

ФГБОУ ВО ТВЕРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
ЗОНАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА  
*Отдел обслуживания корпуса «У»*

МЕШКОВ  
ВЛАДИМИР  
ВАЛЕНТИНОВИЧ

---

*биобиблиографический указатель*



Тверской  
ПОЛИТЕХ

---

Тверь, 2023

УДК 378.12(092)(01)

ББК 74.480.42Г.я1

**Мешков Владимир Валентинович** : биобиблиографический указатель литературы / Тверской государственный технический университет, Зональная научная библиотека ; составитель Е.Ю. Зуева. - Тверь : ТвГТУ, 2023. - 60 с. - (Ученые ТвГТУ). - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/MegaPro/187353>. - Текст : электронный.

Биобиблиографический указатель подготовлен к юбилею декана машиностроительного факультета и включает публикации, изданные за период с 1977 по 2023 годы. Материал расположен по видам издания в хронологическом порядке, внутри года по алфавиту, что дает наглядную картину творческого пути ученого. Библиографическое описание дано в соответствии с ГОСТ Р 7.0.100-2018 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления». Указатель снабжен вступительной статьей, где приведены краткие биографические сведения и обзор научной, педагогической и общественной деятельности Мешкова В.В.

Отбор материала для указателя осуществлялся на

основе ресурсов Зональной научной библиотеки Тверского государственного технического университета, электронной библиотеки Тверского государственного технического университета (<https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/Web>), научной электронной библиотеки «eLIBRARY» (<https://elibrary.ru>).

ЗНБ ТвГТУ выражает свою признательность Владимиру Валентиновичу за участие в подготовке и создании данного указателя.

## Оглавление

Предисловие	2
Оглавление	4
Биографическая справка	6
Учебные издания	12
Научные издания	16
Научные статьи	17
Авторефераты диссертаций	41
Патенты и свидетельства	42
Алфавитный указатель названий публикаций	44





## *Библиографическая справка*

Мешков Владимир Валентинович родился 16 мая 1948 года в Москве. В 1971 г. окончил Калининский политехнический институт по специальности «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты». Работал инженером-конструктором на Гомельском заводе станочных узлов. С 1973 г. по 1999 г. Работал в Институте механики металлополимерных систем Академии наук Белоруссии в должностях младшего, старшего и ведущего научного сотрудника (1974-1988 ), заведующего отделом (1989-1999) Имеет ученую степень доктора технических наук (1987) и ученое звание профессора (2006). Профессор Белорусского государственного университета транспорта, Гомель (1994-1999). В ТвГТУ работает в должности профессора с 2000 г., являлся заведующим кафедрами «Металлорежущие станки и инструменты» (2001-2006 г.г.) и «Технологии и автоматизация машиностроения» (2006-2013 г.г.). С 2003 года - декан машиностроительного факультета ТвГТУ. Общий стаж работы 56 лет, из них научно-педагогический стаж – 49 лет. При непосредственном участии Мешкова В.В. подготовлено более 1000

дипломированных специалистов, многие из которых являются ведущими специалистами предприятий и организаций Твери и Тверской области, в том числе ОАО «Тверской вагоностроительный завод», ОАО «Тверской экскаватор», ОАО «Тверьстекло», ООО «Тверьстроймаш», завода «Хитачи», ЗАО НО «Тверской институт вагоностроения», ФГУП ЦКБ транспортного машиностроения, ОАО «Электромеханика» (г. Ржев), ОАО «Пожтехника» (г. Торжок) и других. Совместно с предприятиями организовал целевую индивидуальную подготовку инженерных кадров, адаптированных к проблемам ОАО «ТВЗ», ОАО «ТЭ», ООО «Тверьстроймаш».

Мешков В. В. является известным ученым в области специального машиностроения, материаловедения и трибологии, имеет более 260 публикаций, из них 2 монографии, более 120 научных статей, в том числе 44 статьи в зарубежных изданиях, входящих в системы Web of Science и Scopus, 39 патентов и свидетельств на изобретения, в том числе 6 патентов ведущих развитых стран, 11 учебно-методических работ, 8 учебно-методических пособий с грифом УМО Минобрнауки. С 2001 г. Мешков В.В. – член ученого и диссертационного советов ТвГТУ.

Является членом редколлегии международного журнала «Трение и износ». Участвовал в ряде научно-технических отечественных и зарубежных конференций, симпозиумов, выставок, в том числе в США, Великобритании, Ирландии, Германии, Республике Корея, Польше, Швеции и в других странах. Стажировался в Технологическом университете Бельфор-Монбельяр (Франция). Выполнял грант Национального научного фонда США в Мичиганском государственном университете. Основными направлениями научных исследований являются специальное машиностроение, инженерия поверхности трибосопряжений, а также компьютерное моделирование взаимодействия твердых тел в экстремальных условиях. Результаты научных исследований Мешкова В.В. относятся к критическим технологиям приоритетных направлений науки и техники. Получены имеющие мировой приоритет научные результаты в области управления поверхностными свойствами на субмикро - и наноуровне композитов для оптимизации конструкций трибосопряжений перспективных транспортных средств. Практическая значимость работ заключается в разработке новых многофункциональных материалов и покрытий с управляемыми поверхностными свойствами

для снижения материалоемкости, повышения надежности, энергоэффективности узлов трения современного технологического оборудования и транспорта. Результаты исследований нашли применение на ряде предприятий, в том числе на ОАО «ТВЗ».

В области специального машиностроения получены инновационные результаты по компьютерному моделированию и прогнозированию повреждений летательных аппаратов. Результаты предназначены для использования на предприятиях ОПК с целью оптимизации материалов и конструкций и разработки интеллектуальных систем управления защитой объектов, в том числе перспективных космических аппаратов. Мешков В.В. в течение ряда лет является руководителем / ответственным исполнителем ряда федеральных проектов и заданий, в том числе Министерства образования и науки РФ, а также договоров с ведущими промышленными предприятиями Твери. Выполнен ряд государственных контрактов по НИОКР в интересах создания и развития перспективных оборонных и промышленных технологий в сфере ВКО, инновационного развития высокотехнологических секторов промышленности, в том числе, для предприятий и организаций ОПК Тверской области.

Мешков В.В награжден знаком «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации», почетными грамотами Минобрнауки, Губернатора, Законодательного собрания и Департамента образования Тверской области, администрации города Твери и ректора вуза.

Является победителем конкурса «Гранты Тверской области в сфере образования» в номинации «Инновационная деятельность, направленная на развитие образования и экономики региона». Изобретатель СССР. Награжден медалью «100 лет Военно-воздушным силам» Министерства обороны РФ, является лауреатом премии им. П.О. Сухого. Награжден медалями ряда отечественных и международных выставок. Владимир Валентинович Мешков внесен в список выдающихся инженеров-механиков, исследователей издательством Marquis Who's Who.

**Учебные издания****2018**

1. Проектирование машиностроительных производств (механические цеха) : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки дипломированных специалистов "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" / В.М. Балашов, В.В. Мешков, А.Г. Схиртладзе, В.П. Борискин. – 5-е издание, стереотипное. – Старый Оскол : Тонкие наукоемкие технологии, 2018. – 200 с. – ISBN 978-5-94178-162-1. - Текст : непосредственный.

**2013**

2. Проблемы машиностроения – 2013 : материалы научно-технической конференции студентов и аспирантов машиностроительного факультета / под редакцией В.В. Мешкова. – Тверь : Тверской государственной технической университет, 2013. - 119 с.: ил. табл.; 21 см. - ISBN 978-5-7995-0689-6. - Текст : непосредственный.

**2009**

3. Проектирование машиностроительных производств (механические цеха) : учебное пособие для вузов по направлению подготовки "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" / В.М. Балашов [и др.]. - 3-е издание, дополненное и переработанное. – Старый Оскол : Тонкие наукоемкие технологии, 2009. - 199 с. : ил. – ISBN 978-5-94178-162-1. – Текст : непосредственный.

**2008**

4. Проектирование машиностроительных производств (механические цеха) : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки дипломированных специалистов "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" / В.М. Балашов, В.В. Мешков, А.Г. Схиртладзе, В.П. Борискин. – 2-е издание, переработанное и дополненное. – Старый Оскол : Тонкие наукоёмкие технологии, 2008. – 199 с. – ISBN 978-5-94178-162-1. – Текст : непосредственный.

