр. наук. конф., присвяч. 70-річчю від дня народж. проф. П. С. Казімірського. – Львів, 1995. – С. 31–36.

67. **Моделирование** термомеханических явлений при механической обработке / А. В. Усов // Тр. ученых Одес. политехн. ун-та : семидесятипятилетию ун-та посвящ. – Одесса, 1995. – С. 95–97.

68. **Разработка** перспективных процессов в машиностроении / А. В. Усов, Г. А. Оборский, В. А. Вайсман // Науч. зап. / Одес. госуд. политехн. ун-т. – Одесса, 1995. – С. 11–14.

69. ***Управление** качественными характеристиками формообразующих поверхностей на финишных операциях / В. А. Вайсман, А. В. Усов // Пробл. и перспективы развития сертификации промышл. продукции : тез. докл. – Киев, 1995. – С. 16–19.

70. **Эффективность** инженерного анализа как функция технической культуры / А. В. Усов // Молодежь на пороге третьего тысячелетия : поиск приоритетов : материалы Междунар. науч.-практ. конф., г. Одесса, июнь 1995 г. – Одесса, 1995. – С. 23.

1996

71. **Анализ** методов измерения температур при механической обработке / А. А. Богач, А. В. Усов ; Одес. гос. политехн. ун-т. – Одесса, 1996. – 17 с. – Библиогр.: 7 назв. – Деп. в ГНТБ Украины 01.04.96, № 825–Ук96.

72. **Краевые** задачи для обыкновенных дифференциальных уравнений, примеры и задачи для программирования : конспект лекций / Ю. А. Клих, А. В. Усов ; Одес. гос. политехн. ун-т. – Одесса, 1996. – 50 с.

73. **Математическое** моделирование технических систем : монография / А. В. Усов, В. А. Вайсман, Д. В. Дмитришин. – Киев : Техника, 1996. – 320 с.

74. **Методические** указания к выполнению типового расчетного задания по теме : "Элементы аналитической геометрии и линейной алгебры" : для студ. всех спец. / А. В. Усов, Л. И. Плотникова, Т. А. Комлева, М. А. Юрченко ; Одес. политехн. ун-т. – Одесса, 1996. – 45 с.

75. **Моделирование** термомеханических процессов при механической обработке / А. В. Усов, В. А. Вайсман, А. А. Богач // Математика и психология в пед. системе «Техн. ун-т» : сб. ст. 1-й Междунар. науч.-практ. конф. : в 2 ч. / Одес. госуд. политехн. ун-т. – Одесса, 1996. – Ч. 1 : Мат. и компьютер. образование. – С. 105–107.

76. **Оптимизация** управляемых механических систем с последствием / А. В. Усов, Д. В. Дмитришин // Математика и психология в пед. системе «Техн. ун-т» : сб. ст. 1-й Междунар. науч.-практ. конф. : в 2 ч. / Одес. госуд. политехн. ун-т. – Одесса, 1996. – Ч. 1 : Мат. и компьютер. образование. – С. 104–105.

77. **Технологические** методы обеспечения качественных показателей тяжело нагруженных изделий / А. В. Усов, В. А. Вайсман, Ю. А. Морозов // Высокоэффектив. технологии в машиностроении : материалы конф., г. Киев, 17–19 сент. 1996 г. / НТУ «Киев. политехн. ин-т». – Киев, 1996. – С. 25–34.

1997

78. **К вопросу** установления критериев нетеровости, обратимости и построения алгебры двумерных сингулярных операторов со сдвигом в пространстве / А. В. Усов, С. А. Яценко, А. Е. Зернов // Приклад. математика и мат. моделирование : сборник / Ин-т математики НАН Украины. – Киев, 1997. – С. 226–228.

79. **О структурной** устойчивости математических моделей термомеханических процессов при механической обработке / А. В. Усов, А. А. Богач, А. М. Зеленый // Науч. тр. молодых ученых / Одес. гос. политехн. ун-т. – Одесса, 1997. – С. 136–140.

80. **Підвищення** експлуатаційних якостей відповідальних деталей технологічними методами / А. Усов, А. Зелений, Д. Іоргачов // 3-й Міжнар. симп. укр. інженерів-механіків у Львові : тези доп., м. Львів, 21–23 трав. 1997 р. – Львів, 1997. – С. 124–125.

81. **Постановка** задач и методы решений по определению термоупругого состояния обрабатываемых поверхностей / А. В. Усов, Ю. А. Морозов // Тр. Одес. политехн. ун-та. – Одесса, 1997. – Вып. 1. – С. 112–114. – Библиогр.: 3 назв.

82. ***Рівняння** і нерівності з параметрами: якісні задачі : у 2 ч. : навч. посібник / О. Є. Зернов, В. В. Гришина, А. В. Усов. – Київ, 1997. – 288 с.

83. **Вища математика** для технічних університетів: навч. посіб. / Ю. О. Кліх, Л. І. Плотнікова, А. В. Усов. – Одеса, 1998. – Розд. 1 : Лін. алгебра та елементи аналіт. геометрії. – 224 с.
84. **Использование** компьютерной среды для обеспечения качества шлифуемых изделий / А. В. Усов, А. А. Богач // Перспективы. – 1998. – № 32. – С. 24–31.
85. **Использование** рядов Фурье для решения задач статики упругих тел / Ю. Б. Моргун, А. В. Усов // Науч. тр. молодых ученых Одес. гос. политехн. ун-та : Гуманитар. науки. Естеств. науки. Техн. науки. – Одесса, 1998. – № 4 : Секция техн. наук. – С. 113–117. – Библиогр.: 4 назв.
86. **Контрольные задания** по высшей математике для студ. 1-го курса : (1 и 2 семестры) заоч. формы обучения спец. эконом. цикла / А. В. Усов, А. П. Коновалов, С. И. Козовый, В. Н. Любота, Т. А. Комлева ; Одес. политехн. ун-т. – Одесса, 1998. – 32 с.
87. **Лінійна алгебра та елементи аналітичної геометрії** : навч. посіб. / Ю. О. Кліх, Л. І. Плотнікова, А. В. Усов. – Одеса : ТЕС, 1998. – 224 с.
88. **Математичне моделювання термомеханічних явищ при механічній обробці металів** / А. Усов, А. Зелений, Д. Іоргачов // Сучас. пробл. механіки і математики : матеріали Міжнар. наук. конф., м. Львів, 25–28 трав. 1998 р. – Львів, 1998. – С. 153.
89. **Математичний аналіз умов відриву у виробках з покриттям** / А. В. Усов, А. М. Зелений, Д. В. Іоргачов // Вісн. Держ. ун-ту «Львів. політехніка». – Львів, 1998. – № 337 : Приклад. математика. – С. 277–280.
90. **Моделирование** влияния регулярной неоднородности на термоупругие поля при шлифовании магнитотвердых сплавов ЮНДКТ / А. В. Усов, А. А. Богач // Тр. Одес. политехн. ун-та. – Одесса, 1998. – Вып. 1 (5). – С. 152–154. – Библиогр.: 4 назв.
91. **Моделирование** теплофизических процессов на финишных операциях / А. В. Усов, С. А. Яценко, Л. И. Солдатов // Математика в индустрии : тр. Международ. конф. – Таганрог, 1998. – С. 37–42.
92. **Повышение** эксплуатационных свойств рабочих поверхностей деталей из материалов, предрасположенных к трещинообразованию / А. В. Усов, А. А. Богач, Д. В. Иоргачев // Проблемы прочности. – 1998. – № 4. – С. 93–105.

93. **Применение** ЭВМ для управления качественными характеристиками шлифуемых поверхностей / А. В. Усов, А. А. Богач, Д. В. Иоргачев // Високі технології в машинобуд. : зб. наук. пр. / Харків. держ. політехн. ун-т. – Харків, 1998. – С. 285–288.
94. **Проверка** гипотез о распределении статистических данных физической подготовленности населения Украины / А. В. Усов // Фіз. підготовленість та здоров`я населення : зб. наук. матеріалів Міжнарод. наук. симп., м. Одеса, 9–11 лип. 1998 р. – Одеса, 1998. – С. 82–87.
95. **Теория** вероятностей : учеб. пособие / А. В. Усов, А. П. Коновалов, Т. П. Коновалова. – Одесса, 1998. – 105 с. – Библиогр.: 12 назв.
96. **Технические** проблемы производства кабельной и волоконно-оптической продукции / А. Зеленый, Д. Иоргачев, А. Усов // Перспективи. – 1998. – № 2. – С. 88–93. – Библиогр.: 2 назв.
97. **Технологические** возможности повышения стойкости инструмента для производства волоконно-оптической продукции / А. В. Усов, Д. В. Иоргачев // Прогрес. техніка і технологія машинобуд. : пр. Міжнарод. наук.-техн. конф. – Київ, 1998. – Т. 2. – С. 15–19.
98. **Технологическое** обеспечение эффективности эксплуатации роликов вытяжных механизмов / А. М. Зеленый, А. В. Усов // Тр. Одес. политехн. ун-та. – Одесса, 1998. – Вып. 2 (6). – С. 291–296. – Библиогр.: 3 назв.
99. **Улучшение** деформированных характеристик предварительно-напряженных балок / А. В. Усов, А. В. Ткачев, Б. С. Номерованный // Придніпр. вісн. – 1998. – № 26 (93). – С. 38–41. – Библиогр.: 3 назв.

1999

100. **Вища** математика для технічних університетів : навч. посібник / Ю. О. Кліх, Л. І. Плотнікова, А. В. Усов. – Одеса, 1999. – Розд. 2, ч. 1 : Вступ до мат. аналізу. – 150 с.
101. **Влияние** шероховатости рабочих поверхностей инструмента на качество волоконно-оптической продукции / А. В. Усов, Д. В. Иоргачев // Тр. Одес. политехн. ун-та. – Одесса, 1999. – Вып. 1 (7). – С. 73–80. – Библиогр.: 6 назв.

102. **Метод** разрывных решений в задачах математической физики / А. В. Усов, Д. В. Иоргачев // Нелинейн. краевые задачи мат. физики и их приложения : сб. науч. тр. – Киев, 1999. – С. 254–258.
103. **Моделирование** и оптимизация технологических параметров при производстве волоконно-оптических кабелей / А. В. Усов, Д. В. Иоргачев, В. Д. Иоргачев // Оптимизация упр., информ. системы и компьютер. технологии : труды. – Киев ; Одесса, 1999. – Вып. 1, ч. 1. – С. 144–151.
104. **Моделирование** эволюционных процессов развития видов / Д. В. Дмитришин, А. В. Усов // Перспективы. – 1999. – № 2-3 (7-8). – С. 124–126.
105. **Монотонность** убывания нормы равномерной аппроксимации и задача L-проблемы моментов / Д. В. Дмитришин, А. В. Усов // Тр. Одес. политехн. ун-та. – Вып. 2 (8). – Одесса, 1999. – С. 213–219.
106. **О коэффициенте** интенсивности касательных напряжений у края полубесконечной цилиндрической трещины при ударном нагружении ее берегов / Г. Я. Попов, Ю. А. Морозов, А. В. Усов // Проблемы прочности. – 1999. – № 3. – С. 63–72. – Библиогр.: 7 назв.
107. **Операторные** уравнения в пространстве обобщенных функций / А. В. Усов, Ю. А. Морозов, С. А. Яценко // Нелинейн. краевые задачи мат. физики и их приложения : сб. науч. тр. – Киев, 1999. – С. 259–261.

2000

108. **Абсолютная** устойчивость регулируемых систем с последействием / Д. В. Дмитришин, Г. М. Вартамян, А. В. Усов // Тр. Одес. политехн. ун-та. – Одесса, 2000. – Вып. 2 (11). – С. 119–124. – Библиогр.: 11 назв.
109. **Влияние** технологических дефектов на надежность шариковых винтовых пар / В. А. Вайсман, А. В. Усов // Надежность машин, механизмов, оборудования : тр. Международ. науч.-техн. конф. – Киев, 2000. – С. 15–17.
110. **Влияние** технологических дефектов на эксплуатационные свойства прецизионных элементов / А. В. Усов, В. А. Вайсман // Оценка и обоснование продления ресурса элементов конструкций «РЕСУРС–2000» : тр. Международ. конф., г. Киев, 6–9 июня 2000 г. – Киев, 2000. – С. 213–215.
111. **Волоконно–оптические** кабели : монография / Д. В. Иоргачев, О. В. Бондаренко, А. Ф. Дащенко, А. В. Усов. – Одесса : Астропринт, 2000. – 540 с.
112. **Диференціальне** числення функції однієї змінної : навч. посіб. / А. В. Усов, Л. І. Плотнікова, Ю. О. Морозов. – Одеса : Астропринт, 2000. – 256 с.

