



Московский государственный технический университет
имени Н. Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)



Ассоциация технических университетов

Студенческое научно-техническое общество
имени Н.Е. Жуковского

Научно-учебный комплекс
«Машиностроительные технологии»

ООО «КванторФорм»

ПРОГРАММА

Всероссийской научно-технической конференции студентов
с элементами научной школы

**«Студенческая научная весна:
Машиностроительные технологии»**

8–12 апреля 2019 г.

Спонсоры конференции:

Генеральный спонсор и оператор конференции

QUANTORFORM

ООО «КванторФорм» – разработка ПО для
моделирования процессов обработки давлением

SKF **Mitutoyo**

ФИНВАЛ
ГРУППА КОМПАНИЙ

 **ostec**
группа компаний

PLI/ORI
ИНЖИНИРИНГ
ИНВЕСТ

esi
get it right®

SCHULER
Member of the ANDRITZ GROUP



Международная
Студенческая Карта

Москва, 2019

Всероссийская научно-техническая конференция студентов
с элементами научной школы

**«Студенческая научная весна:
Машиностроительные технологии»**

8–12 апреля 2019 г.

Организаторы:

Московский государственный технический университет
имени Н.Э. Баумана

Ректор — Александров Анатолий Александрович

Ассоциация технических университетов

Исполнительный директор — Федоров Владимир Георгиевич

Студенческое научно-техническое общество имени Н.Е. Жуковского

Председатель — Шевчун Владимир Николаевич

Научно-учебный комплекс «Машиностроительные технологии»

Руководитель — Колесников Александр Григорьевич

Декан факультета — Игнатов Алексей Владимирович

ООО «КванторФорм»

Генеральный директор — Стебунов Сергей Александрович

Электронный сборник материалов конференции зарегистрирован
в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных
технологий и массовых телекоммуникаций, ФГУП НТЦ «Информрегистр».

Всероссийская научно-техническая конференция студентов с элемен-
тами научной школы «Студенческая научная весна: Машиностроитель-
ные технологии»: материалы конференции. 8–12 апреля, 2019, Москва,
МГТУ им. Н.Э. Баумана / отв. ред. Ю.А. Гладков. — Москва: ООО
«КванторФорм», 2019.

Контактная информация конференции:

URL: www.studvesna.ru

E-mail: stud-vesna@yandex.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Состав оргкомитета	4
Расписание конференции	7
Секция 1. Металлорежущие станки и оборудование	10
Секция 2. Инструментальная техника и технологии	12
Секция 3. Технологии машиностроения	17
Секция 4. Метрология и взаимозаменяемость	19
Секция 5. Литейные технологии	26
Секция 6. Оборудование и технологии обработки давлением	29
Секция 7. Технологии сварки и диагностики	33
Секция 8. Материаловедение	38
Секция 9. Промышленный дизайн	48
Секция 10. Оборудование и технологии прокатки	50
Секция 11. Электронные технологии в машиностроении	56
Секция 12. Лазерные технологии в машиностроении	62
Секция 13. Реновационные технологии	65
Спонсоры конференции	70

СОСТАВ ОРГКОМИТЕТА

Всероссийской научно - технической конференции студентов
с элементами научной школы

**«Студенческая научная весна 2019:
Машиностроительные технологии»**

Председатель:

Колесников Александр Григорьевич

доктор технических наук,
профессор, руководитель
научно-учебного комплекса
«Машиностроительные
технологии»

Заместитель председателя:

Игнатов Алексей Владимирович

кандидат технических наук,
доцент, декан факультета
«Машиностроительные
технологии»

Оператор конференции:

Стебунов Сергей Александрович

сопредседатель научного
комитета, директор
ООО «КванторФорм»,
канд. техн. наук

Секция 1. Металлорежущие станки и оборудование

Утенков Владимир Михайлович

зав. каф. МТ-1, д-р техн. наук, профессор

Кропотин Николай

Зав. лаб. МТ-1

Секция 2. Инструментальная техника и технологии

Древаль Алексей Евгеньевич

зав. каф. МТ-2, д-р техн. наук, профессор

Мальков Олег Вячеславович

канд. техн. наук, доцент МТ-2

Секция 3. Технологии машиностроения

Васильев Александр Сергеевич

зав. каф. МТ-3, д-р техн. наук, профессор

Зайцев Александр Вячеславович

канд. техн. наук, доцент МТ-3

Секция 4. Метрология и взаимозаменяемость

Пронякин Владимир Ильич

зав. каф. МТ-4, д-р техн. наук, профессор

Комшин Александр Сергеевич

д-р техн. наук, доцент МТ-4

Секция 5. Литейные технологии

Коротченко Андрей Юрьевич

зав. каф. МТ-5, д-р техн. наук, профессор

Виноградова Ольга Михайловна

старший преподаватель МТ-5

Секция 6. Оборудование и технологии обработки давлением

Евсюков Сергей Александрович	зав. каф. МТ-6, д-р техн. наук, профессор
Рыжкова Александра Александровна	ассистент каф. МТ-6

Секция 7. Технологии сварки и диагностики

Коновалов Алексей Викторович	зам. зав. каф. МТ-7, д-р техн. наук, профессор
Прилуцкий Максим Андреевич	канд. техн. наук, доцент каф. МТ-7

Секция 8. Материаловедение

Плохих Андрей Иванович	зам. зав. каф. МТ-8, канд. техн. наук, доцент
Шевченко Светлана Юрьевна	канд. техн. наук, доцент каф. МТ-8

Секция 9. Промышленный дизайн

Терехова Наталия Юрьевна	зам. зав. каф. МТ-9, доцент
--------------------------	-----------------------------

Секция 10. Оборудование и технологии прокатки

Семенов Иван Евгеньевич	д-р техн. наук, профессор каф. МТ-10
Миринова Мария Олеговна	ассистент МТ-10

Секция 11. Электронные технологии в машиностроении

Панфилов Юрий Васильевич	зав. каф. МТ-11, д-р техн. наук, профессор
Бычков Сергей Павлович	старший преподаватель МТ-11

Секция 12. Лазерные технологии в машиностроении

Григорьянц Александр Григорьевич	зав. каф. МТ-12, д-р техн. наук, профессор
Богданов Александр Владимирович	канд. техн. наук, доцент каф. МТ-12

Секция 13. Реновационные технологии

Лавриненко Владислав Юрьевич	зав. каф. МТ-13, д-р техн. наук, профессор
Соловьева Анастасия Андреевна	ассистент МТ-13

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Комшин Александр Сергеевич	председатель организационного комитета, д-р техн. наук, доцент МТ-4, ученый секретарь Ученого совета НУК МТ
Гладков Юрий Анатольевич	сопредседатель организационного комитета, канд. техн. наук, доцент МТ-6, руководитель отдела ООО «КванторФорм»

РАБОЧАЯ ГРУППА

Резвых Руслан Викторович	редактор сайта, инженер ООО «КванторФорм»
Панова Ирина Андреевна	сбор материалов конференции и переписка с участниками, выпускница МТ-6, ранее председатель СНО им. Н.Е. Жуковского факультета МТ
Сырицкий Антони Борисович	организационная работа, обеспечение работы с информационными изданиями, канд. техн. наук, доцент каф. МТ-4
Позднякова Екатерина Дмитриевна	работа с ответственными по секциям, сбор материалов конференции, аспирант, ассистент каф. МТ-4
Масленникова Екатерина Викторовна	работа с ответственными по секциям, сбор материалов конференции, аспирант, ассистент каф. МТ-4
Тумакова Екатерина Владимировна	работа с ответственными по секциям, аспирант, ассистент каф. МТ-4
Токарева Анна Сергеевна	сбор материалов конференции, студентка кафедры МТ6

ВОЛОНТЕРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

(помощь в организации, подготовка программы конференции)

Кравченко Михаил Сергеевич	МТ6-41Б
Молдиманов Гани Маратович	МТ6-41Б
Якубова Ширин Уктамжон кизи	МТ12-61
Каракаева Танзиля Галеевна	МТ4-61

РАСПИСАНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

8 апреля 2019 г., понедельник

Заезд и поселение иногородних участников конференции

9 апреля 2019 г., вторник

09:00–10:45	Регистрация участников конференции Вручение свидетельств участника конференции	Главный учебный корпус (ГУК), малый зал дворца культуры (над Домом физики)
11:00–11:30	Торжественное открытие конференции Руководитель НУК МТ А.Г. Колесников Декан факультета МТ А.В. Игнатов	
11:00–11:40	«Промышленная революция 4.0 в России: текущее состояние и перспективы развития» ЗАО «СКФ» по России и СНГ, А.А. Назаренко	
11:40–12:10	«Современные инженерные решения и применение компетенций компании MITUTOYO» Ведущий инженер по применению ООО «Митутойо РУС» Д.С. Шамин	
12:10–12:30	Высшее образование в условиях цифровой экономики в машиностроении Профессор каф. «Метрология и взаимозаменяемость» А.С. Комшин	

Заседание научных секций

9 апреля 2019 г., вторник

14:00–17:00	<i>Секция 1.</i> Металлорежущие станки и оборудование <i>Секция 4.</i> Метрология и взаимозаменяемость	ГУК, каф. МТ-1, ауд. 114
14:00–18:00	<i>Подсекция 4-1.</i> Информационно-метрологическое обеспечение жизненного цикла машин и механизмов	Корпус МТ, каф. МТ-4, ауд. 218
14:00–18:00	<i>Подсекция 4-2.</i> Метрологическое обеспечение промышленности	Корпус МТ, каф. МТ-4, ауд. 223
14:00–18:00	<i>Секция 5.</i> Литейные технологии <i>Секция 11.</i> Электронные технологии в машиностроении	Каф. МТ-5, помещение 23
17:00–19:00	<i>Подсекция 11-2.</i> Электронные технологии в машиностроении	Корпус МТ, каф. МТ-11, ауд. 304
14:00–18:00	<i>Секция 12.</i> Лазерные технологии в машиностроении	Корпус МТ, ауд. 212 (ротонда)

10 апреля 2019 г., среда

Секция 2. Инструментальная техника и технологии

11:00–14:00 *Подсекция 2-1. Резание и физико-техническая обработка деталей машин* ГУК, каф. МТ-2 (инструментальный кабинет)

14:00–17:00 *Подсекция 2-2. Конструирование, технология изготовления и эксплуатация режущего инструмента и технологической оснастки* ГУК, каф. МТ-2 (инструментальный кабинет)

10:00–15:00 *Секция 3. Технологии машиностроения* ГУК, каф. МТ-3, ауд. 299а

Секция 7. Технологии сварки и диагностики

11:00–16:00 *Подсекция 7-1. Сварка* Каф. МТ-7, ауд. 209 (зал заседаний)

11:00–16:00 *Подсекция 7-2. Диагностика* Каф. МТ-7, ауд. 217

Секция 8. Материаловедение

11:00–14:00 *Подсекция 8-1. Термическая обработка сталей и чугунов* ГУК, каф. МТ-8, ауд. 3

11:00–14:00 *Подсекция 8-2. Термическая обработка цветных сплавов* ГУК, каф. МТ-8, ауд. 2

11:00–14:00 *Подсекция 8-3. Композиционные и неметаллические материалы* ГУК, каф. МТ-8, ауд. 15

11:00–14:00 *Подсекция 8-4. Химико-термическая обработка и покрытия* ГУК, каф. МТ-8, ауд. 11

15:00–18:00 *Секция 9. Промышленный дизайн* ГУК, ауд. 230

Секция 10. Оборудование и технологии прокатки

11:00–14:00 *Подсекция 10-1. Технологии и оборудование для производства труб и профилей* ГУК, ауд. 200аю

11:00–15:00 *Подсекция 10-2. Оборудование и технологии для получения проката* ГУК, ауд. 100аю

Секция 11. Электронные технологии в машиностроении

15:30–18:00 *Подсекция 11-1. Микро- и нанотехнологии* Корпус МТ, каф. МТ-11, ауд. 304

14:00–17:00 *Секция 12. Лазерные технологии в машиностроении* Каф. МТ-12

11:00–16:00 *Секция 13. Реновационные технологии в машиностроении* Корпус МТ, каф. МТ-13, ауд. 115