**2007**

5. Балашов, В.М. Введение в специальность "Технология машиностроения" : учебное пособие для студентов вузов по спец. "Технология машиностроения" / В.М. Балашов, В.В. Мешков, А.Г. Схиртладзе. - 1-е издание – Тверь : Тверской государственный технический университет, 2007. - 119 с : ил. - Библиогр.: с. 118. – ISBN 5-7995-0358-9. - Текст : непосредственный.

6. Балашов, В.М. Введение в специальность "Технология машиностроения" : учебное пособие для студентов вузов по спец. "Технология машиностроения" / В.М. Балашов, В.В. Мешков, А.Г. Схиртладзе ; Тверской государственный технический университет. - 1-е издание. – Тверь : ТвГТУ, 2007. - ил. URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/65402>. - ISBN 5-7995-0358-9. – Текст : электронный.

**2006**

7. Проектирование машиностроительных производств (механические цеха) : учебное пособие для вузов по напр. подготовки дипломированных специалистов "Конструкторско-

технологическое обеспечение машиностроительного производства" / В.М. Балашов [и др.]. - Старый Оскол : ТНТ, 2006. - 199 с. - ISBN 5-94176-097-4. – Текст : непосредственный.

## 2005

8. Балашов, В.М. Проектирование машиностроительных производств: (механические цеха) : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки дипломированных специалистов "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств"/ В.М. Балашов, В.В. Мешков, А.Г. Схиртладзе ; Тверской государственный технический университет. - 2-е издание, переработанное. – Тверь : ТвГТУ, 2005. - 158 с.: ил. - Библиогр.: с. 155 - 156. - ISBN 5-7995-0290-6 . – Текст : непосредственный.

9. Балашов, В.М. Проектирование машиностроительных производств (механические цеха) : учебное пособие для вузов по напр.: "Конструкт.-технол. обеспечение машиностроит. пр-в" спец. "Технология машиностроения", "Металлорежущие станки и инструменты", "Автоматизация технол. процессов и пр-в (в машиностроении)" / В.М. Балашов, В.В. Мешков, А.Г. Схиртладзе. - 2-е издание, переработанное. – Тверь : Тверской государственный технический университет, 2005. – URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/56428>. - ISBN 5-7995-0002-4. - Текст : электронный.

## 2004

10. Мешков, В.В. Программа (основной курс) дисциплины национально-регионального (вузовского) компонента "Управление системами и процессами" для специальности 120100 "Технология машиностроения"

направления 657800 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" / В.В. Мешков; Тверской гос. техн. ун-т. - Тверь : ТвГТУ, 2004. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/58180>. - Текст : электронный.

11. Обработка резанием в машиностроении : учебное пособие / В.М. Балашов, В.В. Мешков, С.П. Рыков, А.Г. Схиртладзе. - 2-е издание, дополненное. - Тверь : Тверской государственный технический университет, 2004. - 176 с.: ил. - Библиогр.: с. 174. - ISBN5-7995-0261-2. – Текст : непосредственный.

## 2003

12. Мешков, В.В. Программа дисциплины национально-регионального (вузовского) компонента «Аппаратные и программные средства систем управления» для специальности 120100 «Технология машиностроения» направления 657800 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» / В.В. Мешков, Е.И. Шибанов ; Тверской государственный технический университет - Тверь : ТвГТУ, 2003. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/58141>. – Текст : электронный.

13. Мешков, В.В. Программа дисциплины федерального компонента "Резание материалов" для специальности 120100 "Технология машиностроения" направления 657800 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" / В.В. Мешков, В.М.Балашов, В.Л.Хренов ; Тверской государственный технический университет, Каф. ТМС. – Тверь : ТвГТУ, 2003. – URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/58209>. - Текст : электронный.

**Научные издания****1986**

14. Кончиц, В.В. Триботехника электрических контактов : монография / В.В. Кончиц, В.В. Мешков, Н.К. Мышкин // Академия наук БССР, Институт механики металлополимерных Систем.– Минск : Наука и техника, 1986. - Текст : непосредственный.

**1983**

15. Мешков, В.В. Проблема создания триботехнических композитов на основе металлической матрицы : депонированная рукопись №2276-83 Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН. Беларуси-ВИНИТИ 29.041983. – Текст : непосредственный.

**Научные статьи****2023**

16. Мешков, В.В. Формирование рабочей выборки для интеллектуальной системы управления с использованием результатов экспериментальных исследований и компьютерного моделирования / В.В. Мешков, Н.Н. Филатова, В.К. Кемайкин. - DOI 10.46573/2658-5030-2023-1-103-111. – Текст : электронный // Вестник Тверского государственного технического университета. Серия «Технические науки». – Тверь : ТвГТУ, 2023. - № 1 (17). - С. 108-111. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=53727946>.

**2022**

17. Болотов, А.Н. Вискозиметрические исследования в процессе синтеза магнитных смазочных наномасел / А.Н. Болотов, О.О. Новикова, В.В. Мешков. - DOI 10.26456/rcascnp/2022.14.531. - Текст : электронный // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. – 2022. – № 14. – С. 531-544. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=49920613>.

18. Мешков, В.В. Компьютерное моделирование для интеллектуальной оценки динамического взаимодействия твердых тел / В.В. Мешков, Н.Н. Филатова, Ю.А. Федосов. - DOI 10.15827/0236-235X.139.444-451. - Текст : электронный // Программные продукты и системы. - 2022. - № 26. - С. 444-451. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=49573368>.

19. Мешков, В.В. О моделировании напряженно-деформированного состояния и износа полимерного поршня с учетом влияния пленок переноса. – Текст : непосредственный // Механика и физика процессов на

поверхности и в контакте твердых тел, деталей технологического и энергетического оборудования : межвузовский сборник научных трудов / под редакцией В.В. Измайлова. - Тверь : Тверской государственный технический университет, 2022. – Выпуск 15. - С.54-59.

20. Оценка дальности действия лазерных дальномеров в составе оптико-электронных систем при локации воздушных объектов / Р.А. Егужоков, И.М. Хмаров, Л.Ф. Шевченко [и др.]. – DOI 10.46573/2658-5030-2022-4-107-117. - Текст : электронный // Вестник Тверского государственного технического университета. Серия : Технические науки. – Тверь, 2022. – № 4(16). – С. 107-117. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=54188083>.

## 2021

21. Meshkov, V.V. Intelligent assessment of the impact of hypervelocity anthropogenic particles on a spacecraft / V. V. Meshkov, N. N. Filatova. – Text : direct // CEUR Workshop Proceedings (Kolomna, 17–20 мая 2021 г). – Kolomna, 2021. – P. 289-295.

22. Болотов, А.Н. Вискозиметрия нанодисперсных магнитных жидкостей и смазочных масел. Ч. 2. Метрологический анализ прибора для реологических исследований магнитных нанодисперсных жидких сред / А.Н. Болотов, О.О. Новикова, В.В. Мешков. - DOI 10.26456/rcascpn/2021.13.056. – Текст : электронный // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. – 2021. – № 13. – С. 56-64. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=47381661>.

23. Мешков, В.В. Интеллектуальная оценка ударного воздействия гиперскоростных антропогенных частиц на космический аппарат / В.В. Мешков, Н.Н. Филатова, Г.А. Лопин. - Текст : непосредственный // Интегрированные

модели и мягкие вычисления в искусственном интеллекте (ИММВ-2021) : сборник научных трудов X-й Международной научно-технической конференции (Коломна, 17–20 мая 2021 г.). – Смоленск : Универсум, 2021. - Т. 2. – С. 211-221.

24. Рыков, С.П. Технология обработки жидкокристаллических матриц / С.П. Рыков, В.В. Мешков, В.В. Кузьминский. - Текст : непосредственный // Механика и физика процессов на поверхности и в контакте твердых тел, деталей технологического и энергетического оборудования : межвузовский сборник научных трудов / под редакцией В.В. Измайлова - Тверь : Тверской государственный технический университет, 2020. - Вып. 13. - С. 70-76.

25. Численные методы определения пространственного положения летательного аппарата на основе 2d-оптических изображений Numerical methods for determining aircraft spatial attitude according to its 2-d optical images / В.Д. Ивлиев, М.Ю. Черноскутов, В.В. Мешков, А.А. Куриченко. - Текст : непосредственный // Теплофизика высоких температур. - 2020. - № 58(3). - С. 336-343.