113. ***Задача** о концентрации упругих напряжений в составном цилиндре при наличии межфазной трещины / А. В. Усов, Б. Кебли // Сингуляр. и интегр. уравнения : тр. Международ. конф., г. Одесса, сент. 2000 г. / Одес. госуд. ун-т. – Одесса, 2000. – С. 34–39.
114. **Задачи** нестационарной теплопроводности для составного полого конуса / Г. Я. Попов, А. В. Усов, Ю. А. Морозов // Мат. проблемы механики неоднород. структур : сб. тр. – Львов, 2000. – Т. 1. – С. 394–397.
115. **О моделировании** динамики системы тел с учетом конечности скорости распространения взаимодействия / Д. В. Дмитришин, А. В. Усов // Вестн. Херсон. гос. техн. ун-та. – 2000. – № 2 (8). – С. 104–109.
116. **О свойствах** одного разбиения пространства функций ограниченной вариации / А. В. Усов, Д. В. Дмитришин // Мат. моделирование в образовании, науке и пром-сти. – СПб, 2000. – С. 184–189.
117. ***Программа** и контрольные задания по высшей математике для студентов ЗИФ экономического цикла / С. И. Козовый, В. Н. Любота, Л. Н. Колмакова, В. Н. Кузьмина, А. В. Усов. – Одесса, 2000. – 42 с.
118. **Теория** вероятностей и математическая статистика : учеб. пособие / А. В. Усов, А. П. Коновалов, Т. П. Коновалова. – Одесса, 2000. – 85 с.
119. **Теплофізика** механічної обробки : підручник / О. В. Якимов, А. В. Усов, П. Т. Слободяник, Д. В. Іоргачов. – Одеса : Астропринт, 2000. – 256 с. – Бібліогр.: 86 назв.
120. **Термомеханические** процессы и управление качеством обрабатываемых поверхностей / А. В. Усов, В. Д. Иоргачев // Прогрессив. технологии в машиностроении (Технология–2000) : материалы ежегод. Междунар. науч.-техн. конф., г. Одесса, 18–20 апр. 2000 г. – Киев, 2000. – С. 254–256.
121. **Технологічні** методи забезпечення якісних характеристик інструментів для виробництва волоконно-оптичних кабелів / А. Усов, А. Богач, Д. Іоргачов, А. Зелений // Машинознавство : зб. пр. / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2000. – № 4-5. – С. 28–32.
122. **Типові** задачі з диференціальних рівнянь : навч. посіб. / Т. О. Комлева, Л. І. Плотнікова, А. В. Усов, М. О. Юрченко. – Одеса, 2000. – 93 с.
123. ***Типові** задачі з теорії функцій комплексної змінної / А. В. Усов, Ю. О. Морозов, В. Н. Кузьміна, Т. М. Олех. – Одеса, 2000. – 50 с.

124. **Устойчивость** линейного дифференциального уравнения / Д. В. Дмитришин, А. В. Усов, Г. М. Вартамян // Тр. Одес. политехн. ун-та. – Одесса, 2000. – Вып. 3 (12). – С. 166–170. – Библиогр.: 6 назв.

125. **Частные** интегралы механических систем с запаздыванием / Д. В. Дмитришин, А. В. Усов // Тр. Одес. политехн. ун-та. – Одесса, 2000. – Вып. 1 (10). – С. 115–118.

2001

126. **Диференціальні** рівняння у прикладах та вправах : навч. посіб. для техн. ун-ту / Т. О. Комлева, Л. І. Плотнікова, А. В. Усов, М. О. Юрченко. – Одеса : Астропринт, 2001. – 96 с.

127. **Інтегральне** числення функції однієї змінної та його застосування : навч. посіб. для студ. техн. ун-ту / А. В. Усов, Ю. О. Морозов, Л. М. Колмакова, В. М. Кузьміна, Т. М. Олех. – Одеса : Астропринт, 2001. – 65 с. – Бібліогр.: 7 назв.

128. **Моделирование** тепловых процессов при обработке конических заготовок / А. В. Усов, В. Д. Иоргачев, Н. Д. Кравченко // Високі технології в машинобуд. : зб. наук. пр. / Харків. держ. політехн. ун-т. – Харків, 2001. – С. 285–288.

129. **Моделирование** тепловых процессов при обработке конических заготовок / А. В. Усов, В. Д. Иоргачев, Н. Д. Кравченко // Вісн. Інж. Акад. України. – 2001. – № 3, ч. 1. – С. 302–306. – Бібліогр.: 7 назв.

130. **Технико-экономические** показатели высоких технологий / А. В. Усов, О. А. Усова, А. Эшерман // Високі технології в машинобуд. : зб. наук. пр. / Харків. держ. політехн. ун-т. – Харків, 2001. – С. 284–288.

131. **Управление** термомеханическими процессами при механической обработке / А. В. Усов, Д. В. Иоргачев, А. А. Богач // Автоматика–2001 : матеріали Міжнар. конф. з упр., м. Одеса, 10–14 верес. 2001. – Одеса, 2001. – Т. 1. – С. 181.

132. **Устойчивость** семейств линейных систем автоматического регулирования / Д. В. Дмитришин, Г. М. Вартамян, А. В. Усов // Тр. Одес. политехн. ун-та. – Одесса, 2001. – Вып. 1 (13). – С. 103–109. – Библиогр.: 12 назв.

2002

133. **Диференціальне** числення функції однієї змінної : навч. посібник / О. М. Дубров, Ю. О. Кліх, Л. І. Плотнікова, А. В. Усов. – Одеса : Астропринт, 2002. – 224 с. – Бібліогр.: 11 назв.
134. **Звичайні** диференціальні рівняння : крайові задачі та теорія стійкості : конспект лекцій / А. В. Усов, О. М. Дубров, Ю. О. Морозов. – Одеса : Астропринт, 2002. – 144 с.
135. **Моделирование** систем с распределенными параметрами / А. В. Усов, А. Н. Дубров, Д. В. Дмитришин. – Одесса : Астропринт, 2002. – 664 с. – Библиогр.: 116 назв.
136. ***Моделирование** термомеханических процессов при механической обработке деталей с наследственными неоднородностями / А. В. Усов, В. Д. Иоргачев, Н. Д. Кравченко // Пр. техн. ун-ту «Поділля» ПММ. – Хмельницький, 2002. – С. [?].
137. **Проблемы** устойчивости и надежности замкнутой технологической системы механической обработки / А. В. Усов, Г. А. Оборский // Тр. Одес. политехн. ун-та. – Одесса, 2002. – Вып. 2 (18). – С. 13–16. – Библиогр.: 9 назв.
138. **Технологические** возможности повышения качества рабочих поверхностей ответственных изделий / А. В. Усов, Н. Д. Кравченко // Технол. системы. – Киев, 2002. – С. 95–99.
139. **Типові** задачі з теорії функцій комплексної змінної та операційного числення : навч. посібник / А. В. Усов, Ю. О. Морозов, В. М. Кузьміна, Т. М. Олех ; Одес. держ. політехн. ун-т. – Одеса, 2002. – 50 с.
140. **Управление** технологическими процессами по критериям качества рабочих поверхностей / А. В. Усов, Э. Донеv // Високі технології в машинобуд. : зб. наук. пр. / НТУ «Харків. політехн. ун-т». – Харків, 2002. – С. 401–406.

2003

141. **Вероятностно-статистическое** моделирование технико-экономических систем : монография : в 2 ч. / А. И. Третьяк, А. В. Усов, А. П. Коновалов, К. А. Дубров. – Одесса : Астропринт, 2003. –
Ч. 1. – 224 с. – Библиогр.: 12 назв.
Ч. 2. – 440 с. – Библиогр.: 31 назв.

142. ***Влияние** теплофизических явлений на динамическую устойчивость процесса резания / Г. А. Оборский, А. В. Усов // Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні : наук. журн. / Запоріж. нац. техн. ун-т. – Запоріжжя, 2003. – Вип. 1. – С. 58–60.

143. **Влияние** термомеханических явлений на устойчивость процесса резания и изнашивания режущих инструментов / Г. А. Оборский, А. В. Усов // Сверхтвердые материалы. – 2003. – № 6. – С. 66–72.

144. **Стохастическая** модель трещинообразования при шлифовании структурно–неоднородных материалов / А. В. Усов, Ю. А. Морозов, А. А. Оргиян // Тр. Одес. политехн. ун-та. – Одесса, 2003. – Вып. 2 (20). – С. 47–53. – Библиогр.: 6 назв.

145. **Управление** технологическими процессами по критериям качества рабочих поверхностей / А. В. Усов, К. А. Дубров // Новые процессы и их модели в ресурсо- и энергосберегающих технологиях : материалы науч.-техн. конф., г. Одесса, 25–26 сент. 2003. – Одесса, 2003. – С. 108–113.

146. ***Условия** устойчивости и надежности технологической системы механической обработки / Г. А. Оборский, А. В. Усов // Високі технології в машинобудуванні : зб. наук. праць / НТУ Харків. політехн. ін-т. – Харків, 2003. – Вип. 2 (6). – С. 167–173.

2004

147. **Имитационное** моделирование структуры и свойств феррокерамических изделий / А. В. Усов, Ю. А. Морозов, К. А. Дубров // Тр. Одес. политехн. ун-та. – Одесса, 2004. – Вып. 2 (22). – С. 157–163. – Библиогр.: 14 назв.

148. **Интегральные** численния функції однієї змінної. Теорія рядів : навч. посіб. / А. В. Усов, Л. І. Плотнікова, Ю. О. Морозов. – Одеса : Астропринт, 2004. – 224 с. – Бібліогр.: 10 назв.

149. **Лінійна** алгебра та елементи аналітичної геометрії : навч. посіб. / Ю. О. Кліх, Л. І. Плотнікова, А. В. Усов, Т. О. Комлева. – 2-е вид. – Одеса : Астропринт, 2004. – 280 с.

150. **Оптимизация** и управление термомеханическими процессами при получении феррокерамических изделий для отклоняющихся систем / А. В. Усов, К. А. Дубров // ААЭКС : Автоматика. Автоматизация. Электротехн. комплексы и системы. – 2004. – № 2. – С. 177–186. – Библиогр.: 13 назв.

151. **Оптимизация** свойств и управление технологией получения феррокерамических изделий для отклоняющихся систем / А. В. Усов, К. А. Дубров // Автоматика–2004 : материалы 11-й Международ. конф. по автомат. упр., г. Киев, 27–30 сент. 2004 г. – Киев, 2004. – Т. 2. – С. 62.

152. **Проблемы** моделирования и управления движением транспортных потоков в крупных городах : монография / М. А. Григоров, А. Ф. Дащенко, А. В. Усов. – Одесса : Астропринт, 2004. – 269 с. – Библиогр.: 181 назв.

153. **Теорія** ймовірностей та елементи математичної статистики : навч. посіб. / Л. І. Плотнікова, А. В. Усов, Г. В. Кострова, Г. О. Оборський, Т. О. Комлева. – Одеса : Астропринт, 2004. – 328 с.

154. **Управление** термомеханическими процессами в технологических системах / А. В. Усов, Г. А. Оборский, Т. А. Желиба // Тр. Одес. политехн. ун-та. – Одесса, 2004. – Вып. 2 (22). – С. 149–156. – Библиогр.: 13 назв.

155. **Управление** термомеханическими процессами при механической обработке / А. В. Усов, Т. А. Желиба // Автоматика–2004 : материалы 11-й Международ. конф. по автомат. упр., г. Киев, 27–30 сент. 2004 г. – Киев, 2004. – Т. 2. – С. 63. – Библиогр.: 1 назв.

2005

156. **Введение** в методы оптимизации и теорию технических систем : учеб. пособие / А. В. Усов, Г. А. Оборский, Ю. А. Морозов, К. А. Дубров. – Одесса : Астропринт, 2005. – 496 с. – Библиогр.: 8 назв.

157. **Моделирование** процессов ферментации в хемостате / Д. В. Дмитришин, А. В. Усов // Автоматика–2005 : матеріали 12-ї Міжнарод. конф. з автомат. упр., м. Харків, 30 трав. – 3 черв. 2005 р. / НТУ Харків. політехн. ін-т. – Харків, 2005. – Т. 2. – С. 187–188.