11 апреля 2019 г., четверг

Заседание научных секций

Секция 6. Оборудование и технологии обработки давлением

10:00–12:00 *Подсекция 6-1. Моделирование технологических процессов ОД* ГУК, ауд. 229 (читальный зал преподавателей ГУК)

10:00–12:00 *Подсекция 6-2. Проектирование технологических процессов и оборудования ОД* Здание каф. МТ-6 (учебно-методический кабинет)

Пленарная секция

12:00–17:00 Выбор лучшего доклада всей конференции. Заслушивается по одному докладу от кафедры. Приглашаются все участники конференции, а также преподаватели и аспиранты кафедр

12 апреля 2019 г., пятница

15:40–17:30 **Торжественное закрытие конференции**
Вручение дипломов за лучшие работы ГУК, малый зал дворца культуры (над Домом физики)

Отъезд иногородних участников конференции

Секция 1. Металлорежущие станки и оборудование

Председатель: **Утенков Владимир Михайлович**
доктор технических наук, профессор,
заведующий кафедрой
«Металлорежущие станки» (МТ-1)

Ученый секретарь: **Кропотин Николай**
заведующий лабораторией МТ-1

Алдобаева Ольга Сергеевна, Дацкив Михаил Витальевич

Студенты 1-го курса (магистратура), Московский авиационный институт (МАИ)
Развитие исследований тепловых деформаций станков (1990 – 2017 гг.)
Научный руководитель: Юрин Владимир Николаевич, доктор наук, профессор,
МАИ, кафедра «Технологии производства и эксплуатации двигателей
летательных аппаратов»

Андрюхин Николай Дмитриевич

Студент 3-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический
университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)
***Применение бесконтактного метода измерения радиального биения
шпинделя для станков токарной, фрезерной и сверлильной групп***
Научный руководитель: Ягопольский Александр Геннадиевич, МГТУ
им. Н.Э. Баумана, старший преподаватель, кафедра «Металлорежущие станки»

Артамонов Григорий Борисович

Студент 3-го курса (специалитет), Московский государственный технический
университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)
***Технология изготовления современного осевого режущего инструмента.
Минимизация финансовых и временных затрат, решение задач
по импортозамещению***
Научный руководитель: Поклад Максим Николаевич, кандидат наук, доцент,
МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Системы автоматического управления»

Баранов Валерий Дмитриевич

Студент 1-го курса (магистратура), Московский политехнический университет
***Исследование способов повышения точности гравирования детали
на фрезерном станке с ЧПУ***
Научный руководитель: Рачков Михаил Юрьевич, доктор наук, профессор,
Московский политехнический университет, кафедра «Автоматика и управление»

**Грибакин Алексей Олегович, Грибакина Дарья Владимировна,
Секисов Давыд Михайлович**

Студенты 5-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Автоматизация отсчета звеньев приводной цепи

Научный руководитель: Ягопольский Александр Геннадиевич, МГТУ им. Н.Э. Баумана, старший преподаватель, кафедра «Металлорежущие станки»

Комаров Владимир Викторович

Студент 2-го курса (магистратура), Московский политехнический университет

Модернизация зубообрабатывающего станка мод. 5843

Научный руководитель: Авдеев Валерий Борисович, кандидат наук, доцент, Московский политехнический университет, кафедра «ТиОМ»

Кривич Даниил Вадимович

Студент 2-го курса (магистратура), Севастопольский государственный университет

Исследование параметров точности, жесткости и производительности мультифункционального технологического модуля с ЧПУ дидактического назначения

Научный руководитель: Карлов Антон Георгиевич, кандидат наук, доцент, Севастопольский государственный университет, кафедра ПСиАТП

Михрютин Александр Вадимович

Студент 4-го курса (бакалавриат), Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева (РГАТУ им. П.А. Соловьева)

Совершенствование устройств многопоточной 3D-печати

Научный руководитель: Михрютин Вадим Владимирович, кандидат наук, доцент, РГАТУ им. П.А. Соловьева, кафедра «Мехатронные системы и процессы формообразования»

Михрютин Александр Вадимович

Студент 4-го курса (бакалавриат), Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева (РГАТУ им. П.А. Соловьева)