## 2019

26. Мешков, В.В. Изменение структуры и свойств тормозного диска вагона при экстренном торможении / В.В. Мешков, Л.Е. Афанасьева, Д.А. Зоренко - Текст : электронный // Вестник Тверского государственного технического университета. Серия «Технические науки» – Тверь : ТвГТУ, 2019. - № 3 (3). - С. 14-21. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=41535422>.

27. Мешков, В.В. Лазерная наплавка износостойкого металлокерамического покрытия на детали торфяных

машин / В.В. Мешков, Л.Е. Афанасьева. – DOI 10.25018/0236-1493-2019-12-39-26-35. – Текст : непосредственный // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2019. – № S39. – С. 26-35.

## 2018

28. Fundamentals of Intelligent System for Estimation of Dynamical Interaction of Space Debris with Spacecrafts / B.V. Paliukh, V.V. Meshkov, V.K. Kemaykin, Y.G. Kozlova – Text : direct // Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2018. – Vol. 658. – P. 248-258.

29. Мешков, В.В. Влияние угла удара на повреждение металлических пластин при высокоскоростном воздействии сферы из углеродистой стали / В.В. Мешков, М.В. Васильев, А.И. Козлов. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы машиноведения, безопасности и экологии в природопользовании : сборник научных трудов IV-ой Международной научно-практической конференции (Тверь, 17-18 мая 2018 г.) : в 2 т. / редактор-составитель профессор Б.Ф. Зюзин. – Тверь : ТвГТУ, 2018. - Т. 1. - С. 263-272.

30. Мешков, В.В. Напряженно-деформированное состояние и износ поршня из волокнистоармированного термопласта при разгоне / В.В. Мешков, С.П. Рыков. - Текст : непосредственный // Механика и физика процессов на поверхности и в контакте твердых тел, деталей технологического и энергетического оборудования : межвузовский сборник научных трудов / под ред. В.В. Измайлова. – Тверь : ТвГТУ, 2018. - Вып. 11. - С. 109-113.

31. Обеспечение безопасности металлизации деталей торфяных машин CVD-методом / Л.В. Козырева, В.В. Козырев, А.И. Яблонев, В.В. Мешков. - DOI:10.25018/0236-

1493-2018-7-38-31-39. – Текст : электронный // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2018. – № S38. – С. 31-39. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=35356827>.

32. Повышение работоспособности льноуборочных машин износостойкими композиционными материалами на основе термопластов / В.В. Козырев, Л.В. Козырева, В.В. Мешков, М.А. Романов. – Текст : непосредственный // Вестник НГИЭИ. – 2018. – № 8(87). – С. 34-47.

33. Сутягин, О.В. Влияние шероховатости взаимодействующих поверхностей и исходной толщины твердосмазочных покрытий на их долговечность / О.В. Сутягин, В.В. Мешков, С.В. Мединцев. – Текст : непосредственный // Сборка в машиностроении, приборостроении. – 2018. – № 6. – С. 283-288.

## 2017

34. Transformation of 20X13 steel structure during intensive friction interactions / V.V. Meshkov, D.A. Zorenko, I.A. Varabonova, L E. Afanasieva. - Text : direct // Journal of Friction and Wear. – 2017. – Vol. 38, No 1. – P. 47-52.

35. Мешков, В.В. О влиянии циклов нагружения на напряженно-деформированное состояние и износ поверхностного слоя полимерного поршня / В.В. Мешков, С.П. Рыков. - Текст : непосредственный // Механика и физика процессов на поверхности и в контакте твердых тел, деталей технологического и энергетического оборудования. – 2017. – № 10. – С. 46-50.

36. Трансформация структуры стали 20X13 при интенсивном фрикционном взаимодействии / В.В. Мешков, Д.А. Зоренко, И.А. Барабонова, Л.Е. Афанасьева. – Текст : непосредственный // Трение и износ. – 2017. – Т. 38, № 1. –

С. 11-17.

## 2016

37. Качественная оценка латеральных сил на поверхности тормозного диска / В.В. Мешков, Д.А. Зоренко, Л.Е. Афанасьева, Д.А. Сергеев. – Текст : непосредственный // Механика и физика процессов на поверхности и в контакте твердых тел, деталей технологического и энергетического оборудования. – 2016. – № 9. – С. 4-7.

38. Сулягин, О.В. Универсальное устройство для триботехнических испытаний материалов и покрытий / О.В. Сулягин, В.В. Мешков, С.В. Мединцев. - Текст : непосредственный // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – 2016. – Т. 82, № 10. – С. 62-65.

39. Устройство и методика для триботехнических испытаний материалов и покрытий / О.В. Сулягин, В.В. Мешков, С.В. Мединцев, С.П. Рыков. – Текст : непосредственный// Механика и физика процессов на поверхности и в контакте твердых тел, деталей технологического и энергетического оборудования. – 2016. – № 9. – С. 36-41.

## 2015

40. Sutyagin, O.V. Influence of solid-lubricant coatings and contact-surface roughness on the load distribution over the turns of threaded joints and screw transmissions / O.V. Sutyagin, V.V. Meshkov, S.V. Medintcev. - DOI 10.3103/S1068798X15100226. – Text : direct // Russian Engineering Research. – 2015. – Vol. 35, №. 10. – P. 745-749.

41. Влияние твердосмазочных покрытий на распределение нагрузки по виткам резьбовых сопряжений

при пластическом контакте / В.В. Мешков, О.В. Сутягин, С.В. Мединцев, С.П. Рыков. - Текст : непосредственный // Механика и физика процессов на поверхности и в контакте твердых тел, деталей технологического и энергетического оборудования. – 2015. Тверь : ТвГТУ, 2015. - №8. - С. 31-34.

42. Коэффициент взаимной диффузии в смеси газов ртуть–аргон / А.С. Мирзоян, И.М. Хмаров. - DOI 10.7868/S0044453714040189. – Текст : электронный // Программные продукты и системы. – 2015. - № 38. - С. 33-41. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=21249011>.

43. Применение оптических имитаторов летальных аппаратов для обеспечения экологической безопасности испытаний оптико-электронных систем на открытых трассах / И.М. Храмов, В.В. Мешков, А.С. Вишняков, С.В. Шахов - Текст : непосредственный // Актуальные проблемы безопасности жизнедеятельности и экологии. – Тверь : ТвГТУ, 2015. - С 364-367.

44. Сутягин, О.В. Влияние твердосмазочных покрытий и шероховатости контактирующих поверхностей на распределение нагрузки по виткам резьбовых сопряжений и винтовых передач / О.В. Сутягин, В.В. Мешков, С.В. Мединцев. - Текст: непосредственный // Вестник машиностроения. – 2015. – № 7. – С. 46-50.

45. Сутягин, О.В. К оценке износа винтовых сопряжений с твердосмазочными покрытиями / О.В. Сутягин, В.В. Мешков, С.В. Мединцев. - Текст : непосредственный // Поликомтриб-2015 : тезисы докладов международной научно-технической конференции (Гомель, 23–26 июня 2015 года) / Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси. – Гомель : Государственное научное учреждение Институт механики металлополимерных систем имени В.А.

Белого НАН Беларуси, 2015. – С. 108. 42. Мединцев, С.В. О распределении нагрузки по виткам резьбовых сопряжений, содержащих твердосмазочные покрытия, при пластическом контакте / С.В. Мединцев, В.В. Мешков. – Текст : непосредственный // Теоретические и прикладные аспекты научных исследований молодых ученых Тверского государственного технического университета : сборник научных трудов. – Тверь : ТвГТУ, 2015. – С. 132-136.

46. Триботехнические испытания нового материала для вкладыша скользуна пассажирского вагона / А.Н. Скачков, А.А. Юхневский, В.В. Мешков [и др.]. - Текст : непосредственный // Транспорт Российской Федерации. – 2015. – № 3(58). – С. 69-71.

47. Численные методы определения пространственного положения летательного аппарата на основе 2d-оптических изображений / И.М. Хмаров, А.С. Мирзоян, О.В. Малышев. – DOI 10.15827/0236-235X.111.033-041. – Текст : электронный // Программные продукты и системы. – 2015. – № 3. – С. 33-41. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=24131125>.

## 2014

48. Испытание материалов для тяжелонагруженных узлов трения / И.В. Горлов, А.Н. Болотов, В.В. Мешков, Д.И. Горлов. – Текст : непосредственный // Механика и физика процессов на поверхности и в контакте твердых тел, деталей технологического и энергетического оборудования. – 2014. – № 7. – С. 81-84.