158. **Оптимальне** керування температурою спікання постійних магнітів / А. В. Усов, К. А. Дубров // Ефективність реалізації учб., ресурс. та пром. потенціалу в сучас. умовах : зб. пр. – Київ, 2005. – С. 154–156.

159. **Оптимизация** и управление термомеханическими процессами при получении феррокерамических изделий для отклоняющихся систем / К. А. Дубров, А. В. Усов // Оптимизация производств. процессов. – 2005. – Вып. 8. – С. 150–160.

160. **Оценки** надежности функционирования газотранспортных и газоизмерительных систем / А. В. Усов, Ю. Э. Изондт // Автоматика–2005 : материалы 12-ї Міжнарод. конф. з автомат. упр., м. Харків, 30 трав.–3 черв. 2005 р. / НТУ Харків. політехн. ін-т. – Харків, 2005. – Т. 2. – С. 94–95.

161. **Системы** оптимального управления теплофизическими процессами при механической обработке / А. В. Усов, Т. А. Желиба // Теорія і практика процесів / Одес. нац. морська акад. – Одеса, 2005. – Вип. 11. – С. 99–112.

162. **Температурное** поле при многократном воздействии теплового источника / А. В. Усов, А. В. Якимов, О. А. Якимова // Вісн. Харків. нац. техн. ун-ту с.-г. – Харків, 2005. – Вип. 33. – С. 120–125.

163. **Технологічні** можливості зниження відходів при виробництві феррокерамічних виробів / А. В. Усов, К. А. Дубров // Різання та інструмент в технол. системах : міжвід. наук.-техн. зб. / НТУ Харків. політехн. ін-т. – Харків, 2005. – С. 342–350.

164. **Технологічні** можливості підвищення якості робочих поверхонь феррокерамічних виробів / А. В. Усов, К. А. Дубров // Теорія і практика процесів : зб. наук. пр. / Одес. нац. морська акад. – Одеса, 2005. – Вип. 11. – С. 112–120.

2006

165. **Анализ** характеристик на надежности элементов системы диспетчерского управления газотранспортной системы / А. В. Усов, Ю. Э. Изондт // Эффективность реализации науч., ресурс. и пром. потенциала в соврем. условиях : материалы 6-й Ежегод. пром. конф., пос. Славское, 20–24 февр. 2006 г. – С. 268–270.

166. **Информационное** обеспечение для моделирования надежности элементов системы диспетчерского управления газотранспортной системы / А. В. Усов, Ю. Э. Изондт // Автоматика–2006 : тезы 13-ї Міжнарод. конф. з автомат. упр., м. Вінниця, 25–28 верес. 2006 р. – Вінниця, 2006. – С. 360.

167. **К вопросу** об определении температуры в наноразмерных объектах / А. В. Усов, Ю. А. Морозов // Эффективность реализации науч., ресурс. и пром. потенциала в соврем. условиях : материалы 6-ой Ежегод. пром. конф., пос. Славское, 20–24 февр. 2006 г. – С. 248–250.

168. **Метод** измерения активной и реактивной мощностей / А. В. Усов, Т. А. Желиба, А. В. Яковлев // Эффективность реализации науч., ресурс. и пром. потенциала в соврем. условиях : материалы 6-й Ежегод. пром. конф., пос. Славское, 20–24 февр. 2006 г. – С. 265–268.

169. **Нанесение** плазменных покрытий на металлокерамические материалы / С. А. Осипов, В. Г. Лебедев, А. В. Усов // Тр. Одес. политехн. ун-та. – Одесса, 2006. – Вып. 1 (25). – С. 29–32. – Библиогр.: 4 назв.

170. **Определение** рациональных технологических параметров бездефектной обработки феррокерамических изделий / А. В. Усов // Новые и нетрадиц. технологии в ресурсо- и энергосбережении : материалы науч.-техн. конф., г. Одесса, 28–29 сент. 2006 г. / Одес. гос. политехн. ун-т. – Киев, 2006. – С. 112–115. – Библиогр.: 1 назв.

171. **Оптимальное** управление детерминированными системами : монография / А. И. Третьяк, А. В. Усов, А. П. Коновалов. – Одесса : Астропринт, 2006. – 312 с. – Библиогр.: 247 назв.

172. **Пути** снижения брома при алмазном шлифовании феррокерамических изделий / А. В. Усов, К. А. Дубров // Эффективность реализации науч., ресурс. и пром. потенциала в соврем. условиях : материалы 6-ой Ежегод. пром. конф., пос. Славское, 20–24 февр. 2006 г. – С. 263–265.

173. **Системы** оптимального управления теплофизическими процессами при механической обработке / А. В. Усов // Соврем. технологии в машиностроении : сб. науч. ст. / НТУ Харьков. политехн. ин-т. – Харьков, 2006. – С. 262–274.

174. **Условия** эффективности алмазного шлифования феррокерамических изделий / А. В. Усов, К. А. Дубров // Вісн. Хмельниц. нац. ун-ту. Сер. Техн. науки. – Хмельницький, 2006. – № 1. – С. 87–94.

175. **Technological** opportunities for increasing the Machine Parts operational Characteristics / A. Usov, A. Nitsevich // ТЕКА Ком. Mot. Energ. – RoIn, 2006. – P. 195–198.

2007

176. **Влияние** термомеханических явлений на устойчивость процесса резания и изнашивания режущих инструментов / А. В. Усов, Г. А. Оборский, К. А. Дубров // Резание и инструмент в технол. системах : межвед. науч.-техн. сб. / НТУ Харьков. политехн. ин-т. – Харьков, 2007. – Вып. 73. – С. 322–328.

177. **Влияние** технологических дефектов износостойких покрытий на качество и эксплуатационные характеристики деталей автомобилей / А. В. Усов, А. Д. Ницевич, А. Ф. Горбатюк // Новые и нетрадиц. технологии в ресурсо- и энергосбережении : материалы науч.-техн. конф., г. Одесса, 11–12 окт. 2007 г. / Одес. госуд. политехн. ун-т. – Киев, 2007. – С. 119–125.

178. **Дифференциальное** и интегральное исчисление функций многих переменных : учеб. пособие / А. В. Усов, Г. М. Вартамян, В. Н. Кузьмина, Т. М. Олех. – Одесса : Астропринт, 2007. – 220 с. – Библиогр.: 8 назв.
179. **Исследование** технологических возможностей торможения шлифовочных трещин при производстве феррокерамических изделий / А. В. Усов, К. А. Дубров, Л. А. Воробьева // Новые и нетрадиц. технологии в ресурсо- и энергосбережении : материалы науч.-техн. конф., г. Одесса, 11–12 окт. 2007 г. / Одес. госуд. политехн. ун-т. – Киев, 2007. – С. 116–118.
180. **Методы** прогнозирования параметров движения на автомобильных дорогах и их надежность / А. В. Усов, Т. М. Григорова // Современ. информ. технологии : материалы 5-й Междунар. науч.-практ. конф., г. Алушта, сент. 2007 г. – Алушта, 2007. – С. 97–101.
181. **Моделирование** особенностей контактного взаимодействия / А. Л. Майстренко, А. В. Усов // Резание и инструмент в технол. системах : межвед. науч.-техн. сб. / НТУ Харьков. политехн. ин-т. – Харьков, 2007. – Вып. 73. – С. 144–149.
182. **Моделирование** устойчивости контактного взаимодействия абразивного зерна с парой трения с полимерным покрытием / А. Л. Майстренко, А. В. Усов // Нові матеріали і технології. – 2007. – № 2. – С. 119–122.
183. **О путях** снижения энергоемкости механообработки феррокерамических материалов / А. В. Усов, Г. А. Оборский, К. А. Дубров // Современ. технологии в машиностроении : сб. науч. ст. / НТУ Харьков. политехн. ин-т. – Харьков, 2007. – С. 182–184.
184. ***Оптимальное** прогнозирование показателей деятельности портов / А. В. Усов, О. В. Кошелев // Современ. информ. технологии : материалы 5-й Международ. науч.-практ. конф., г. Алушта, сент. 2007 г. – Алушта, 2007. – С. 102–107.
185. **Особенности** формирования термомеханических процессов при обработке конических изделий на финишных операциях / А. В. Усов, Л. А. Воробьева // Материалы 7-й Международ. науч.-практ. конф. – Киев, 2007. – С. 121–124.
186. **Особливості** контактної взаємодії та абразивного зношування металополімерних композиційних покриттів, які використовуються для відновлення деталей машин судноплавних конструкцій / А. В. Усов, С. В. Полтавченко, В. О. Дутка // Тр. Одес. политехн. ун-та. – Одесса, 2007. – Вып. 1 (27). – С. 57–61. – Библиогр.: 5 назв.

187. **Ряды Фурье** в примерах и упражнениях / Т. А. Комлева, Л. И. Плотникова, Н. В. Скрипник, Г. А. Оборский, А. В. Усов. – Одесса : Астропринт, 2007. – 58 с.

188. **Системы** оптимального управления теплофизическими процессами при механической обработке / А. В. Усов, Е. Н. Богданова // *Высокие технологии в машиностроении* : сб. науч. ст. / НТУ Харьков. политехн. ин-т. – Харьков, 2007. – С. 239–245.

189. **Управление** термомеханическими процессами при механической обработке / А. В. Усов, Е. Н. Богданова // *Новые и нетрадиц. технологии в ресурсо- и энергосбережении* : материалы науч.-техн. конф., г. Одесса, 11–12 окт. 2007 г. / Одес. гос. политехн. ун-т. – Киев, 2007. – С. 115–116.

190. **Хронологическое** матричное исчисление : монография / А. И. Третьяк, А. В. Усов, А. П. Коновалов. – Одесса : Астропринт, 2007. – 256 с. – Библиогр.: 65 назв.

2008

191. **Дифференциально-геометрические** методы в теории дискретных систем управления : монография / А. И. Третьяк, А. В. Усов, А. П. Коновалов. – Одесса : Астропринт, 2008. – 360 с. – Библиогр.: 161 назв.

192. **Исследование** причин возникновения технологических дефектов при шлифовании изделий с покрытиями / А. В. Усов, В. Л. Воробьев, Л. А. Воробьева // *Инженерия поверхности и реновация изделий* : материалы 8-й Международ. науч.-техн. конф. – Киев, 2008. – С. 259–261.

193. **Компьютерный** анализ системы управления качеством рабочих поверхностей изделий при механической обработке / А. В. Усов, Е. Н. Богданова // *Автоматика–2008* : доп. 15-ї Міжнарод. конф. з автомат. упр., м. Одеса, 23–26 верес. 2008 р. – Одеса, 2008. – Т. 2. – С. 632.

194. **Модели** оперативного управления проектами в дорожном строительстве / А. В. Усов, Т. М. Григорова // *Акт. проблемы упр. бизнесом, предприятиями и проектами* : тез. докл. 6-й Международ. науч.-практ. конф. / Харьков. авиац. ин-т. – Харьков, 2008. – С. 221–222.

195. **Моделирование** процессов управления проектами в условиях параметрической неопределенности / А. В. Усов, С. С. Максимов // *Автоматика–2008* : доп. 15-ї Міжнарод. конф. з автомат. упр., м. Одеса, 23–26 верес. 2008 р. – Одеса, 2008. – Т. 2. – С. 633–635. – Бібліогр.: 2 назви.