Совершенствование токарных обрабатывающих центров

Научный руководитель: Михрютин Вадим Владимирович, кандидат наук, доцент, РГАТУ им. П.А. Соловьева, кафедра «Мехатронные системы и процессы формообразования»

Тупикин Вадим Романович, Элькин Яков Владимирович

Студенты 4-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Системы ЧПУ с открытой архитектурой

Научный руководитель: Ягопольский Александр Геннадиевич, МГТУ им. Н.Э. Баумана, старший преподаватель, кафедра «Металлорежущие станки»

Секция 2. Инструментальная техника и технологии

- Председатель:* **Древаль Алексей Евгеньевич**
доктор технических наук, профессор
кафедры «Инструментальная техника
и технологии» (МТ-2)
- Ученый секретарь:* **Мальков Олег Вячеславович**
кандидат технических наук,
доцент кафедры МТ-2

Астахов Евгений Николаевич

Студент 6-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Технология изготовления отражателей методом алмазного точения

Научный руководитель: Грубый Сергей Витальевич, доктор наук, профессор, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Инструментальная техника и технологии»

Ахмедов Руслан Сехрабович, Глухов Михаил Николаевич

Студенты 6-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Разработка комбинированного инструмента для обработки деталей приборостроения на предприятии ФГУП НПЦАП им. Н.А. Пилюгина

Научный руководитель: Мальков Олег Вячеславович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Инструментальная техника и технологии»

Бабошин Дмитрий Александрович, Коссова Зинаида Юрьевна

Студенты 5-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование режущих свойств композита на основе системы Ni–Cr–C

Научный руководитель: Виноградов Дмитрий Вячеславович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Инструментальная техника и технологии»

Байсакова Ляззат Диисовна

Студентка 5-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Разработка способа создания износостойких поверхностей трения методом деформирующего резания и химико-термической обработки на стали 20

Научный руководитель: Шуляк Ян Игоревич, кандидат наук, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Инструментальная техника и технологии»

Баум Даниил Александрович

Студент 6-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Разработка программы расчета силы резания для фрез с криволинейным режущим профилем

Научный руководитель: Виноградов Дмитрий Вячеславович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Инструментальная техника и технологии»

Богатырев Артем Дмитриевич

Студент 6-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Определение энергетических параметров электроэрозионной обработки на основе решения тепловой задачи о перемещении границы фазового превращения материала

Научный руководитель: Ставицкий Иван Борисович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н. Э. Баумана, кафедра «Инструментальная техника и технологии»

Бузаев Дмитрий Александрович

Студент 6-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Получение щелевых фильтроэлементов на основе труб из коррозионностойкой стали круглого сечения

Научный руководитель: Зубков Николай Николаевич, доктор наук, профессор, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Инструментальная техника и технологии»

Васильев Павел Михайлович

Студент 6-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Проектирование стружколома токарного резца на основе моделирования процесса резания

Научный руководитель: Виноградов Дмитрий Вячеславович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Инструментальная техника и технологии»

Гришин Никита Олегович

Студент 6-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Равномерность распределения стружки между стружечными канавками метчика

Научный руководитель: Древаль Алексей Евгеньевич, доктор наук, профессор, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Инструментальная техника и технологии»

Домнышев Андрей Алексеевич

Студент 3-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Автоматизация расчета параметров режима резания для операций наружного продольного точения и сверления спиральными сверлами

Научный руководитель: Шуляк Ян Игоревич, кандидат наук, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Инструментальная техника и технологии»

Журавлев Алексей Сергеевич

Студент 2-го курса (магистратура), Московский авиационный институт (МАИ)

Конструкции режущих инструментов с автономным охлаждением с использованием тепловых труб

Научный руководитель: Юрин Владимир Николаевич, доктор наук, профессор, Московский Авиационный Институт, кафедра «Технология производства и эксплуатации двигателей летательных аппаратов»

Лагойский Илья Дмитриевич

Студент 5-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Конусность резьбы при резьбофрезеровании

Научный руководитель: Павлюченков Игорь Анатольевич, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Инструментальная техника и технологии»

Ларин Глеб Георгиевич

Студент 2-го курса (магистратура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Технологические исследования параметров сварки трением с перемешиванием на деталях ракетно-космической техники