49. Мешков, В.В. CAE-моделирование температурных полей поверхности трения с учетом экспериментально определенной субмикроскопии / В.В. Мешков, Д.А. Зоренко. – Текст : непосредственный // Механика и физика процессов на поверхности и в контакте твердых тел, деталей

технологического и энергетического оборудования. – 2014. – № 7. – С. 25-29.

50. Мешков, В.В. Исследование теплофизических свойств сплавов редкоземельных металлов лантан-неодим и лантан-празеодим в твёрдом состоянии в интервале температур 400 – 1100 К / В.В.Мешков, В.Л.Попов, Л.Р.Фокин. - Текст : непосредственный // Журнал физической химии . - 2014. - № 88(4). - С 586-592.

51. Сутягин, О.В. Распределение нагрузки в витках винтовых сопряжений с твердосмазочными покрытиями / О.В. Сутягин, В.В. Мешков, С.В. Мединцев – Текст : непосредственный // Трибология - машиностроению : труды десятой юбилейной Всероссийской научно-технической конференции с участием иностранных специалистов (Москва, 19–21 ноября 2014 года) – Москва : Перо, 2014 – С. 127.

52. Устройство для испытания материалов для тяжелонагруженных узлов трения / И.В. Горлов, А.Н. Болотов, В.В. Мешков, А.И. Горлов. – Текст : непосредственный // Механика и физика процессов на поверхности и в контакте твердых тел, деталей технологического и энергетического оборудования. – 2014. – №7. – С. 73-81.

## 2013

53. Study of elastoplastic contact of a spherical indenter with metals and solid lubricating coatings: Part 1. Critical loads / A.N. Bolotov, V.V. Meshkov, O.V. Sutyagin, M.V. Vasiliev. – Text : direct // Journal of Friction and Wear. – 2013. – Vol. 34, №. 1. – P. 1-5

54. Study of elastoplastic contact of spherical indenter with metals and solid lubricating coatings. Part 2. Contact

characteristics / A.N. Bolotov, V.V. Meshkov, O.V. Sutyagin, M.V. Vasil'ev. – Text : direct // Journal of Friction and Wear. – 2013. – Vol. 34, №. 2. – P. 129-133.

55. Влияние упрочнения на характеристики упругопластического контакта микронеровностей поверхностей / А.Н. Болотов, В.В. Мешков, О.В. Сутягин, М.В. Васильев. – Текст : непосредственный // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. – 2013. – Т. 15, № 4-2. – С. 313-315.

56. Исследование упругопластического контакта сферического индентора с металлами и твёрдосмазочными покрытиями. Часть 1. Критические нагрузки / А.Н. Болотов, В.В. Мешков, О.В. Сутягин, М.В. Васильев. – Текст : непосредственный // Трение и износ. – 2013. – Т. 34, № 1. – С. 5-10.

57. Исследование упругопластического контакта сферического индентора с металлами и твёрдосмазочными покрытиями. Часть 2. Характеристики контактного взаимодействия / А.Н. Болотов, В.В. Мешков, О.В. Сутягин, М.В. Васильев. – Текст : электронный // Трение и износ. – 2013. – Т. 34, № 2. – С. 165-170. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=19020028>.

58. Мешков, В.В. Моделирование и оценка температурного поля деталей в условиях интенсивного фрикционного взаимодействия, с учетом экспериментально определенных параметров поверхности на субмикроруровне / В.В. Мешков, Д.А. Зоренко, Л.Е. Афанасьева. - Текст : непосредственный // Фундаментальные и прикладные проблемы науки : материалы, VIII Международного симпозиума (Непряхино, Челябинская область, 10-12 сентября 2013 года) / ответственный за выпуск С.Г. Шиленко, Н.П. Ершов (главный редактор). – Непряхино : Российская академия

наук, 2013.- Т. 2. – С. 119-125.

59. Эволюция твердосмазочных покрытий, содержащих дисульфид молибдена, в процессе изнашивания / О.В. Сутягин, А.Н. Болотов, В.В. Мешков [и др.]. – Текст : непосредственный // Трение и смазка в машинах и механизмах. – 2013. – № 12. – С. 37-48.

## 2012

60. Исследование упругопластических контактных деформаций твёрдосмазочных покрытий узлов трения космических летательных аппаратов / А.Н. Болотов, В.В. Мешков, О.В. Сутягин, М.В. Васильев. – Текст : непосредственный // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. – 2012. – Т. 14, № 1-2. – С. 464-468.

61. Сергеев, Д.А. О вероятностном распределении коэффициента трения на субмикроруровне / Д.А. Сергеев, Д.О. Чернов, В.В. Мешков. – Текст : непосредственный // Трение и смазка в машинах и механизмах. – 2012. – № 1. – С. 35-37.

62. Чернов, Д.О. О моделировании кинетики образования площади контакта шероховатых поверхностей / Д.О. Чернов, Д.А. Сергеев, В.В. Мешков. – Текст : непосредственный // Вестник Тверского государственного технического университета. – 2012. – № 20. – С. 42-46.

## 2011

63. Коновалов, А.И. О моделировании контактного взаимодействия твердых тел. Методика расчета площади контакта двух шероховатых поверхностей при упругом взаимодействии / А.И. Коновалов, Д.А. Сергеев, В.В.

Мешков. – Текст : непосредственный // Механика и физика процессов на поверхности и в контакте твердых тел, деталей технологического и энергетического оборудования. – Тверь : Тверской государственный технический университет, 2011. - Т. 3, вып. 4 - С. 24-28.

64. Палюх, Б.В. Актуальные проблемы качества высшего технического образования / Б.В. Палюх, В.В. Белов, В.В. Мешков. – Текст : непосредственный // Развитие системы качества образования и востребованности образовательных услуг : материалы докладов заочной научно-практической конференции (Тверь, 2011 год). – Тверь : Тверской государственный технический университет, 2011. – С. 43-47.

65. Сергеев, Д.А. О моделировании контактного взаимодействия твердых тел. Изучение распределения напряжений в области образования пятна контакта / А.И. Коновалов, Д.А. Сергеев, В.В. Мешков. – Текст : непосредственный // Механика и физика процессов на поверхности и в контакте твердых тел, деталей технологического и энергетического оборудования. – Тверь : Тверской государственный технический университет, 2011. - Т. 4, вып. 4. - С. 28-31.

66. Сергеев, Д.А. Оценка площади упругого контакта шероховатого и абсолютно гладкого тел / Д.А. Сергеев, В.В. Мешков. – Текст : непосредственный // Трение и смазка в машинах и механизмах. – 2011. – № 4. – С. 24-27.

67. Чернов, Д.О. Методика расчета коэффициента трения на макроуровне с использованием атомно-силовой микроскопии / Д.О. Чернов, Д.А. Сергеев, В.В. Мешков. – Текст : непосредственный // Механика и физика процессов на поверхности и в контакте твердых тел, деталей технологического и энергетического оборудования. – Тверь : Тверской государственный технический

университет, - 2011. - Вып. 4. - С. 31-34.

## 2010

68. Study of the Surface Layers of High-Alloyed Steels in Braking / V.V. Meshkov, V.L. Khrenov, R.S. Varetsa, D.A. Zorenko. – Text : direct // Journal of Friction and Wear. – 2010. – Vol. 31, №. 4. – P. 276-280.

69. Бурдо, Г.Б. Процессное управление образовательными программами : подходы и проблемы / Г.Б. Бурдо, В.В. Мешков. – Текст : непосредственный // Образование в XXI веке : материалы конференции (Тверь, 10–13 февраля 2010 г). – Тверь : Купол, 2010. - Вып. 10. – С. 189-192.

70. Исследование поверхностных слоев высоколегированных сталей при торможении / В.В. Мешков, В.Л. Хренов, Р.С. Вареца, Д.А. Зоренко. – Текст : непосредственный // Трение и износ. – 2010. – Т. 31, № 4. – С. 371-376.

71. Мешков, В.В. Стенд для фрикционных испытаний / В.В. Мешков, Д.А. Зоренко, В.Л. Хренов. - Текст : непосредственный // Механика и физика процессов на поверхности и в контакте твердых тел, деталей технологического и энергетического оборудования. – 2010. – № 3. – С. 73-75.

72. Сергеев, Д.А. Модель зоны статического контакта тел / Д.А. Сергеев, В.В. Мешков. – Текст : непосредственный // Современные инструментальные системы, информационные технологии и инновации : материалы VII Международной научно-технической конференции (Курск, 19 февраля 2010 года) / ответственный редактор Е.И. Яцун. – Курск : Курский государственный технический университет, 2010. – С. 187-

191.