196. ***Моделирование** процессов управления проектами в условиях параметрической неопределенности / А. В. Усов, С. С. Максимов // Контроль і упр. в склад. системах : тези доп. міжнар. конф. / Вінницьк. нац. техн. ун-т. – Вінниця, 2008. – С. [?].
197. **Моделирование** температурных процессов в гомогенных материалах при механической обработке / А. В. Усов, Ю. А. Морозов // Високі технології в машинобуд. : зб. наук. пр. / НТУ Харків. політехн. ін-т. – Харків, 2008. – С. 443–450.
198. **Обыкновенные** дифференциальные уравнения и их приложения : учеб. пособие / Д. В. Дмитришин, А. В. Усов, Ю. А. Морозов, В. В. Перстнева. – Одесса : Астропринт, 2008. – 440 с. – Библиогр.: 40 назв.
199. **Особливості** контактної взаємодії та абразивного зношування металополімерних композиційних покриттів для відновлення автомобілів / А. В. Усов, А. Д. Ницевич, А. Ф. Горбатюк // Инженерия поверхности и реновация изделий : мат. 8-й Международ. науч.-техн. конф. – Киев, 2008. – С. 264–267.
200. **Повышение** эффективности управления проектами в условиях неопределенности / А. В. Усов, С. С. Максимов // Акт. проблемы упр. бизнесом, предприятиями и проектами : тез. докл. 6-й Международ. науч.-практ. конф. / Харьков. авиац. ин-т. – Харьков, 2008. – С. 223–225.
201. **Приближенное** решение плоской задачи для полубесконечного покрытия, полностью сцепленного с упругим слоем / В. Л. Воробьев, А. В. Усов // Теорія і практика процесів : зб. наук. пр. / Одес. нац. морська акад. – Одеса, 2008. – Вип. 13. – С. 20–34.
202. **Робастные** методы управления термомеханическими процессами при механической обработке деталей / А. В. Усов, Е. Н. Богданова // Сучас. технології в машинобуд. : зб. наук. пр. / НТУ Харків. політехн. ін-т. – Харків, 2008. – Вип. 2. – С. 72–78.
203. **Технологическое** обеспечение эффективности эксплуатации изделий с износостойкими покрытиями / Г. А. Оборский, А. В. Усов, Л. А. Воробьева // Сучас. технології в машинобуд. : зб. наук. пр. / НТУ Харків. політехн. ін-т. – Харків, 2008. – С. 157–164.
204. **Управление** проектами функционального состояния международных транспортных коридоров Украины / А. В. Усов, Т. М. Григорова // Вісн. економіки трансп. і пром-сті. – Харків, 2008. – Вип. 22. – С. 15.

205. **Управление** термомеханическими процессами при механической обработке композитных материалов / А. В. Усов, Г. А. Оборский, Е. Н. Богданова // Инженерия поверхности и реновация изделий : материалы 8-й Международ. науч.-техн. конф. – Киев, 2008. – С. 261–264.

206. **Формирование** качественных характеристик конических поверхностей на финишных операциях / А. В. Усов, Л. А. Воробьева // Теорія і практика процесів : зб. наук. пр. / Одес. нац. морська акад. – Одеса, 2008. – Вип. 13. – С. 105–106.

2009

207. **Вероятностно-статистическое** моделирование маршрутизированных пассажиропотоков в крупных городах / Т. М. Григорова, А. В. Усов // ААЭКС : Автоматика. Автоматизация. Электротехн. комплексы и системы. – 2009. – № 1 (23). – С. 63–68.

208. **Интенсификация** процессов механической обработки / Г. А. Оборский, А. В. Усов, Ю. А. Морозов // Сучас. технології в машинобуд. : зб. наук. пр. / НТУ Харків. політехн. ін-т. – Харьков, 2009. – Вип. 3. – С. 63–68.

209. **Информационно-технологические** модели оперативного управления в дорожном строительстве / Т. М. Григорова, А. В. Усов // Бизнес–информ. – 2009. – № 7 (369). – С. 123–129.

210. **Информационно-технологические** модели оперативного управления в строительстве / А. В. Усов // Інтегровані комп'ютерні технології в машинобудуванні ІКТМ–2009 : тез. доп. Міжн. наук.-техн. конф., м. Харків / Нац. аерокосм. ун-т. – Харків, 2009. – Т. 3. – С. 34–36.

211. **Информационное** обеспечение для оперативного управления продолжительностью проекта / А. В. Усов, Т. М. Григорова // Современ. информ. и электрон. технологии : тр. 10-й Международ. науч.-практ. конф., г. Одесса, 18–22 мая 2009 г. / Одес. гос. политехн. ун-т. – Одесса, 2009. – Т. 1. – С. 106. – Библиогр.: 4 назв.

212. **Информационное** обеспечение для оперативного управления продолжительностью проекта / А. В. Усов, С. С. Максимов // Современные информ. и электрон. технологии : тез. докл. МНПК СИЭТ. – 2009. – С. 68–70.

213. **Информационное** обеспечение для управления проектами в условиях параметрической неопределенности / А. В. Усов, С. С. Максимов // Современ. информ. и электрон. технологии : тр. 10-й Международ. науч.-практ. конф., г. Одесса, 18–22 мая 2009 г. / Одес. гос. политехн. ун-т. – Одесса, 2009. – Т. 1. – С. 107. – Библиогр.: 2 назв.

214. **Информационное** обеспечение процессов принятия решений при управлении техническим обслуживанием средств механизации морских торговых портов / А. В. Усов, О. В. Кошелев // *Соврем. информ. и электрон. технологии* : тр. 10-й Междунар. науч.-практ. конф., г. Одесса, 18–22 мая 2009 г. / Одес. гос. политехн. ун-т. – Одесса, 2009. – Т. 1. – С. 105. – Библиогр.: 1 назв.
215. **Исследование** моделей экономической устойчивости функционирования предприятий в условиях параметрической неопределенности / А. В. Усов, Е. Н. Гончаренко // *Економіка та управління підприємствами машинобуд. галузі* : пробл. теорії та практики : зб. наук. пр. / НАУ Харків. авіац. ін-т. – Харків, 2009. – Вип. 2 (6). – С. 68–77.
216. ***Математические** модели, основанные на сингулярных интегральных уравнениях с некарлемановским сдвигом / А. В. Усов // *Математ. методи та фізико-механічні поля*. – 2009. – № 2. – С. 48–56.
217. **Об использовании** сингулярных интегральных уравнений для решения технологических задач о контроле покрытий / А. В. Усов, А. А. Батырев // *Открытые информ. и компьютер. интегриров. технологии* : сб. науч. тр. / Харьк. авіац. ін-т. – Харьков, 2009. – Вып. 42. – С. 237–252.
218. **Оптимизация** термомеханических процессов для получения феррокерамических изделий отклоняющихся систем / А. В. Усов, Е. Н. Богданова // *Проблемы техники*. – 2009. – № 1. – С. 120–134.
219. **Особенности** процессов моделирования поверхностного упрочнения деталей машин при металлообработке / А. В. Усов, Н. Д. Ницевич // *Новые и нетрадиц. технологии в ресурсо- и энергосбережении* : материалы науч.-техн. конф., г. Одесса, 19–20 мая 2009 г. / Одес. гос. политехн. ун-т – Киев, 2009. – С. 160–163. – Библиогр.: 3 назв.
220. **Повышение** эффективности управления проектами путем построения робастных расписаний проектных работ / С. С. Максимов, А. В. Усов // *Открытые информ. и компьютер. интегриров. технологии* : сб. науч. тр. / Харьк. авіац. ін-т. – Харьков, 2009. – Вып. 43. – С. 200–208.
221. **Проектирование** систем управления транспортными потоками при неполной параметрической информации / Т. М. Григорова, А. В. Усов // *Сб. тр. Одес. нац. морского ун-та*. – 2009. – № 2. – С. 48–55.
222. **Распределенное** финансирование – инструментальное средство в управлении проектами / Т. М. Григорова, А. В. Усов // *Бизнес Информ.* – 2009. – № 6. – С. 69–71.

223. **Теория** функций комплексного переменного. Операционное исчисление : учеб. пособие / А. В. Усов, Ю. А. Морозов, В. Н. Кузьмина, Т. М. Олех. – Одесса : Астропринт, 2009. – 232 с.

224. **Условия** повышения эффективности алмазного шлифования феррокерамических изделий / А. В. Усов, Е. Н. Богданова // Физ. и компьютер. технологии : тр. 15-й Международ. науч.-техн. конф., г. Харьков, 2–3 дек. 2009 г. – Харьков, 2009. – С. 279–288. – Библиогр.: 3 назв.

2010

225. ***Математическое** моделирование процессов контроля покрытия элементов конструкций на базе СИУ / А. В. Усов // Проблемы машиностроения. – 2010. – № 1. – С. 98–109.

226. ***Метод** СИУ в моделировании напряженно–деформированного состояния системы покрытие–матрица с участками частичного отслоения области / А. В. Усов // Вісн. Харків. нац. ун-ту. – 2010. – Вип. 13. – С. 121–130.

227. ***Оптимизация** прогнозных характеристик информационных потоков для повышения эффективности функционирования корпоративных компьютерных сетей / А. В. Усов, О. А. Усова / Вестн. Херсон. нац. техн. ун-та. – 2010. – № 2 (38). – С. 96–105.

228. ***Теоретический** анализ интервальной неопределенности полезности решений / В. В. Крючковский, А. В. Усов // Тр. Одес. политехн. ун-та. – Одесса, 2010. – Вып. 1-2 (33-34). – С. 180–186. – Библиогр.: 25 назв.

229. **Упрочнение** и восстановление деталей типа вал электролитическим хромированием / А. В. Усов, А. Д. Ницевич // Новые и нетрадиц. технологии в ресурсо- и энергосбережении : материалы науч.-техн. конф., г. Одесса, 9–10 сент. 2010 г. / Одес. гос. политехн. ун-т. – Киев, 2010. – С. 137–141.

2011

230. ***Бизнес-процессы**, определяющие подходы к формированию организационного механизма управления проектами жилищного строительства / А. В. Усов, С. С. Максимов // Соврем. информ. технологии в экономике и упр. предприятиями, программами и проектами : тез. докл. 9-й Международ. науч.-практ. конф. / Харьков. авиац. ин-т. – Харьков, 2011. – С. 86–88.

231. ***Дослідження** стійкості розвитку підприємства за допомогою olar-моделі / А. В. Усов // Вісн. Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля. – 2011. – № 3 (157). – С. 186–195.
232. ***Иновационные** технологии как фактор устойчивого развития предприятия / А. В. Усов, Е. Н. Гончаренко // Современ. информ. технологии в экономике и упр. предприятиями, программами и проектами : тез. докл. 9-й Международ. науч.-практ. конф. / Харьков. авиац. ин-т. – Харьков, 2011. – С. 123–125.
233. **Информационное** обеспечение для оптимального управления строительными проектами / А. В. Усов, С. С. Максимов // Современ. информ. и электрон. технологии : тр. 12-й Международ. науч.-практ. конф., г. Одесса, 23–27 мая 2011 г. / Одес. гос. политехн. ун-т. – Одесса, 2011. – С. 79.
234. ***Математическое** моделирование некоторых задач восстановления деталей судовых механизмов / А. В. Усов, Л. А. Воробьева / Вестн. Херсон. нац. техн. ун-та. – 2011. – № 3 (42). – С. 224–235.
235. **Математичні** методи моделювання : підручник / А. В. Усов, О. С. Савельєва, І. І. Становська, А. О. Перпері ; за наук. ред. О. Л. Становського. – Одеса : Пальміра, 2011. – 500 с. – Бібліогр.: 151 назв.
236. ***Методи** дослідження стійкого розвитку економічної системи в умовах кризи / О. М. Гончаренко, А. В. Усов // Вісн. Хмельницьк. нац. ун-ту. – Т. 1 (173) : Економ. науки. – 2011. – № 2. – С. 132–140.
237. ***Методология** и инструментальные средства решения задачи идентификации модели многофакторного оценивания с помощью искусственных нейронных сетей / В. В. Крючковский, А. В. Усов // Современ. информ. и электрон. технологии : тр. 12-й Международ. науч.-практ. конф., г. Одесса, 23–27 мая 2011 г. / Одес. гос. политехн. ун-т. – Одесса, 2011. – С. 44.
238. ***Моделирование** термомеханических процессов при шлифовании деталей из феррокерамики / А. В. Усов, Е. Н. Богданова // Вестн. Херсон. нац. техн. ун-та. – 2011. – № 3 (42). – С. 246–256.
239. **Моделирование** устойчивости движения автопоезда в сложных дорожных условиях на основе использования новых информационных технологий / А. В. Усов, И. В. Калинчук // Современ. информ. и электрон. технологии : тр. 12-й Международ. науч.-практ. конф., г. Одесса, 23–27 мая 2011 г. / Одес. гос. политехн. ун-т. – Одесса, 2011. – С. 71.

240. **Определение** прогнозных параметров информационных потоков в компьютерных сетях методом нормированного размаха Херста / А. В. Усов, А. В. Кисель // *Соврем. информ. и электрон. технологии : тр. 12-й Международ. науч.-практ. конф., г. Одесса, 23–27 мая 2011 г.* / Одес. гос. политехн. ун-т. – Одесса, 2011. – С. 138.