Научный руководитель: Шачнев Сергей Юрьевич, кандидат наук, доцент, ЗАО «ЗЭМ» РКК «Энергия» им. С.П. Королева

Малькова Анна Олеговна, Райков Константин Владимирович

Студенты 6-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Влияние параметров обработки на мощность резания

Научный руководитель: Васильев Сергей Геннадьевич, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Инструментальная техника и технологии»

Матасова Елизавета Юрьевна

Студентка 4-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Расчет сил резания для фрез с волнистым режущим профилем

Научный руководитель: Виноградов Дмитрий Вячеславович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Инструментальная техника и технологии»

Назирова Исмаил Идрисович, Шавва Мария Александровна

Студенты 2-го курса (магистратура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Разработка узлов сферошлифовального станка для обработки шарового элемента крана

Научный руководитель: Грубый Сергей Витальевич, доктор наук, профессор, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Инструментальная техника и технологии»

Петресова Ирина Дмитриевна, Шавва Мария Александровна

Студентки 6-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Алмазное шлифование твердосплавного пуансона и зеркал из ситалла

Научный руководитель: Грубый Сергей Витальевич, доктор наук, профессор, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Инструментальная техника и технологии»

Романченко Артур Сергеевич

Студент 5-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Получение поверхностных слоев повышенной твердости на деталях пар трения скольжения из бронз методом деформирующего резания

Научный руководитель: Шуляк Ян Игоревич, кандидат наук, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Инструментальная техника и технологии»

Росляков Артём Владимирович

Студент 5-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Получение металлических порошков электроэрозионным диспергированием

Научный руководитель: Ставицкий Иван Борисович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Инструментальная техника и технологии»

Смирнов Алексей Александрович

Студент 6-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Использование дважды повернутого шлифовального круга простого профиля для изготовления стружкоделительного профиля серрейторных фрез

Научный руководитель: Виноградов Дмитрий Вячеславович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Инструментальная техника и технологии»

Соловьев Николай Игоревич, Карельский Александр Сергеевич

Студенты 2-го курса (магистратура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование силы при резьбофрезеровании

Научный руководитель: Мальков Олег Вячеславович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Инструментальная техника и технологии»

Холодняк Виктория Андреевна

Студентка 6-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Комбинированный инструмент для обработки деталей приборостроения

Научный руководитель: Мальков Олег Вячеславович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Инструментальная техника и технологии»

Цораев Давид Темболатович, Насибуллин Артур Анверович

Студенты 4-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Высокоскоростная обработка материалов. Принципы, преимущества и перспективы

Научный руководитель: Ягопольский Александр Геннадиевич, МГТУ им. Н.Э. Баумана, старший преподаватель, кафедра «Металлорежущие станки»

Черный Андрей Иванович

Студент 5-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Автоматизированное черчение резьбовой фрезы

Научный руководитель: Мальков Олег Вячеславович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Инструментальная техника и технологии»

Шапавалов Анатолий Витальевич, Лазарев Никита Денисович,

Халманский Ярослав Владимирович, Павлюченко Вероника Андреевна

Студенты (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Испытательный поворотный стол

Научный руководитель: Тененбаум Степан Михайлович, РКК «Энергия»

Секция 3. Технологии машиностроения

- Председатель:* **Васильев Александр Сергеевич**
доктор технических наук, профессор,
заведующий кафедрой «Технологии
машиностроения» (МТ-3)
- Ученый секретарь:* **Зайцев Александр Вячеславович**
кандидат технических наук,
доцент кафедры МТ-3

Бархатов Алексей Вячеславович

Студент 6-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Выбор метода электромеханической обработки резьбовой поверхности переводника

Научный руководитель: Иванова Юлия Сергеевна, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Технологии машиностроения»

Греков Илья Сергеевич

Студент 6-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана).