73. Сергеев, Д.А. О моделировании контактного взаимодействия твердых тел. Часть 1. Описание математической модели твердого тела / Д.А. Сергеев, В.В. Мешков. – Текст : непосредственный // Механика и физика процессов на поверхности и в контакте твердых тел, деталей технологического и энергетического оборудования. – 2010. – № 3. – С. 17-22.

74. Сергеев, Д.А. О моделировании контактного взаимодействия твердых тел. Часть 2. Качественная оценка образования площади контакта шероховатого и абсолютно гладкого тела / Д.А. Сергеев, В.В. Мешков. – Текст : непосредственный // Механика и физика процессов на поверхности и в контакте твердых тел, деталей технологического и энергетического оборудования. – 2010. – № 3. – С. 23-28.

## 2009

75. Об износе высоколегированных сталей при торможении / В.В. Мешков, В.Л. Хренов, Р.С. Варца, Д.А. Зоренко. – Текст : непосредственный // Механика и физика процессов на поверхности и в контакте твердых тел, деталей технологического и энергетического оборудования. – 2009. – № 2. – С. 75-78.

## 2008

76. Бурдо, Г.Б. Повышение качества подготовки специалистов путем контроля формирования компетенций / Г.Б. Бурдо, В.В. Мешков, В.Л. Хренов. – Текст : электронный // Материалы научно-практической конференции "Многоуровневая подготовка кадров в региональной системе профессионального образования" (Тверь, 28 октября 2008 г.) / Тверской

государственный технический университет. – М., 2008. – URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/75449>.

77. Мешков, В.В. Повышение качества обучения на кафедре "Технология и автоматизация машиностроения" в рамках целевой индивидуальной подготовки специалистов по заказам предприятий / В.В. Мешков, В.Л. Хренов. – Текст : непосредственный // Пути повышения качества обучения в вузах и конкурентоспособности молодых специалистов на рынке труда : материалы научно-практической конференции (Тверь, 24 июня 2008 года) / редколлегия : Белов В.В. (ответственный редактор), Петропавловская В.Б., Вишнякова А.А. – Тверь : Тверской государственный технический университет, 2008. – С. 72-74.

78. Расчетная оценка температурного поля тормозного диска высокоскоростного вагона / В.В. Мешков, Д.А. Зоренко, В.Л. Хренов, Р.С. Варца. – Текст : непосредственный // Механика и физика процессов на поверхности и в контакте твердых тел, деталей технологического и энергетического оборудования. – 2008. – № 1. – С. 63-66.

79. Экспериментальное исследование поверхностного слоя тормозного диска из стали 20X13 / В.В. Мешков, В.Л. Хренов, Р.С. Варца [и др.]. – Текст : непосредственный // Механика и физика процессов на поверхности и в контакте твердых тел, деталей технологического и энергетического оборудования. – 2008. – № 1. – С. 66 - 70.

## 2006

80. Варца, Р.С. Об оценке абразивной износостойкости термопластичной втулки на основе расчета напряженно-деформированного состояния поверхностного слоя / Р.С. Варца, В.В. Мешков. - Текст :

непосредственный // Механика и физика процессов на поверхности и в контакте твердых тел и деталей машин. – 2006. – № 2. – С. 93-96.

## 2005

81. High-speed sliding friction of polymer composites / A.I. Sviridenok , V.V. Meshkov. - Text : direct // Трение и износ. – 2005. - Т. 26, № 1. - С. 32.

82. Вареца, Р.С. Моделирование внедрения двух абразивных частиц в поверхностный слой термопласта / Р.С. Вареца, В.В. Мешков. - Текст : непосредственный // Механика и физика процессов на поверхности и в контакте твердых тел и деталей машин. – 2005. – № 1. – С. 51 - 54.

83. Вареца, Р.С. Об оценке интенсивности абразивного изнашивания сопряжения стальной вал - термопластичная втулка / Р.С. Вареца, В.В. Мешков. – Текст : непосредственный // Повышение износостойкости и долговечности машин и механизмов на транспорте : труды третьего Международного симпозиума по транспортной триботехнике «Транстрибо-2005» (Санкт-Петербург, 1 января 2005 года). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный политехнический университет, 2005. – С. 18-21.

84. Мешков, В.В. Моделирование внедрения абразивной частицы в упругопластичный материал / В.В. Мешков, Р.С. Вареца, Б.А. Гордиенко. – Текст : непосредственный // Трение и износ. – 2005. – Т. 26, № 6. – С. 608-612.

85. Свириденко, А.И. Трение скольжения полимерных композитов в условиях высоких скоростей / А.И. Свириденко, В.В. Мешков. – Текст : непосредственный // Трение и износ. – 2005. – Т. 26, № 1. –

С. 38 - 42.

## 2004

86. О современных методах исследования шероховатости и трения на наноуровне / Хренов В.Л., Мешков В.В., Вареца Р.С., Волянский А.В. – Текст непосредственный // Механика и физика фрикционного контакта и граничных слоев : межвузовский сборник научных трудов. - Тверь : Тверской государственный технический университет, 2004. - С.- 46-49.

## 2003

87. Мешков, В.В. Исследование поверхностного слоя моноволокна поли-пара-фенилентерефаламида, подвергнутого биохимической обработке / В.В. Мешков, Л. Дрзал, А.И. Свириденко. - Текст : непосредственный // Вестник Тверского государственного технического университета. – 2003. – № 3. – С. 20-24.

88. Мешков, В.В. О моделировании напряженно-деформированного состояния и усталостного разрушения материала втулки при воздействии абразивных частиц / В.В. Мешков, Р.С. Вареца. – Текст : непосредственный // Механика и физика фрикционного контакта. – 2003. – № 10. – С. 46-53.

89. О составе поверхностных слоев и адгезии арамидных волокон, обработанных плазмой низкого давления / Мешков В.В., Дрзал Л., Кузнецов А.А. – Текст : непосредственный // Полимерные композиты – 2003 : тезисы докладов международной научно-технической конференции / редакторы : В.Н. Адериша, С.Н. Бобрышева – Гомель : Институт механики металлополимерных систем имени В.А.Белого Национальной Академии Наук Беларуси, 2003. - С. 134-135.

**2002**

90. Meshkov, V.V. Stress-strain state and wear of the piston from a polymeric composite: The effect of adhesion of components / V.V. Meshkov, A.I. Sviridenok. – Text : direct // Journal of Friction and Wear. – 2002. – Vol. 23, №. 3. – P. 318-323.

91. Мешков В.В. Влияние состава материала на напряженно-деформированное состояние и износ поршня. - Текст : непосредственный // Механика и физика фрикционного контакта : межвузовский сборник научных трудов. - Тверь : Тверской государственный технический университет, 2002. - С. 35-39.

92. Семенова, Т.В. Напряженное состояние поршня узла нагнетания аксиально-поршневого насоса с учетом трения / Т.В. Семенова, Т.В. Корочкина, В.В. Мешков. – Текст : непосредственный // Механика и физика фрикционного контакта : сборник научных трудов / Тверской государственный технический университет. – Тверь : Тверской государственный технический университет, 2001. – №8. - С. 84-89.

93. Численная модель напряженного состояния и износа в сопряжении поршень - втулка в режиме разгона / Мешков В.В., Липский Л.А. - Текст : непосредственный // Вестник Тверского государственного технического университета, 2002. - № 1. - С. 39-43.

**2000**

94. Мешков, В.В. Об эластогидродинамическом роликовом контакте офсетной печатной машины / В.В. Мешков, Т.В. Корочкина. – Текст : непосредственный // Механика и физика фрикционного контакта. – 2000. – № 7. – С. 103-110.

**1998**

95. Moiseeva, T.M. Methodology of deriving the criteria for classifying the state of friction units based on the multivariate statistical analysis. Part 2. Identification of the wear mechanism in polymer-based composites / T. M. Moiseeva, O. V. Kholodilov, V. V. Meshkov. - Text : direct // Journal of Friction and Wear. – 1998. – Vol. 19, № 5. – P. 35-41.

96. Мешков, В.В. Исследование особенностей формирования трехслойного полимернометаллокерамического соединения / В.В. Мешков, И.И. Злотников, Е.Ф. Кудина. - Текст : непосредственный // Слоистые композиционные материалы - 98 : сборник трудов конференции (Волгоград, 29–30 октября 1998 года). – Волгоград : Волгоградский государственный технический университет, 1998. – С. 21-22.