241. **Повышение** энерго- и ресурсосбережения в городских системах теплоснабжения на основе использования новых информационных технологий / А. В. Усов, М. П. Коваленко // *Соврем. информ. и электрон. технологии : тр. 12-й Международ. науч.-практ. конф., г. Одесса, 23–27 мая 2011 г.* / Одес. гос. политехн. ун-т. – Одесса, 2011. – С. 64.

242. ***Повышение** эффективности управления строительными проектами за счет разработки модели календарного планирования / А. В. Усов, С. С. Максимов // *Економ. інновації.* – 2011. – Вип. 45. – С. 96–104.

243. ***Технологическое** обеспечение эффективного шлифования феррокерамических магнитных материалов / А. В. Усов // *Новые и нетрадицион. технолог. в ресурсо- и энергосбережении : материвлы. науч.-техн. конф., 19–22 сент. 2011 г.* – Одесса ; Киев, 2011. – С. 268–270.

244. ***Требования** к технологической системе для эффективного производства изделий из феррокерамики / А. В. Усов, Е. Н. Богданова // *Високі технології в машинобудуванні : зб. наук. праць / НТУ ХП.* – 2011. – № 1. – С. 232–241.

2012

245. **Исследование** влияния синергетических эффектов на устойчивое развитие экономических систем / А. В. Усов, Е. Н. Гончаренко // *Современные информ. технологии в экономике и упр. предприятиями, программами и проектами : материалы 10-й Международ. науч.-практ. конф. / Харьков. авиац. ин-т.* – Харьков, 2012. – С. 118–120.

246. ***Исследование** возможностей устранения шлифовочных трещин при обработке материалов, предрасположенных к трещинообразованию / А. В. Усов, И. В. Калинин // *Контроль і упр. в складних системах (КУСС–2012) : матеріали 11-ї Міжнарод. конф., м. Вінниця, 9–11 жовт. 2012 р.* / Він. нац. техн. ун-т. – 2012. – С. 214–215.

247. **Математическое** моделирование трещинообразования при механической обработке восстанавливаемых деталей автомобильных механизмов / А. В. Усов, И. В. Калинин // Вісн. СевНТУ : зб. наук. пр. Сер. Машиноприладобудування та трансп. – 2012. – Вип. 128. – С. 255–262.

248. **Моделирование** влияния технологических дефектов износостойких покрытий на качество и эксплуатационные характеристики деталей транспортных машин / А. В. Усов, А. Д. Ницевич, Е. Ю. Кутяков // Резание и инструмент в технолог. системах : Международ. науч.-технич. сб. / НТУ Харьк. политехн. ин-т. – Харьков, 2012. – Вып. 82. – С. 91–295.

249. ***Оптимальное** размещение объемов работ во времени в управлении строительными проектами / А. В. Усов, С. С. Максимов // Современные информ. технологии в экономике и упр. предприятиями, программами и проектами : материалы 10-й Международ. науч.-практ. конф. / Харьк. авиац. ин-т. – Харьков, 2012. – С. 207–209.

250. ***Підвищення** ефективності управління будівельним проектом за рахунок розробки інформаційних моделей / А. В. Усов // Контроль і упр. в складних системах (КУСС–2012) : матеріали 11-ї Міжнарод. конф., м. Вінниця, 9–11 жовт. 2012 р. / Він. нац. техн. ун-т. – С. 228–229.

251. ***Разработка** технологических критериев для управления процессом бездефектного шлифования / А. В. Усов, С. Г. Смирный // Контроль і упр. в складних системах (КУСС–2012) : матеріали 11-ї Міжнарод. конф., м. Вінниця, 9–11 жовт. 2012 р. / Він. нац. техн. ун-т. – С. 213–214.

252. ***Структурна** стійкість економічної системи та її параметризація / А. В. Усов, О. М. Гончаренко // Контроль і упр. в складних системах (КУСС–2012) : матеріали 11-ї Міжнарод. конф., м. Вінниця, 9–11 жовт. 2012 р. / Він. нац. техн. ун-т. – С. 223–224.

253. **Технологическое** обеспечение эффективности эксплуатации изделий с покрытием / А. В. Усов, С. Г. Смирный // Вісн. СевНТУ : зб. наук. пр. Сер. Машиноприладобудування та трансп. – 2012. – Вип. 129. – С. 217–223.

2013

254. **Влияние** прочности деталей с покрытием на их износостойкость / А. В. Усов, Е. Ю. Кутяков // Новые и нетрадиц. технологии в ресурсо- и энергосбережении : материалы науч.-техн. конф., г. Одесса, 22–24 мая 2013 г. / Одес. гос. политехн. ун-т. – Киев, 2013. – С. 185–190. – Библиогр.: 6 назв.

255. ***Задача** оптимального подавления хаоса методами гармонического анализа / А. В. Усов, А. Д. Хамитова // ПМТУКТ–2013 : материалы 6-й Международ. науч. конф. – Воронеж, 2013. – С. 252–254.
256. **Исследование** термомеханических явлений при шлифовании конических изделий / А. В. Усов, С. Г. Смирный // Новые и нетрадиц. технологии в ресурсо- и энергосбережении : материалы науч.-техн. конф., г. Одесса, 22–24 мая 2013 г. / Одес. гос. политехн. ун-т. – Одесса ; Киев, 2013. – С. 190–192. – Библиогр.: 7 назв.
257. ***Методика** распределения ресурсов при создании системы технического обеспечения группы средств механизации порта / А. В. Усов, О. В. Кошелев // Математ. моделирование процессов в экономике и упр. инновац. процессами (ММП-2013) : мат. Международ. науч.-практич. конф., г. Алушта. – 2013 г. – С. 227–229.
258. **Методы** гармонического анализа в задаче оптимального подавления хаоса / А. В. Усов, А. Д. Хамитова // Мат. моделювання та мат. фізика : матеріали конф. / Нац. ун-т. – Кременчук, 2013. – С. 77–78.
259. **Методы** гармонического анализа в задачах оптимального подавления хаоса / А. Д. Хамитова, А. В. Усов // Вестн. Херсон. нац. техн. ун-та. – 2013. – № 3 (46). – С. 268–273.
260. **Моделирование** систем : монография / Г. А. Оборский, А. Ф. Дащенко, А. В. Усов, Д. В. Дмитришин. – Одесса : Астропринт, 2013. – 664 с. – Библиогр.: 59 назв.
261. **Моделирование** термомеханических процессов при механической обработке металлов / А. В. Усов, Е. Н. Богданова // Мат. моделювання та мат. фізика : матеріали конф. / Нац. ун-т. – Кременчук, 2013. – С. 79–80.
262. ***Моделирование** термомеханических явлений при обработке конических изделий / А. В. Усов // Соврем. проблемы механики деформируемого твердого тела, дифференц. и интегр. уравнений : тез. докл. Международ. науч. конф. – Одесса, 2013. – С. 67–69.
263. ***Оперативное** управление проектом по освоенному объему / А. В. Усов, С. С. Максимов // Мат. моделирование процессов в экономике и упр. инновац. процессами (ММП-2013) : материалы Международ. науч.-практ. конф., Алушта, 2013 г. – С. 229–231.

264. **Підвищення** рухомості тренажерів бойових машин / А. В. Усов, С. Г. Смірний, В. П. Яглінський, Обайді Аймен Сабах, М. В. Фелько, В. Т. Беліков // Новые и нетрадиц. технологии в ресурсо- и энергосбережении : материалы науч.-техн. конф., г. Одесса, 22–24 мая 2013 г. / Одес. гос. политехн. ун-т. – Киев, 2013. – С. 208–213. – Библиогр.: 6 назв.
265. ***Прогнозирование** устойчивого развития экономических систем с помощью оlap-модели / Е. Н. Гончаренко, А. В. Усов // Учен. зап. Петрозавод. гос. ун-та. – 2013. – Вып. 2. – С. 123–132.
266. **Разработка** технологических критериев для управления процессом бездефектного шлифования / А. В. Усов, Е. Н. Богданова // Новые и нетрадиц. технологии в ресурсо- и энергосбережении : материалы науч.-техн. конф., г. Одесса, 22–24 мая 2013 г. / Одес. гос. политехн. ун-т. – Киев, 2013. – С. 181–185. – Библиогр.: 2 назв.
267. ***Разработка** технологических критериев для управления процессом бездефектного шлифования / А. В. Усов, Е. Н. Богданова // Вестн. Херсон. нац. техн. ун-та. – 2013. – № 3 (46). – С. 274–280.
268. ***Рационализация** режимов и характеристик инструмента для бездефектной обработки феррокерамических материалов / А. В. Усов, Е. Н. Богданова // Новые и нетрадиц. технологии в ресурсо- и энергосбережении : материалы науч.-технич. конф., г. Одесса, 22–24 мая 2013 г. / Одес. гос. политехн. ун-т. – Киев, 2013. – С. 192–194.
269. ***Система** управления устойчивостью предприятия / Е. Н. Гончаренко, А. В. Усов // Вестн. ВГУ. Сер. Экономика и упр. – 2013. – № 2. – С. 45–52.
270. ***Управление** проектами по освоенному объему / С. С. Максимов, А. В. Усов // Соврем. информ. технологии в экономике и упр. предприятиями, программами и проектами : тез. докл. 11- й Международ. науч.-практ. конф. / НАУ Харьков. авиац. ин-т. – Харьков, 2013. – С. 127–128.
271. ***Устойчивость** развития экономической системы с учетом синергетических явлений / А. В. Усов, Е. Н. Гончаренко // Финансовые исслед. – 2013. – № 11. – С. 67–72.
272. ***Формирование** комплексного подхода по оценке устойчивости развития предприятия / А. В. Усов, Е. Н. Гончаренко // Мат. моделирование процессов в экономике и упр. инновац. процессами (ММП-2013) : материалы Международ. науч.-практ. конф., г. Алушта. – 2013 г. – С. 225–227.

273. ***Характеристики** средств механизации и их нормативного технического обеспечения как объектов логистической поддержки / О. В. Кошелев, А. В. Усов // *Соврем. информ. технологии в экономике и упр. предприятиями, программами и проектами* : тез. докл. 11-й Международ. науч.-практ. конф. / НАУ Харьков. авиац. ин-т. – Харьков, 2013. – С. 125–126.

274. **Чисельні** методи та їх реалізація у середовищі SCILAB : навч. посібник / А. В. Усов, О. А. Шпинковський, М. І. Шпинковська ; Одес. нац. політехн. ун-т. – Київ : Освіта України, 2013. – 192 с. – Бібліогр.: 22 назви.

2014

275. **Моделирование** термомеханических процессов при физико-механической обработке функционально-градиентных материалов неоднородной структуры : отчет о НИР (заключительный) : 681-60 / Одес. гос. политехн. ун-т ; науч. рук. А. В. Усов. – Одесса, 2014. – 82 с. – ГР 0111U010455.

276. ***Оценка** устойчивого развития предприятий на основе многомерных статистических методов / А. В. Усов, А. Г. Янковой, Е. Н. Гончаренко // *Сучасні інформ. технології в економіці та упр. підприємствами, програмами та проектами* : матеріали 12-ї Міжнарод. наук.-практич. конф. / Харк. авіац. ін-т. – Харків, 2014. – С. 114–115.

277. **Параметрические** резонансы, возникающие при кусочно-постоянном возбуждении упругой системы шлифовального станка / А. В. Усов, А. А. Якимов // *Пр. Одес. політехн. ун-ту.* – Одеса, 2014. – Вип. 1 (43). – С. 60–68. – Бібліогр.: 8 назв.

278. ***Повышение** надежности машин и механизмов мониторингом и диагностикой их эксплуатационных параметров / А. В. Усов, Е. Ю. Кутяков // *Контроль і упр. в складних системах (КУСС–2014)* : матеріали 12-ї Міжнарод. конф. / Він. нац. техн. ун-т. – Вінниця, 2014. – С. 216–218.

279. **Повышение** эффективности эксплуатации автомобилей за счет информационного обеспечения / А. В. Усов, Е. Ю. Кутяков // *Проблемы техники.* – 2014. – № 2. – С. 111–121.

280. **Применение** марковских случайных процессов для информационного моделирования работы автотранспортных средств / А. В. Усов, Е. Ю. Кутяков // *Акт. проблемы инженер. механики* : тез. докл. Международ. конф., г. Одесса, 10–14 марта 2014 г. / Одес. гос. политехн. ун-т. – Одесса, 2014. – С. 41–45. – Библиогр.: 2 назв.

281. **Применение** марковских случайных процессов для информационного моделирования работы автотранспортных средств / А. В. Усов, Е. Ю. Кутяков // Вестн. Херсон. нац. технич. ун-та. – Вып. 3 (50). – 2014. – С. 506–513.