Отделочная обработка свободным абразивом сложнопрофильных циклоидальных винтовых поверхностей рабочих органов одновинтовых прецизионных дозаторов

Научный руководитель: Гончаров Александр Александрович, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Технологии машиностроения»

Джамалов Шекет Олимович

Студент 2-го курса (магистратура), Севастопольский государственный университет

Методы окрашивания изделий в автоматизированном производстве

Научный руководитель: Круговой Александр Николаевич, кандидат наук, доцент, Севастопольский государственный университет, кафедра «Приборные системы и автоматизация технологических процессов и производств»

Забайкин Сергей Михайлович

Студент 2-го курса (магистратура), Московский политехнический университет

Разработка оборудования с ЧПУ для реализации аддитивной технологии стериолитографии при печати плоских деталей с армированием слоев углеволокном

Научный руководитель: Авдеев Валерий Борисович, кандидат наук, доцент, Московский Политехнический Университет, кафедра «Технология и оборудования машиностроения»

Козлова Галина Вячеславовна

Студентка 5-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Выбор технологического оснащения в зависимости от вида обработки

Научный руководитель: Зайцев Александр Вячеславович, кандидат наук, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Технологии машиностроения»

Недождий Алёна Павловна

Студентка 2-го курса (магистратура), Севастопольский государственный университет

Оптимизация параметров привода позиционирования автоматизированного комплекса сборки

Научный руководитель: Круговой Александр Николаевич, кандидат наук, доцент, СевГУ, кафедра «Приборные системы и автоматизация технологических процессов»

Самойлова Анастасия Сергеевна, Чан Ван Чьен

Студенты 3-го курса (специалитет), Московский политехнический университет

Технологическая оснастка для регулировки преднатяга подшипников дифференциалов редукторов ведущих мостов транспортных средств

Научный руководитель: Булавин Игорь Александрович, кандидат наук, доцент, Московский политехнический университет, кафедра «Технология и оборудование машиностроения»

Федоров Игорь Валерьевич

Студент 2-го курса (магистратура), Севастопольский государственный университет

Управление электроприводом в автоматизированном комплексе сборки деталей в кассетах

Научный руководитель: Копп Вадим Яковлевич, доктор наук, профессор, Приборные системы и автоматизация технологических процессов

Чаткин Игорь Михайлович

Студент 6-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Разработка универсальной имитационной модели для получения показателей производственного участка в среде AnyLogic

Научный руководитель: Винокурова Маргарита Эдуардовна, кандидат наук, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Технологии машиностроения»

Секция 4. Метрология и взаимозаменяемость

- Председатель:* **Пронякин Владимир Ильич**
доктор технических наук, профессор,
заведующий кафедрой «Метрология
и взаимозаменяемость» (МТ-4)
- Ученый секретарь:* **Комшин Александр Сергеевич**
доктор технических наук,
доцент кафедры МТ-4

Алексеева Яна Дмитриевна

Студентка 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование ошибок 1 -го и 2 -го рода

Научный руководитель: Корнеева Вера Михайловна, доктор наук, профессор, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Метрология и взаимозаменяемость»

Балашов Иван Алексеевич

Студент 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Разработка комплексной системы контроля метрологических параметров при изготовлении крыльев самолетов

Научный руководитель: Комшин Александр Сергеевич, доктор наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Метрология и взаимозаменяемость»

Гайбу Дарья Игоревна

Студентка 2-го курса (магистратура), Севастопольский государственный университет

Прибор активного контроля диаметра проволоки на базе плоского эжектора

Научный руководитель: Волошина Н.А., кандидат наук, доцент, Севастопольский государственный университет, кафедра «Приборные системы и автоматизация технологических процессов»

Горшков Павел Вадимович

Студент 2-го курса (магистратура), Московский государственный технический Университет «Станкин» (МГТУ «Станкин»)

Четырехмерный поворот для проверки математической модели многоволнового интерферометра

Научный руководитель: Забелин Александр Владимирович, МГТУ «Станкин», кафедра «Измерительных информационных систем и технологий»

Грибакина Дарья Владимировна, Грибакин Алексей Олегович

Студенты 1-го курса (магистратура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Разработка процесса контроля геометрии заготовки лопатки газотурбинного двигателя, полученной прямым лазерным выращиванием

Научный руководитель: Сырицкий Антони Борисович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Метрология и взаимозаменяемость»