**1997**

97. Korochkina, T.V. Stress-state analysis of moving precision contacts in pump under dynamic loading. Part II. Distributor disc - Thrust bearing / T.V. Korochkina, V.V. Meshkov. – Text : direct // Journal of Friction and Wear. – 1997. – Vol. 18, № 5. – P. 38-42.

98. Мешков, В.В. Конструкция и материалы деталей энергосберегающей стопы протеза нижней конечности / В.В. Мешков, О. Рейнвальд, А. Булко. – Текст : непосредственный // I Sympozjum Inzynieria Ortopedyczna i Protetyczna - IOP'97 (Bialystok, 23–25 June 1997 year). – Bialystok : Dzial Wydawnictw i Poligrafii Politechniki Bialostockiej,- 1997. – С. 453 - 458.

99. Мешков, В.В. Оценка напряженно-

деформированного состояния прецизионных подвижных сопряжений насоса при динамическом нагружении. Ч. 2. Сопряжение распределительный диск-ротор / В.В. Мешков, Т.В. Корочкина. – Текст : непосредственный // Трение и износ. – 1997. – Т. 18, № 5. – С. 612-617.

### 1996

100. Korochkina, T.V. Stress-state analysis of moving precision contacts in pump under dynamic loading. Part I. Base disc - Hinged support contact / T.V. Korochkina, V.V. Meshkov. – Text : direct // Journal of Friction and Wear. – 1996. – Vol. 17, № 4. – P. 18-22.

101. Мешков, В.В. Оценка напряженно-деформированного состояния прецизионных подвижных сопряжений насоса при динамическом нагружении. Ч. 1. Сопряжение опорный диск-подпятник / В.В. Мешков, Т.В. Корочкина. – Текст : непосредственный // Трение и износ. – 1996. – Т. 17, № 4. – С. 612- 617.

### 1995

102. Improvement in Adhesion by Biochemical Surface Treatment / A. Sviridenok, V. Meshkov, E. Pisanova, V. Kestelman. – Text : direct // International Journal of Polymeric Materials. – 1995. – Vol. 29, № 3-4. – P. 193-195.

103. Meshkov, V.V. On the fracture of reinforced thermoplastics / V.V. Meshkov, O.V. Kholodilov, A.I. Sviridenok. – Text : direct // Journal of Materials Processing Technology. – 1995. – Vol. 55, № 3-4. – P. 229-233.

104. Мешков, В.В. Влияние бактериальной модификации на физико-механические свойства полиарамидного волокна / В.В. Мешков, А.И. Свириденко, И.М. Ринкевич. – Текст : непосредственный // Доклады

Национальной академии наук Беларуси. – 1995. – Т. 39, № 4. – С. 113-116.

### 1991

105. Sviridenok, A.I. Friction behavior of composites at high-speed sliding / A.I. Sviridenok, V.V. Meshkov. – Text : direct // Wear of Materials: International Conference on Wear of Materials (Orlando, FL, USA, 07–11 April 1991 year) / editors: Ludema K.C., Bayer R.G., Univ of Michigan, Ann Arbor, MI, United States. Vol. 2. – Orlando, FL, USA, 1991. – P. 605-608.

106. Об эффекте биохимического регулирования межфазного взаимодействия армированных термопластов / В.В. Мешков, А.И. Свириденко, Т.Ф. Калмыкова, Т.К. Сиротина. – Текст : непосредственный // Доклады Академии наук Белорусской ССР. – 1990. – Т. 34, № 4. – С. 327-329.

### 1989

107. Correlation between interphase interaction and characteristics of fracture surfaces of fiberreinforced thermoplastics / A.I. Sviridenok, A.Y. Grigoriev, V.V. Meshkov, T.K. Sirotina. – Text : direct // Mechanics of Composite Materials. – 1989. – Vol. 25, № 3. – P. 324-327.

108. О взаимосвязи межфазного взаимодействия с характеристиками поверхностей разрушения волокнистоармированных термопластов / В.В. Мешков, А.И. Свириденко, А.Я. Григорьев, Т.К. Сиротина. – Текст : непосредственный // Механика композитных материалов. – 1989. – № 3. – С. 426-434.

### 1988

109. Fracture kinetics of highly resistant materials based

on engineering thermoplastics / A.I. Sviridyonok, V.V. Meshkov, O.V. Kholodilov, G.S. Filatov. – Text : direct // Failure analysis - theory and practice . Proceedings of the 7th European conference on Fracture (Budapest, 01 January - 31 December 1988 year) / Editor E. Czoboly. -- Budapest : Engineering Materials Advisory Services ltd., 1988. – Vol. I. - P. 459-466.

110. Печера, В.В. Исследование кинетики пропитки пористых металлических матриц растворами полимеров / В.В. Печера, С.С. Песецкий, В.В. Мешков. – Текст : непосредственный // Доклады Академии наук Белорусской ССР. – 1988. – Т. 32, № 9. – С. 814-817.

### 1987

111. Некоторые триботехнические характеристики полиамидных облицовок, адгезионно соединенных с пористой металлической матрицей / В.В. Печера, С.С. Песецкий, В.В. Мешков, И.А. Лукошюте. – Текст : непосредственный // Трение и износ. – 1987. – Т. 8, № 8. – С. 928-932.

### 1985

112. Meshkov, V.V. Special features of formation of the interfaces in electric discharge sintering of metallic composites / V.V. Meshkov, V.I. Chepelov, A.I. Sviridenok. – Text : direct // Mechanics of Composite Materials. – 1985. – Vol. 21, № 1. – P. 25-28.

113. Мешков, В.В. Об особенностях формирования поверхностей раздела при электроразрядном спекании металлических композитов / В.В. Мешков, В.И. Чепелов, А.И. Свириденко. – Текст : непосредственный // Механика композитных материалов. - 1985. – № 1. – С.33 - 36.

**1984**

114. Meshkov, V.V. Method of calculating the process parameters of the electric-discharge sintering of conducting powders / V. V. Meshkov, N. K. Myshkin, A. I. Sviridenok. – Text : direct // Soviet Powder Metallurgy and Metal Ceramics–1984. – Vol. 23, № 3. – P. 200-203.

115. Sviridyonok, A.I. On the mechanism of self-lubrication in metal-polymer electrical contacts /A.I. Sviridyonok, V.V. Meshkov. – Text : direct // ASLE Transactions. – 1983. – Vol. 26, № 3. – P. 311-316.

116. Мешков, В.В. О методе расчета технологических параметров процесса электроспекания проводящих порошков / В.В. Мешков, Н.К. Мышкин, А.И. Свириденко. – Текст : непосредственный // Порошковая металлургия. – 1984. – № 3. – С. 36-39.

117. Мешков, В.В. О фрикционном поведении электропроводных материалов в режиме разгона. – Текст : непосредственный // Трение и износ. – 1984. – Т. 5, № 3. – С. 542-545.

**1982**

118. Sviridyonok, A.I. Calculation of the conductivity of moulded powder products for contact materials / A.I. Sviridyonok, N.K. Myshkin, V.V. Meshkov. – Text : direct // Wear. – 1982. – Vol. 78, № 1-2. – P. 243-248.

119. К аналитическому описанию процесса электроразрядного спекания металлических порошков / В.В. Мешков, В.А. Белый, Н.К. Мышкин, А.И. Свириденко. – Текст : непосредственный // Доклады Академии наук СССР. – 1982. – Т. 265, № 5. – С. 1121-1124.

**1980**

120. Мешков, В.В. К определению эксплуатационных характеристик металлополимерного скользящего контакта в вакууме / В.В. Мешков, В.Г. Савкин. – Текст : непосредственный // Бюллетень Верховного суда Республики Узбекистан. – 1980. – № 3. – С. 65-69.

121. Мешков, В.В. О контактной проводимости прессуемых порошковых систем / В.В. Мешков, Н.К. Мышкин. – Текст : непосредственный // Инженерно-физический журнал. – 1980. – Т. 39, № 2. – С. 353-354.

122. Мешков, В.В. Формирование пленок переноса в скользящем электрическом контакте / В.В. Мешков, В.Г. Савкин. – Текст : непосредственный // Трение и износ. – 1980. – Т. 1, № 5. – С. 884-890.

### 1978

123. Мешков, В.В. Трение и изнашивание электропроводных металлополимерных композиций в вакууме. – Текст : непосредственный // Известия Национальной академии наук Беларуси. Серия физико-технических наук. – 1978. – № 1. – С. 117-122.