282. ***Применение** модели календарного планирования для проектного управления в строительстве / А. В. Усов, С. С. Максимов // Вост.-Европ. журн. передовых технологий. – 2014. – № 4 (67). – С. 39–43.

283. ***Технологические** возможности повышения эффективности эксплуатации трансмиссий транспортных средств / А. В. Усов, Е. Ю. Кутяков // Сучасні технології в машинобудуванні : зб. наук. пр. / Харк. політехн. ін-т. – Харків, 2014. – Вип. 9. – С. 256–264.

284. ***Управление** проектами жизненного цикла средств механизации морских торговых портов / А. В. Усов, О. В. Кошелев // Сучасні інформ. технології в економіці та упр. підприємствами, програмами та проектами : матеріали 12-ї Міжнарод. наук.-практич. конф. / Харк. авіац. ін-т. – Харків, 2014. – С. 113–114.

285. **Уравнения** математической физики в моделировании технических систем : учеб. пособие / А. В. Усов, А. А. Шпинковский, М. И. Шпинковская ; Одес. гос. политехн. ун-т. – Киев, 2014. – 190 с. – Библиогр.: 22 назв.

286. **Экспериментальные** исследования закономерностей эксплуатации автомобилей / А. В. Усов, Е. Ю. Кутяков // Сучасні інформ. системи і технології : матеріали 3-ї Міжнарод. наук.-практич. конф. – Суми, 2014. – С. 16–18.

2015

287. **Влияние** термомеханических явлений на трещинообразование при шлифовании материалов и сплавов, склонных к этому виду дефектов / А. В. Усов // Сучас. системи технологій у машинобуд. : зб. наук. пр. / Одес. держ. політехн. ун-т. – Одеса, 2015. – С. 105–119. – Бібліогр.: 16 назв.

288. **Исследование** причин трещинообразования при шлифовании материалов и сплавов методами механики разрушения / С. Г. Смирний, А. В. Усов // Прогрес. техніка, технологія та інженер. освіта : матеріали Міжнарод. наук.-техн. конф., м. Одеса, 22–25 черв., 2015 р. – Одеса ; Київ, 2015. – С. 176–180.

289. ***Исследование** термомеханических явлений при шлифовании материалов и сплавов, склонных к трещинообразованию / А. В. Усов, Л. А. Воробьева, С. Г. Смирный // Вост.-Европ. журн. передовых технологий. – 2015. – № 2/7 (74). – С. 48–56.

2016

290. ***Інформаційна** діяльність як складова стійкого розвитку підприємства / О. М. Гончаренко, А. В. Усов // Economics Management, LAW Realitis and Perspektives, Les Editions L'Originale, Paris, France, Science Index. – 2016. – С. 152–157.

291. ***Інформаційне** забезпечення в системі управління підприємства / А. В. Усов, О. М. Гончаренко // Контроль і упр. в складних системах (КУСС–2016) : матеріали Міжнарод. наук.-техн. конф. / Він. нац. техн. ун-т. – Вінниця, 2016. – С. 38–40.

292. ***Методы** сингулярных интегральных уравнений в управлении линейными системами / А. В. Усов // Контроль і упр. в складних системах (КУСС–2016) : матеріали Міжнарод. наук.-техн. конф. / Він. нац. техн. ун-т. – Вінниця, 2016. – С. 20–22.

293. ***Моделирование** термомеханических процессов при механической обработке материалов неоднородной структуры / А. В. Усов // Прогрес. техніка, технологія та інженер. освіта : матеріали Міжнарод. наук.-техн. конф., м. Одеса–Київ, 21–24 черв. 2016 р. – Одеса ; Київ, 2016. – С. 272–274. – Бібліогр.: 10 назв.

294. ***Расчет** вероятностных параметров функционирования зоны текущего ремонта автотранспортного предприятия с учетом информации об эксплуатационной надежности / А. В. Усов, Е. Ю. Кутяков // Вісн. Херсон. нац. техн. ун-ту. – 2016. – № 3 (58). – С. 159–164.

2017

295. **Математичне** моделювання лінійних неоднорідних систем методами сингулярних інтегральних рівнянь / А. В. Усов // Вісн. Херсон. нац. техн. ун-ту. – Херсон, 2017. – Вип. 3 (62), Т. 1. – С. 100–105.

296. **Моделювання** та оптимізація систем : підручник / В. М. Дубовой, Р. Н. Кветний, О. І. Михальов, А. В. Усов. – Вінниця : Едельвейс, 2017. – 804 с. – Бібліогр.: 46 назв.

297. ***Моделювання** технічних систем диференціальними рівняннями / А. В. Усов, Ю. О. Морозов // Матеріали 18-ї Міжнарод. конф. з мат. моделювання МКММ–2017, м. Херсон, 18–22 вересня 2017 р. – 2017. – С. [?].

298. **Теорія** матриц в системі комп'ютерної математики Maple : учеб. пособие / А. И. Третьяк, А. В. Усов, А. П. Коновалов. – Одесса : Астропринт, 2017. – 456 с. – Библиогр.: 15 назв.

299. ***Tribocorrosion** research of NI-Al₂O₃/TiO₂ composite materials obtained by the method of electrochemical deposition / M. V. Kunitsyn, A. V. Usov // Сучасні технології в машинобуд. : зб. наук. пр. / НТУ Харк. політехн. ін-т. – Харків, 2017. – Вип. 12. – С. 61–70.

2018

300. ***Возможности** повышения эксплуатационных характеристик рабочих поверхностей цилиндров технологическими методами / А. В. Усов, М. В. Куницын // Високі технології в машинобуд. : зб. наук. пр. / НТУ Харк. політехн. ін-т. – Харків, 2018. – С. 165–174.

301. ***Моделювання** контактної задачі для пластини та хрестоподібного включення / А. В. Усов, О. Б. Папковська, О. Б. Козін // Прикладні наук.-техн. дослідж. : матеріали 11-ї Міжнарод. наук.-практ. конф., м. Івано-Франківськ. – 2018. – С. 60.

302. ***Можливості** підвищення експлуатаційних характеристик робочих поверхонь циліндрів технологічними методами / А. В. Усов, М. В. Куницин // Вісн. Херсон. нац. техн. ун-ту.– Херсон, 2018. – Вип. 3 (66), Т. 2. – С. 319–326.

303. **Теорія** матриц в системі комп'ютерної математики Maple : учеб. пособие / А. И. Третьяк, А. В. Усов, А. П. Коновалов. – Одесса : Астропринт, 2018. – 456 с.

304. ***Управління** лінійними неоднорідними системами методами сингулярних інтегральних рівнянь / А. В. Усов, М. В. Куницин // Контроль і упр. в складних системах (КУСС–2018) : матеріали 14-ї Міжнарод. конф., м. Вінниця, 15–17 жовт. 2018 р. – 2018. – С. 15.

АВТОРСЬКІ СВДОЦТВА ТА ПАТЕНТИ

305. А. с. **676429** СССР, МКИ³ В 24 В 49/08, В 24 В 51/00. Устройство для автоматической стабилизации температуры шлифования и качественных характеристик шлифуемых деталей / В. Г. Лебедев, В. П. Романцев, А. В. Усов (СССР). – № 2453521/25-08 ; заявл. 14.02.77, Бюл. № 28.

306. А. с. **701781** СССР, МКИ³ В 24 В 51/00. Устройство автоматической стабилизации качественных характеристик шлифуемых деталей / А. В. Якимов, Г. Д. Григорьян, А. В. Усов (СССР). – № 2628489/25-08 ; заявл. 19.06.78 ; опубл. 05.12.78, Бюл. № 45.

307. А. с. **818823** СССР, МКИ³ В 24 В 1/00. Способ поверхностного упрочнения изделий / А. В. Якимов, М. Ф. Политов, В. П. Поддубный, А. В. Усов (СССР). – № 2629822/25-08 ; заявл. 19.06.78 ; опубл. 07.04.81, Бюл. № 13.

308. А. с. **1683982** СССР, МКИ⁵ В 24 В 7/00. Способ шлифования плоских поверхностей / А. В. Усов, А. А. Якимов. – № 4644298/08 ; заявл. 31.01.89 ; опубл. 15.10.91, Бюл. № 38.

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК ПРАЦЬ

А

- Абсолютная устойчивость регулируемых систем с последствием 108
Анализ возникновения шлифовочных трещин и пути их устранения 8
Анализ методов измерения температур при механической обработке 71
Анализ термомеханических явлений при шлифовании деталей с покрытиями 21
Анализ характеристик на надежности элементов системы диспетчерского управления газотранспортной системы 165

Б

- Бизнес-процессы, определяющие подходы к формированию организационного механизма управления проектами жилищного строительства 230

В

- Введение в методы оптимизации и теорию технических систем 156
Вероятностно-статистическое моделирование маршрутизированных пассажиропотоков в крупных городах 207
Вероятностно-статистическое моделирование технико-экономических систем 141
Вища математика для технічних університетів 83, 100
Влияние гетерогенной структуры материалов на трещиностойкость 27
Влияние металлургической наследственности на качество обрабатываемой поверхности 33
Влияние наследственности на качественные характеристики и трещиностойкость металлов при обработке шлифованием 41
Влияние прочности деталей с покрытием на их износостойкость 254
Влияние структурных неоднородностей на качество рабочих поверхностей штампов и прессформ 63
Влияние тепловых явлений на трещинообразование при шлифовании стальных деталей 9
Влияние теплофизических явлений на динамическую устойчивость процесса резания 142
Влияние термомеханических напряжений на трещинообразование при шлифовании цементируемых сталей 12
Влияние термомеханических явлений на качество поверхностного слоя при абразивной обработке 5, 13

Влияние термомеханических явлений на трещинообразование при шлифовании материалов и сплавов, склонных к этому виду дефектов 287

Влияние термомеханических явлений на устойчивость процесса резания и изнашивания режущих инструментов 143, 176

Влияние технологических дефектов износостойких покрытий на качество и эксплуатационные характеристики деталей автомобилей 177

Влияние технологических дефектов на надежность шариковых винтовых пар 109

Влияние технологических дефектов на эксплуатационные свойства прецизионных элементов 110

Влияние технологической наследственности на надежность деталей машин 17

Влияние шероховатости рабочих поверхностей инструмента на качество волоконно-оптической продукции 101

Влияние шлифовальных дефектов на прочность деталей несущей системы 21, 23

Возможности повышения эксплуатационных характеристик рабочих поверхностей цилиндров технологическими методами 300

Возникновение трещин при алмазно-абразивной обработке сталей 18

Волоконно–оптические кабели 111

Вступ до математичного аналізу 42

Д

Диференціальні рівняння у прикладах та вправах 126

Диференціальне числення функції однієї змінної 112, 133

Дифференциально-геометрические методы в теории дискретных систем управления 191

Дифференциальное и интегральное исчисление функций многих переменных 178

Дослідження стійкості розвитку підприємства за допомогою olap-моделі 231

Е

Экспериментальные исследования закономерностей эксплуатации автомобилей 286

Эффективность инженерного анализа как функция технической культуры 70

З

Задача о концентрации упругих напряжений в составном цилиндре при наличии межфазной трещины 113

Задача оптимального подавления хаоса методами гармонического анализа 255

Задачи нестационарной теплопроводности для составного полого конуса 114

Звичайні диференціальні рівняння 134

I

Имитационное моделирование структуры и свойств феррокерамических изделий 147

Инновационные технологии как фактор устойчивого развития предприятия 232

Інтегральне числення функції однієї змінної. Теорія рядів 148

Інтегральне числення функції однієї змінної та його застосування 127

Интенсификация процессов механической обработки 208

Інформаційна діяльність як складова стійкого розвитку підприємства 290

Інформаційне забезпечення в системі управління підприємства 291

Информационно-технологические модели оперативного управления в дорожном строительстве 209

Информационно-технологические модели оперативного управления в строительстве 210

Информационное обеспечение для моделирования надежности элементов системы диспетчерского управления газотранспортной системы 166

Информационное обеспечение для оперативного управления продолжительностью проекта 211, 212

Информационное обеспечение для оптимального управления строительными проектами 233

Информационное обеспечение для управления проектами в условиях параметрической неопределенности 213

Информационное обеспечение процессов принятия решений при управлении техническим обслуживанием средств механизации морских торговых портов 214