### 1977

124. Мешков, В.В. Влияние материала электрощеток на свойства коллекторных пленок. – Текст : непосредственный // Электротехника. – 1977. – № 12. – С. 43-46.

125. Мешков, В.В. Влияние политурных пленок на стабильность пусковых характеристик микроэлектродвигателей. – Текст : непосредственный // Электротехника. – 1977. – № 7. – С. 34-36.

**Авторефераты диссертаций****1999**

126. Мешков, В.В. Создание и исследование самосмазывающихся металлополимерных матричных композитов для экстремальных условий эксплуатации : специальность 05.02.01 «Материаловедение в машиностроении» : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук / Мешков Владимир Валентинович. - Минск, 1981. – 15 с.: ил. , табл. - Текст : непосредственный.

**Патенты и свидетельства****2018**

127. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2018616809 Российская Федерация. Программа для обработки данных с устройства для испытания материалов на трение и износ : № 2018614168 : заявл. 25.04.2018 : опубл. 06.06.2018 / А.И. Горлов, С.В. Мединцев, В.В. Мешков. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=39296526>. – Текст : электронный.

**2014**

128. Патент № 2531124 С1 Российская Федерация, МПК G01N 3/56. Устройство для испытания материалов на трение и износ : № 2013129644/28 : заявл. 27.06.2013 : опубл. 20.10.2014 / В.В. Мешков, О.В. Сутягин, С.В. Мединцев. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=37454281>. - Текст : электронный.

**2012**

129. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012661158 "Виртуальная лабораторная работа "Геометрия рабочей части токарных резцов"" : заявка № 2012619262 : зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 10 декабря 2012 г. : / Мешков В.В., Образцов И.В., Рыков С.П., Иванов В.К. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/96757>. - Текст : электронный.

**1990**

130. Патент № 704 Беларусь, МПК С08J 5/06. Способ получения армированных термопластов : № 122-4873941 : заявл. 20.08.1990 / А.И. Свириденко, В.В. Мешков, Т.К. Сиротина [и др.]. – Текст : непосредственный.

**1979**

131. Патент SU 673871 A1 СССР МПК G01L 3/10. Индуктивный датчик крутящего момента. - №2496476 : заявл. 08.06.1977 : опубл. 15.07.1979 / Свириденко А.И., Смолян А.А., Мешков В.В., Савкин В.Г. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=40057981>. - Текст : электронный.

**Алфавитный указатель названий публикаций.**

1. Актуальные проблемы качества высшего технического образования. **64**
2. Введение в специальность "Технология машиностроения" : учеб. пособие для студентов вузов по спец. "Технология машиностроения". **5**
3. Введение в специальность "Технология машиностроения" : учеб. пособие для студентов вузов по спец. "Технология машиностроения". **6**
4. Виртуальная лабораторная работа "Геометрия рабочей части токарных резцов". **129**
5. Вискозиметрические исследования в процессе синтеза магнитных смазочных наномасел. **17**
6. Вискозиметрия нанодисперсных магнитных жидкостей и смазочных масел. Ч. 2. Метрологический анализ прибора для реологических исследований магнитных нанодисперсных жидких сред. **22**
7. Влияние бактериальной модификации на физико - механические свойства полиарамидного волокна. **104**
8. Влияние материала электрощеток на свойства коллекторных пленок. **124**
9. Влияние политурных пленок на стабильность пусковых характеристик микроэлектродвигателей. **125**
10. Влияние состава материала на напряженно-деформированное состояние и износ поршня. **91**
11. Влияние твердосмазочных покрытий и шероховатости контактирующих поверхностей на распределение нагрузки по виткам резьбовых сопряжений и винто-

- вых передач. **44**
12. Влияние угла удара на повреждение металлических пластин при высокоскоростном воздействии сферы из углеродистой стали. **29**
  13. Влияние упрочнения на характеристики упругопластического контакта микронеровностей поверхностей. **55**
  14. Влияние шероховатости взаимодействующих поверхностей и исходной толщины твердосмазочных покрытий на их долговечность. **33**
  15. Изменение структуры и свойств тормозного диска вагона при экстренном торможении. **26**
  16. Индуктивный датчик крутящего момента. **131**
  17. Интеллектуальная оценка ударного воздействия гиперскоростных антропогенных частиц на космический аппарат. **23**
  18. Исследование кинетики пропитки пористых металлических матриц растворами полимеров. **110**
  19. Исследование особенностей формирования трехслойного полимернометаллокерамического соединения. **96**
  20. Исследование поверхностного слоя моноволокна полипара-фенилентерефталамида, подвергнутого биохимической обработке. **87**
  21. Исследование поверхностных слоев высоколегированных сталей при торможении. **70**
  22. Исследование теплофизических свойств сплавов редкоземельных металлов лантан-неодим и лантан-празеодин в твёрдом состоянии в интервале температур 400 – 1100 К. **50**
  23. Исследование упругопластического контакта сфериче-

- ского индентора с металлами и твёрдосмазочными покрытиями. Часть 1. Критические нагрузки. **56**
24. Исследование упругопластического контакта сферического индентора с металлами и твёрдосмазочными покрытиями. Часть 2. Характеристики контактного взаимодействия. **57**
25. Исследование упругопластических контактных деформаций твёрдосмазочных покрытий узлов трения космических летательных аппаратов. **60**
26. Исследование упругопластического контакта сферического индентора с металлами и твёрдосмазочными покрытиями. **57**
27. Испытание материалов для тяжело нагруженных узлов трения. **48**
28. К аналитическому описанию процесса электроразрядного спекания металлических порошков. **119**
29. Качественная оценка латеральных сил на поверхности тормозного диска. **37**
30. К определению эксплуатационных характеристик металлополимерного скользящего контакта в вакууме. **120**
31. К оценке износа винтовых сопряжений с твердосмазочными покрытиями. **45**
32. Компьютерное моделирование для интеллектуальной оценки динамического взаимодействия твердых тел. **18**
33. Конструкция и материалы деталей энергосберегающей стопы протеза нижней конечности. **98**
34. Коэффициент взаимной диффузии в смеси газов

- ртуть – аргон. **42**
35. Лазерная наплавка износостойкого металлокерамического покрытия на детали торфяных машин. **27**
36. Методика расчета коэффициента трения на макроуровне с использованием атомно-силовой микроскопии. **67**
37. Моделирование внедрения абразивной частицы в упругопластичный материал. **84**
38. Моделирование внедрения двух абразивных частиц в поверхностный слой термопласта. **82**
39. Моделирование и оценка температурного поля деталей в условиях интенсивного фрикционного взаимодействия, с учетом экспериментально определенных параметров поверхности на субмикроразмерном уровне. **58**
40. Модель зоны статического контакта тел. **72**
41. Напряженно-деформированное состояние и износ поршня из волокнистоармированного термопласта при разгоне. **30**
42. Напряженное состояние поршня узла нагнетания аксиально-поршневого насоса с учетом трения. **92**
43. Некоторые триботехнические характеристики полиамидных облицовок, адгезионно соединенных с пористой металлической матрицей. **111**
44. О вероятностном распределении коэффициента трения на субмикроразмерном уровне. **61**
45. О взаимосвязи межфазного взаимодействия с характеристиками поверхностей разрушения волокнистоармированных термопластов. **107**
46. О влиянии циклов нагружения на напряженно-

- деформированное состояние и износ поверхностного слоя полимерного поршня. **35**
47. О контактной проводимости прессуемых порошковых систем. **121**
48. О методе расчета технологических параметров процесса электроспекания проводящих порошков. **116**
49. О моделировании кинетики образования площади контакта шероховатых поверхностей. **62**
50. О моделировании контактного взаимодействия твердых тел. Методика расчета площади контакта двух шероховатых поверхностей при упругом взаимодействии. **63**
51. О моделировании контактного взаимодействия твердых тел. Изучение распределения напряжений в области образования пятна контакта. **65**
52. О моделировании контактного взаимодействия твердых тел. Часть 1. Описание математической модели твердого тела. **73**
53. О моделировании контактного взаимодействия твердых тел. Часть 2. Качественная оценка образования площади контакта шероховатого и абсолютно гладкого тела. **74**
54. О моделировании напряженно-деформированного состояния и износа полимерного поршня с учетом влияния пленок переноса. **19**
55. О моделировании напряженно-деформированного состояния и усталостного разрушения материала втулки при воздействии абразивных частиц. **88**
56. О современных методах исследования шероховатости