Использование компьютерной среды для обеспечения качества шлифуемых изделий 84

Использование рядов Фурье для решения задач статики упругих тел 85

Исследование влияния синергетических эффектов на устойчивое развитие экономических систем 245

Исследование влияния термомеханических явлений на качество поверхностного слоя деталей при шлифовании 6, 10

Исследование возможностей устранения шлифовочных трещин при обработке материалов, предрасположенных к трещинообразованию 246

Исследование механизма образования шлифовочных трещин в магнитотвердых материалах с целью создания оптимальных условий их шлифования 14

Исследование моделей экономической устойчивости функционирования предприятий в условиях параметрической неопределенности 215

Исследование причин возникновения технологических дефектов при шлифовании изделий с покрытиями 192

Исследование причин трещинообразования при шлифовании деталей с покрытием 28

Исследование причин трещинообразования при шлифовании материалов и сплавов методами механики разрушения 288

Исследование причин трещинообразования при шлифовании металлов методами механики разрушения 29

Исследование связей температурных напряжений в поверхностном слое с технологическими параметрами при шлифовании 4

Исследование термомеханических явлений при шлифовании конических изделий 256

Исследование термомеханических явлений при шлифовании материалов и сплавов, склонных к трещинообразованию 289

Исследование технологических возможностей бездефектного шлифования деталей с плазменными покрытиями 38

Исследование технологических возможностей бездефектного шлифования магнито-твердых сплавов 11

Исследование технологических возможностей бездефектного шлифования цементируемых сталей 15

Исследование технологических возможностей торможения шлифовочных трещин при производстве феррокерамических изделий 179

К

К вопросу об определении температуры в наноразмерных объектах 167

К вопросу установления критериев нетеровости, обратимости и построения алгебры двумерных сингулярных операторов со сдвигом в пространстве 78

Кинематика теплового поля при шлифовании деталей 2

Компьютерное моделирование автоматизированного рабочего места маркетинг-директора 64

Компьютерный анализ системы управления качеством рабочих поверхностей изделий при механической обработке 193

Конкурсные задачи по математике с параметрами 50

Контроль и управление точностью растачивания инструментами одностороннего резания 51

Контрольные задания по высшей математике для студ. 1-го курса (1 и 2 семестры) заоч. формы обучения спец. эконом. цикла 86

Контрольные задания по высшей математике и указания к их выполнению для студ. заоч. формы обучения на 5-й семестр спец. 12.01, 12.02 34

Краевые задачи для обыкновенных дифференциальных уравнений, примеры и задачи для программирования 72

Л

Лінійна алгебра та елементи аналітичної геометрії 87, 149

М

Математические модели, основанные на сингулярных интегральных уравнениях с некарлемановским сдвигом 216

Математическое моделирование некоторых задач восстановления деталей судовых механизмов 234

Математическое моделирование процессов контроля покрытия элементов конструкций на базе СИУ 225

Математическое моделирование температурного состояния 54

Математическое моделирование технических систем 65, 73

Математическое моделирование трещинообразования при механической обработке восстанавливаемых деталей автомобильных механизмов 247

Математичне моделювання лінійних неоднорідних систем методами сингулярних інтегральних рівнянь 295

Математичне моделювання теплофізичних явищ при механічній обробці 66

Математичне моделювання термомеханічних явищ при механічній обробці металів 88

Математичний аналіз умов відриву у виробках з покриттям 89

Математичні методи моделювання 235

Метод измерения активной и реактивной мощностей 168

Метод разрывных решений в задачах математической физики 102

Метод СИУ в моделировании напряженно–деформированного состояния системы покрытие–матрица с участками частичного отслоения области 226

Методи дослідження стійкого розвитку економічної системи в умовах кризи 236

Методика распределения ресурсов при создании системы технического обеспечения группы средств механизации порта 257

Методические задания к типовым расчетам по теме "Теория функций комплексного переменного и операционное исчисление" 43

Методические указания для решения задач по теории вероятностей и математической статистике для вечернего обучения спец. ФАВТ, МТФ, РТФ, ИЭФ 25

Методические указания к выполнению контрольных заданий по высшей математике (I семестр) 44

Методические указания к выполнению контрольных заданий по высшей математике (II семестр) 45

Методические указания к выполнению курсовых и лабораторных работ на тему: "Математические методы исследования моделей технических систем" 52

Методические указания к выполнению типового расчетного задания по теме: "Элементы аналитической геометрии и линейной алгебры" 74

Методические указания к разделу "Уравнения математической физики" для студ. II курса всех спец. 46

Методические указания к решению технологических задач методом математической физики для студ. механ. спец. МТФ и ФМИР 30

Методические указания к типовым расчетам по теме "Теория функций комплексного переменного и операционное исчисление" 20

Методология и инструментальные средства решения задачи идентификации модели многофакторного оценивания с помощью искусственных нейронных сетей 237

Методы гармонического анализа в задаче оптимального подавления хаоса 258, 259

Методы прогнозирования параметров движения на автомобильных дорогах и их надежность 180

Методы сингулярных интегральных уравнений в управлении линейными системами 292

Модели оперативного управления проектами в дорожном строительстве 194

Моделирование влияния регулярной неоднородности на термоупругие поля при шлифовании магнитотвердых сплавов ЮНДКТ 90

Моделирование влияния технологических дефектов износостойких покрытий на качество и эксплуатационные характеристики деталей транспортных машин 248

Моделирование и оптимизация технологических параметров при производ-стве волоконно-оптических кабелей 103

Моделирование особенностей контактного взаимодействия 181

Моделирование процессов управления проектами в условиях параметрической неопределенности 195, 196

Моделирование процессов ферментации в хемостате 157

Моделирование систем 260

Моделирование систем с распределенными параметрами 135

Моделирование температурных процессов в гомогенных материалах при механической обработке 197

Моделирование тепловых процессов при обработке конических заготовок 128, 129

Моделирование теплофизических процессов на финишных операциях 91

Моделирование термомеханических процессов при механической обработке 75

Моделирование термомеханических процессов при механической обработке металлов 261

Моделирование термомеханических процессов при механической обработке деталей с наследственными неоднородностями 136

Моделирование термомеханических процессов при механической обработке материалов неоднородной структуры 293

Моделирование термомеханических процессов при обработке неоднородных поверхностей 55, 56

Моделирование термомеханических процессов при физико-механической обработке функционально-градиентных материалов неоднородной структуры 275

Моделирование термомеханических процессов при шлифовании деталей из феррокерамики 238

Моделирование термомеханических процессов при шлифовании неоднородных материалов 35

Моделирование термомеханических явлений при механической обработке 67

Моделирование термомеханических явлений при механической обработке формообразующих поверхностей 57

Моделирование термомеханических явлений при обработке конических изделий 262

Моделирование устойчивости движения автопоезда в сложных дорожных условиях на основе использования новых информационных технологий 239

Моделирование устойчивости контактного взаимодействия абразивного зерна с парой трения с полимерным покрытием 182

Моделирование эволюционных процессов развития видов 104

Моделювання контактної задачі для пластини та хрестоподібного включення 301

Моделювання та оптимізація систем 296

Моделювання технічних систем диференціальними рівняннями 297

Можливості підвищення експлуатаційних характеристик робочих поверхонь циліндрів технологічними методами 302

Монотонность убывания нормы равномерной аппроксимации и задача L-проблемы моментов 105

Н

Нанесение плазменных покрытий на металлокерамические материалы 169

О

О коэффициенте интенсивности касательных напряжений у края полубесконечной цилиндрической трещины при ударном нагружении ее берегов 106

О моделировании динамики системы тел с учетом конечности скорости распространяемого взаимодействия 115

О некоторых интегральных уравнениях термоупругости для кусочно-однородных тел с дефектами и включениями 39

О путях снижения энергоемкости механообработки феррокерамических материалов 183

О свойствах одного разбиения пространства функций ограниченной вариации 116

О структурной устойчивости математических моделей термомеханических процессов при механической обработке 79

Об использовании сингулярных интегральных уравнений для решения технологических задач о контроле покрытий 217

Обыкновенные дифференциальные уравнения и их приложения 198

Оперативное управление проектом по освоенному объему 263

Операторные уравнения в пространстве обобщенных функций 107

Определение прогнозных параметров информационных потоков в компьютерных сетях методом нормированного размаха Херста 240

Определение рациональных технологических параметров бездефектной обработки феррокерамических изделий 170

Оптимальне керування температурою спікання постійних магнітів 158

Оптимальное прогнозирование показателей деятельности портов 184

Оптимальное размещение объемов работ во времени в управлении строительными проектами 249

Оптимальное управление детерминированными системами 171

Оптимизация и управление термомеханическими процессами при получении феррокерамических изделий для отклоняющихся систем 150, 159

Оптимизация прогнозных характеристик информационных потоков для повышения эффективности функционирования корпоративных компьютерных сетей 227

Оптимизация процесса зубошлифования по критерию производительности 7

Оптимизация режимов обработки на финишных операциях с учетом качественных характеристик обрабатываемых деталей 26

Оптимизация свойств и управление технологией получения феррокерамических изделий для отклоняющихся систем 151

Оптимизация термомеханических процессов для получения феррокерамических изделий отклоняющихся систем 218

Оптимизация управляемых механических систем с последствием 76

Особенности процессов моделирования поверхностного упрочнения деталей машин при металлообработке 219

Особенности формирования термомеханических процессов при обработке конических изделий на финишных операциях 185

Особливості контактної взаємодії та абразивного зношування металополімерних композиційних покриттів для відновлення автомобілів 199

Особенности контактной взаимодействия та абразивного зношування металополімерних композиційних покриттів, які використовуються для відновлення деталей машин судноплавних конструкцій 186

Оценка устойчивого развития предприятий на основе многомерных статистических методов 276

Оценки надежности функционирования газотранспортных и газоизмерительных систем 160

II

Параметрические резонансы, возникающие при кусочно-постоянном возбуждении упругой системы шлифовального станка 277

Підвищення експлуатаційних якостей відповідальних деталей технологічними методами 80

Підвищення ефективності управління будівельним проектом за рахунок розробки інформаційних моделей 250

Підвищення рухомості тренажерів бойових машин 264

Повышение качественных характеристик деталей несущей системы при финишных методах обработки 16

Повышение надежности машин и механизмов мониторингом и диагностикой их эксплуатационных параметров 278

Повышение эксплуатационных свойств рабочих поверхностей деталей из материалов, предрасположенных к трещинообразованию 92

Повышение энерго- и ресурсосбережения в городских системах теплоснабжения на основе использования новых информационных технологий 241

Повышение эффективности процесса бездефектного шлифования материалов и сплавов, предрасположенных к трещинообразованию 47

Повышение эффективности управления проектами в условиях неопределенности 200

Повышение эффективности управления проектами путем построения робастных расписаний проектных работ 220

Повышение эффективности управления строительными проектами за счет разработки модели календарного планирования 242

Повышение эффективности эксплуатации автомобилей за счет информационного обеспечения 279

Постановка задач и методы решений по определению термоупругого состояния обрабатываемых поверхностей 81

Приближенное решение плоской задачи для полубесконечного покрытия, полностью сцепленного с упругим слоем 201

Применение марковских случайных процессов для информационного моделирования работы автотранспортных средств 280, 281

Применение модели календарного планирования для проектного управления в строительстве 282

Применение ЭВМ для управления качественными характеристиками шлифуемых поверхностей 93

Причины появления дефектов при шлифовании магнитотвердых сплавов 19

Проблемы моделирования и управления движением транспортных потоков в крупных городах 152

Проблемы устойчивости и надежности замкнутой технологической системы механической обработки 137

Проверка гипотез о распределении статистических данных физической подготовленности населения Украины 94

Прогнозирование устойчивого развития экономических систем с помощью *olap*-модели 265

Программа и контрольные задания по высшей математике для студентов ЗИФ экономического цикла 117

Проектирование систем управления транспортными потоками при неполной параметрической информации 221

Пути снижения брома при алмазном шлифовании феррокерамических изделий 172

Р

Разработка перспективных процессов в машиностроении 68

Разработка технологических критериев для управления процессом бездефектного шлифования 251, 266, 267

Распределенное финансирование – инструментальное средство в управлении проектами 222

Расчет вероятностных параметров функционирования зоны текущего ремонта автотранспортного предприятия с учетом информации об эксплуатационной надежности 294

Рационализация режимов и характеристик инструмента для бездефектной обработки феррокерамических материалов 268