- и трения на наноуровне. **86**
57. О составе поверхностных слоев и адгезии арамидных волокон, обработанных плазмой низкого давления. **89**
58. О фрикционном поведении электропроводных материалов в режиме разгона. **117**
59. Об износе высоколегированных сталей при торможении. **75**
60. Об особенностях формирования поверхностей раздела при электроразрядном спекании металлических композитов. **113**
61. Об оценке абразивной износостойкости термопластичной втулки на основе расчета напряженно-деформированного состояния поверхностного слоя. **80**
62. Об оценке интенсивности абразивного изнашивания сопряжения стальной вал - термопластичная втулка. **83**
63. Об эластогидродинамическом роликовом контакте офсетной печатной машины. **94**
64. Об эффекте биохимического регулирования межфазного взаимодействия армированных термопластов. **106**
65. Обеспечение безопасности металлизации деталей торфяных машин CVD-методом. **31**
66. Обработка резанием в машиностроении. **11**
67. Оценка дальности действия лазерных дальномеров в составе оптико-электронных систем при локации воздушных объектов. **20**
68. Оценка напряженно-деформированного состояния

- прецизионных подвижных сопряжений насоса при динамическом нагружении. Ч. 2. Сопряжение распределительный диск-ротор. **99**
69. Оценка напряженнодеформированного состояния прецизионных подвижных сопряжений насоса при динамическом нагружении. Ч. 1. Сопряжение опорный диск-подпятник. **101**
70. Оценка площади упругого контакта шероховатого и абсолютно гладкого тел. **66**
71. Повышение качества подготовки специалистов путем контроля формирования компетенций. **76**
72. Повышение качества обучения на кафедре "Технология и автоматизация машиностроения" в рамках целевой индивидуальной подготовки специалистов по заказам предприятий. **77**
73. Повышение работоспособности льноуборочных машин износостойкими композиционными материалами на основе термопластов. **32**
74. Применение оптических имитаторов летальных аппаратов для обеспечения экологической безопасности испытаний оптико-электронных систем на открытых трассах. **43**
75. Проблема создания триботехнических композитов на основе металлической матрицы. **15**
76. Программа (основной курс) дисциплины национально-регионального (вузовского) компонента "Управление системами и процессами" для специальности 120100 "Технология машиностроения" направления 657800 "Конструкторско-технологическое обес-

- печение машиностроительных производств". **10**
77. Программа дисциплины национально - регионального (вузовского) направления «Аппаратные и программные средства систем управления» для специальности 120100 «Технология машиностроения» направления 657800 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств». **12**
78. Программа дисциплины федерального компонента "Резание материалов" для специальности 120100 "Технология машиностроения" направления 657800 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств. **13**
79. Программа для обработки данных с устройства для испытания материалов на трение и износ. **127**
80. Проектирование машиностроительных производств (механические цеха) : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки дипломированных специалистов "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств». **1**
81. Проектирование машиностроительных производств (механические цеха) : учебное пособие для вузов по направлению подготовки "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств". **3**
82. Проектирование машиностроительных производств (механические цеха) : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки дипломированных специалистов

- "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств". 4
83. Проектирование машиностроительных производств (механические цеха) : учебное пособие для вузов по напр. подготовки дипломир. специалистов "Конструкторско- технологическое обеспечение машиностроительного производства". 7
84. Проектирование машиностроительных производств (механические цеха) : учебное пособие для вузов по напр.: "Конструкт.-технол. обеспечение машиностроит. пр-в" спец. "Технология машиностроения", "Металлорежущие станки и инструменты", "Автоматизация технол. процессов и пр-в (в машиностроении)". 8
85. Проектирование машиностроительных производств (механические цеха) : учебное пособие для вузов по напр.: "Конструкт.-технол. обеспечение машиностроит. пр-в" спец. "Технология машиностроения", "Металлорежущие станки и инструменты", "Автоматизация технол. процессов и пр-в (в машиностроении)". 9
86. Процессное управление образовательными программами : подходы и проблемы. 69
87. Распределение нагрузки в витках винтовых сопряжений с твердосмазочными покрытиями. 51
88. Расчетная оценка температурного поля тормозного диска высокоскоростного вагона. 78
89. САЕ-моделирование температурных полей поверхности трения с учетом экспериментально определенной

- субмикроскопии. **49**
90. Создание и исследование самосмазывающихся металлополимерных матричных композитов для экстремальных условий эксплуатации. **126**
  91. Способ получения армированных термопластов. **130**
  92. Стенд для фрикционных испытаний . **71**
  93. Технология обработки жидкокристаллических матриц. **24**
  94. Трансформация структуры стали 20Х13 при интенсивном фрикционном взаимодействии. **36**
  95. Трение и изнашивание электропроводных металлополимерных композиций в вакууме. **123**
  96. Трение скольжения полимерных композитов в условиях высоких скоростей. **85**
  97. Триботехника электрических контактов. **14**
  98. Триботехнические испытания нового материала для вкладыша скользуна пассажирского вагона. **46**
  99. Универсальное устройство для триботехнических испытаний материалов и покрытий. **38**
  100. Устройство для испытания материалов для тяжело нагруженных узлов трения. **52**
  101. Устройство и методика для триботехнических испытаний материалов и покрытий. **39**
  102. Устройство для испытания материалов на трение и износ. **128**
  103. Формирование пленок переноса в скользящем электрическом контакте. **122**
  104. Формирование рабочей выборки для интеллектуальной системы управления с использованием результа-

- тов экспериментальных исследований и компьютерного моделирования. **16**
105. Численные методы определения пространственного положения летательного аппарата на основе 2d-оптических изображений Numerical methods for determining aircraft spatial attitude according to its 2-d optical images. **25**
  106. Численные методы определения пространственного положения летательного аппарата на основе 2d-оптических изображений. **47**
  107. Численная модель напряженного состояния и износа в сопряжении поршень - втулка в режиме разгон. **93**
  108. Эволюция твердосмазочных покрытий, содержащих дисульфид молибдена, в процессе изнашивания. **59**
  109. Экспериментальное исследование поверхностного слоя тормозного диска из стали 20X13. **79**
  110. An integrated system for modeling hypervelocity interaction of solids. **21**
  111. Calculation of the conductivity of moulded powder products for contact materials. **118**
  112. Correlation between interphase interaction and characteristics of fracture surfaces of fiberreinforced thermoplastics. **107**
  113. Fracture kinetics of highly resistant materials based on engineering thermoplastics. **109**
  114. Friction behavior of composites at high-speed sliding. **105**
  115. Fundamentals of Intelligent System for Estimation of Dynamical Interaction of Space Debris with Spacecrafts. **28**

116. High-speed sliding friction of polymer composites. **81**
117. Improvement in Adhesion by Biochemical Surface Treatment. **102**
118. Influence of solid-lubricant coatings and contact-surface roughness on the load distribution over the turns of threaded joints and screw transmissions. **40**
119. Intelligent assessment of the impact of hypervelocity anthropogenic particles on a spacecraft. **21**
120. Method of calculating the process parameters of the electric-discharge sintering of conducting powders. **114**
121. Methodology of deriving the criteria for classifying the state of friction units based on the multivariate statistical analysis. **95**
122. On the fracture of reinforced thermoplastics. **103**
123. On the mechanism of self-lubrication in metal-polymer electrical contacts. **115**
124. Special features of formation of the interfaces in electric discharge sintering of metallic composites. **112**
125. Study of elastoplastic contact of a spherical indenter with metals and solid lubricating coatings: Part 1. Critical loads. **53**
126. Study of elastoplastic contact of spherical indenter with metals and solid lubricating coatings. Part 2. Contact characteristics. **54**
127. Study of the Surface Layers of High-Alloyed Steels in Braking. **68**
128. Stress-strain state and wear of the piston from a polymeric composite: The effect of adhesion of components. **90**
129. Stress-state analysis of moving precision contacts in pump

- under dynamic loading. Part II. Distributor disc - Thrust bearing. **97**
130. Stress-state analysis of moving precision contacts in pump under dynamic loading. Part I. Base disc - Hinged support contact. **100**
131. Transformation of 20X13 steel structure during intensive friction interactions. **34**









# Тверской ПОЛИТЕХ

**ФГБОУ ВО ТвГТУ**

**ЗОНАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА**

Отдел обслуживания корпуса «У»

ул. Маршала Конева, д.12, ауд. 228

Телефон: 8(4822)78-33-45

Внутренний: 825 Внешний: доб. 3