Решение задач механики неоднородной структуры методом разрывных решений 31

Решение смешанной задачи термоупругости для полуплоскости, нагреваемой полосовым источником 32

Рівняння і нерівності з параметрами: якісні задачі 82

Робастные методы управления термомеханическими процессами при механической обработке деталей 202

Роль естественных наук в построении детерминированных моделей 58

Ряды Фурье в примерах и упражнениях 187

С

Система управления устойчивостью предприятия 269

Системы оптимального управления теплофизическими процессами при механической обработке 161, 173, 188
Смешанная задача термоупругости для кусочно-однородных тел с включениями и трещинами 40
Способ поверхностного упрочнения изделий 307
Способ шлифования плоских поверхностей 308
Стабилизация температурного режима в зоне контакта круга с деталью при шлифовании 3
Станочные гидроприводы 36
Стохастическая модель трещинообразования при шлифовании структурно-неоднородных материалов 144
Структурна стійкість економічної системи та її параметризація 252

Т

Температурное поле при многократном воздействии теплового источника 162
Теоретический анализ интервальной неопределенности полезности решений 228
Теория вероятностей 95
Теория вероятностей и математическая статистика 118
Теорія ймовірностей та елементи математичної статистики 153
Теория матриц в системе компьютерной математики Maple 298, 303
Теория функций комплексного переменного. Операционное исчисление 223
Теплофизика механической обработки 48
Теплофізика механічної обробки 119
Термомеханические процессы и управление качеством обрабатываемых поверхностей 120
Термомеханические процессы при шлифовании композиционных материалов 24
Технико-экономические показатели высоких технологий 130
Технические проблемы производства кабельной и волоконно-оптической продукции 37, 96
Технологические возможности повышения качества рабочих поверхностей ответственных изделий 138
Технологические возможности повышения стойкости инструмента для производства волоконно-оптической продукции 97
Технологические возможности повышения эффективности процесса шлифования материалов, предрасположенных к трещинообразованию 59
Технологические возможности повышения эффективности эксплуатации трансмиссий транспортных средств 283
Технологические методы обеспечения качественных показателей тяжело нагруженных изделий 77

Технологическое обеспечение эффективного шлифования феррокерамических магнитных материалов 243

Технологическое обеспечение эффективности эксплуатации изделий с износостойкими покрытиями 203

Технологическое обеспечение эффективности эксплуатации изделий с покрытием 253

Технологическое обеспечение эффективности эксплуатации роликов вытяжных механизмов 98

Технологічні методи забезпечення якісних характеристик інструментів для виробництва волоконно-оптичних кабелів 121

Технологічні можливості зниження відходів при виробництві феррокерамічних виробів 163

Технологічні можливості підвищення якості робочих поверхонь феррокерамічних виробів 164

Типові задачі з диференціальних рівнянь 122

Типові задачі з теорії функцій комплексної змінної 123

Типові задачі з теорії функцій комплексної змінної та операційного числення 139

Требования к технологической системе для эффективного производства изделий из феррокерамики 244

У

Улучшение деформированных характеристик предварительно-напряженных балок 99

Управление качественными характеристиками формообразующих поверхностей на финишных операциях 49, 69

Управление проектами жизненного цикла средств механизации морских торговых портов 284

Управление проектами по освоенному объему 270

Управление проектами функционального состояния международных транспортных коридоров Украины 204

Управление термомеханическими процессами в технологических системах 154

Управление термомеханическими процессами при механической обработке 131, 155, 189

Управление термомеханическими процессами при механической обработке композитных материалов 205

Управление термоупругим состоянием конструктивных элементов ПЭВМ 60

Управление технологическими процессами по критериям качества рабочих поверхностей 140, 145

Управление технологическими процессами по тепловым критериям 61, 62

Управління лінійними неоднорідними системами методами сингулярних інтегральних рівнянь 304

Упрочнение и восстановление деталей типа вал электролитическим хромированием 229

Уравнения математической физики в моделировании технических систем 285

Условия повышения эффективности алмазного шлифования феррокерамических изделий 224

Условия устойчивости и надежности технологической системы механической обработки 146

Условия эффективности алмазного шлифования феррокерамических изделий 174

Усовершенствование и внедрение технологии производства трехгранно-прядных канатов из гибких прядей методом проката 1

Устойчивость линейного дифференциального уравнения 124

Устойчивость развития экономической системы с учетом синергетических явлений 271

Устойчивость семейств линейных систем автоматического регулирования деталей 132

Устройство автоматической стабилизации качественных характеристик шлифуемых деталей 306

Устройство для автоматической стабилизации температуры шлифования и качественных характеристик шлифуемых деталей 305

Ф

Формирование качественных характеристик конических поверхностей на финишных операциях 206

Формирование комплексного подхода по оценке устойчивости развития предприятия 272

Х

Характеристики средств механизации и их нормативного технического обеспечения как объектов логистической поддержки 273

Хронологическое матричное исчисление 190

Ч

Частные интегралы механических систем с запаздыванием 125

Чисельні методи та їх реалізація у середовищі SCILAB 274

АЛФАВИТНИЙ ПОКАЖЧИК ПРАЦЬ ІНОЗЕМНИМИ МОВАМИ

Acerca de la solución de los problemas planos mixtos de conductibilidad térmica no estacionaria 53

Technological opportunities for increasing the Machine Parts operational Characteristics 175

Tribocorrosion research of NI-Al₂O₃/TiO₂ composite materials obtained by the method of electrochemical deposition 299

ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК СПІВАВТОРІВ

- Аврамчук Н. А. 44
Анельчик Д. Е. 28
Батырев А. А. 217
Беліков В. Т. 264
Богач А. А. 54, 64, 71, 75, 79, 84, 90, 92, 93, 96, 121, 131
Богданова Е. Н. 188, 189, 193, 202, 205, 218, 224, 238, 244, 261, 266, 267, 268
Бондаренко О. В. 111
Вайсман В. А. 49, 55, 56, 57, 60, 61, 63, 65, 66, 68, 69, 73, 75, 77, 109, 110
Вартанян Г. М. 108, 124, 132, 178
Воробьев В. Л. 192, 201
Воробьева Л. А. 179, 185, 192, 203, 206, 234, 289
Выхватень Л. Ф. 33
Гончаренко Е. Н. 215, 232, 245, 265, 269, 271, 272, 276
Гончаренко О. М. 236, 252, 290, 291
Горбатюк А. Ф. 177, 199
Григоров М. А. 152
Григорова Т. М. 180, 194, 204, 207, 209, 211, 221, 222
Григорьян Г. Д. 5, 7, 8, 12, 13, 17, 18, 23, 24, 26, 306
Гришина В. А. 50, 82
Дащенко А. Ф. 111, 152, 260
Джугурян Т. Г. 51
Дмитришин Д. В. 52, 65, 73, 76, 104, 105, 108, 115, 116, 124, 125, 132, 135, 157, 198, 260
Донев Э. 140
Дубовой В. М. 296
Дубров А. Н. 135
Дубров К. А. 141, 145, 147, 150, 151, 156, 158, 159, 163, 164, 172, 174, 176, 179, 183
Дубров О. М. 133, 134
Дутка В. О. 186
Эшерман А. 130
Желиба Т. А. 154, 155, 161, 168
Зелений А. М. 80, 88, 89, 121
Зеленый А. М. 37, 79, 98
Зернов А. Е. 50, 78
Зернов О. С. 82
Ivakhnenko I. 53
Изондт Ю. Э. 160, 165, 166
Иоргачев В. Д. 103, 128, 129, 136
Иоргачев Д. В. 37, 92, 93, 96, 97, 101, 102, 103, 111, 120, 131
Иоргачов Д. В. 80, 88, 89, 119, 121
Калинчук И. В. 239, 246, 247
Кветний Р. Н. 296
Кебли Б. 113
Кисель А. В. 240
Клих Ю. А. 72
Кліх Ю. О. 42, 83, 87, 100, 133, 149
Коваленко М. П. 241
Козін О. Б. 301
Козовый С. И. 30, 34, 43, 44, 45, 46, 59, 86, 117

- Колмакова Л. Н. 34, 117, 127
 Комлева Т. А. 74, 86, 187
 Комлева Т. О. 122, 126, 149, 153
 Коновалов А. П. 86, 95, 118, 141,
 171, 190, 191, 298, 303
 Коновалова Т. П. 95, 118
 Кормилицина Е. А. 11, 19,
 Кострова Г. В. 153
 Кошелев О. В. 184, 214, 257, 273,
 284
 Кравченко Н. Д. 128, 129, 136, 138
 Кривой А. Ф. 46
 Кривченкова Ж. В. 31
 Крючковский В. В. 228, 237
 Кузьмина В. Н. 44, 117, 178, 223
 Кузьміна В. Н. 123, 127, 139
 Куніцин М. В. 302, 304
 Куницын М. В. 300
 Kunitsyn M. V. 299
 Кутяков Е. Ю. 248, 254, 278, 279,
 280, 281, 283, 286, 294
 Лебедев В. Г. 2, 3, 169, 305
 Любота В. Н. 86, 117
 Майстренко А. Л. 181, 182
 Максимов С. С. 195, 196, 200, 212,
 213, 220, 230, 233, 242, 249,
 263, 270, 282
 Марченко В. П. 43
 Михальов О. І. 296
 Моргун Ю. Б. 85
 Морозов Ю. А. 77, 81, 106, 107,
 114, 144, 147, 156, 167, 197,
 198, 208, 223
 Морозов Ю. О. 112, 123, 127, 134,
 139, 148, 297
 Ницевич А. Д. 177, 199, 219, 229,
 248
 Nitsevich A. 175
 Номерованный Б. С. 99
 Норкин С. К. 20
 Обайді Аймен Сабах 264
 Оборский Г. А. 65, 68, 137, 142,
 143, 146, 154, 156, 176, 183,
 187, 203, 205, 208, 260
 Оборський Г. О. 153
 Олех Т. М. 123, 127, 139, 178, 223
 Оргиян А. А. 144
 Осипов С. А. 169
 Оскрого В. Г. 20, 43
 Папковська О. Б. 301
 Патолов А. С. 21
 Перпері А. О. 235
 Перстенева В. В. 45, 198
 Плотников А. В. 46
 Плотникова Л. И. 25, 65, 74, 187
 Плотнікова Л. І. 42, 83, 87, 100,
 112, 122, 126, 133, 148, 149,
 153
 Поддубный В. П. 307
 Политов М. Ф. 307
 Полтавченко С. В. 186
 Попов В. Г. 30
 Попов Г. Я. 31, 106, 114
 Романцев В. П. 2, 3, 305
 Савельева О. С. 235
 Сазонов И. П. 9, 12, 15, 21, 24
 Сальковский Ф. М. 19
 Свешников В. К. 36
 Синьковский С. А. 38
 Скрипник Н. В. 187
 Слободяник П. Т. 48, 119
 Смирный С. Г. 251, 253, 256, 289
 Смірний С. Г. 264, 288
 Солдатов Л. И. 91
 Становська І. І. 235
 Ткачев А. В. 99
 Третьяк А. И. 141, 171, 190, 191,
 298, 303
 Трофимова Л. С. 25
 Усова О. А. 130, 227
 Фелько М. В. 264
 Хамитова А. Д. 255, 258, 259
 Чапля М. Ю. 17, 23
 Швагирев П. А. 26
 Шпинковская М. И. 285
 Шпинковский А. А. 285
 Шпинковська М. І. 274
 Шпинковський О. А. 274
 Шухат А. А. 31

Юрченко М. А. 74
Юрченко М. О. 122, 126
Яглінський В. П. 264
Якимов А. А. 277
Якимов А. В. 4, 5, 7, 8, 9, 11, 12, 13,
14, 16, 19, 30, 35, 48, 162, 306,
307, 308
Якимов О. В. 119
Якимова О. А. 162

Яковлев А. В. 168
Якушев В. В. 15
Янковой А. Г. 276
Яценко С. А. 78, 91, 107

ЗМІСТ

Передмова	4
Основні дати життя та наукової діяльності А.В. Усова	5
Нарис виробничої, наукової, педагогічної та громадської діяльності.....	6
Показчик наукових робіт аспірантів та докторанів (кандидатські дисертації).....	8
Література про життя та діяльність.....	10
Показчик друкованих праць (в хронологічно-логічному порядку).....	11
Авторські свідоцтва та патенти.....	46
Алфавітний показчик праць.....	47
Алфавітний показчик праць іноземними мовами.....	59
Іменний показчик співавторів	60
Зміст.....	63