Данильченко Валерий Витальевич

Студент 1-го курса (магистратура), Севастопольский государственный университет

Теловые деформации детали при шлифовании

Научный руководитель: Васютенко Александр Павлович, кандидат наук, доцент, Севастопольский Государственный Университет, кафедра «Приборные системы и автоматизация технологических процессов и производств»

Дворецкая Анастасия Игоревна

Студентка 1-го курса (магистратура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Разработка методики измерений оптимальной траектории и минимальной погрешности ким на примере CRYSTA PLUS M 544

Научный руководитель: Комшин Александр Сергеевич, доктор наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Метрология и взаимозаменяемость»

Дмитриева Алина Эдуардовна

Студентка 1-го курса (магистратура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Разработка технических средств и концепции метрологического обеспечения на примере редукторов

Научный руководитель: Комшин Александр Сергеевич, доктор наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Метрология и взаимозаменяемость»

Дудникова Юлия Александровна

Студентка 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Разработка стенда для калибровки энкодеров, применяемых в сфере фазохронометрической диагностики

Научный руководитель: Сырицкий Антони Борисович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Метрология и взаимозаменяемость»

Звягина Юлия Александровна

Студентка 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Метрологическое обеспечение формирования опаловых наноструктур

Научный руководитель: Сырицкий Антони Борисович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Метрология и взаимозаменяемость»

Карачан Дарья Витальевна

Студентка 4-го курса (бакалавриат), Московский политехнический университет

Проектирование СМК. Эффективные приемы на этапе разработки пакета документов для сертификации по ISO 9001 - 2015

Научный руководитель: Бавыкин Олег Борисович, кандидат наук, доцент, Московский политехнический университет, кафедра «Стандартизация, метрология и сертификация»

Козловцева Светлана Александровна

Студентка 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Контроль детали «Кронштейн»

Научный руководитель: Скрипка Виталий Леонидович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Метрология и взаимозаменяемость»

Локтионов Глеб Сергеевич

Студент 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Измерение соосности втулок гидроагрегата Чебоксарской ГЭС

Научный руководитель: Пронякин Владимир Ильич, доктор наук, профессор, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Метрология и взаимозаменяемость»

Лопухина Анастасия Алексеевна

Студентка 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование влияния космической погоды на техносферу

Научный руководитель: Тумакова Екатерина Владимировна, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Метрология и взаимозаменяемость»

Любимов Максим Андреевич

Студент 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Совершенствование средств контроля параметров цилиндрических зубчатых колес

Научный руководитель: Скрипка Виталий Леонидович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Метрология и взаимозаменяемость»

Мирзоян Наталия Юрьевна

Студентка 4-го курса (магистратура), Севастопольский государственный университет

Сравнительный анализ характеристик первичных пневматических преобразователей

Научный руководитель: Васютенко Александр Павлович, кандидат наук, доцент, Севастопольский государственный университет, кафедра «Приборные системы и автоматизация технологических процессов»

Подкатнова Марина Алексеевна

Студентка 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Метрологическое обеспечение контроля адгезионных соединений различных материалов

Научный руководитель: Сырицкий Антони Борисович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Метрология и взаимозаменяемость»

Севастьянова Инга Юрьевна

Студентка 2-го курса (магистратура), Севастопольский государственный университет

Широкопредельный пневматический преобразователь щелевого типа

Научный руководитель: Васютенко Александр Павлович, кандидат наук, доцент, Севастопольский государственный университет, кафедра «Приборные системы и автоматизация технологических процессов»

Сиденко Анастасия Андреевна

Студентка 2-го курса (магистратура), Севастопольский государственный университет

Пневматическая измерительная система на базе теплового расходомера

Научный руководитель: Васютенко Александр Павлович, кандидат наук, доцент, Севастопольский государственный университет, кафедра «Приборные системы и автоматизация технологических процессов»

Симоненко Матвей Владимирович

Студент 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Модификация контроля детали типа шпиндель

Научный руководитель: Шачнев Юрий Алексеевич, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Метрология и взаимозаменяемость»

Синица Мария Олеговна

Студентка 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Нововведение в судостроительстве. Измерение и контролирование основных геометрических параметров валопровода бесконтактным методом

Научный руководитель: Комшин Александр Сергеевич, доктор наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Метрология и взаимозаменяемость»

Сипина Елизавета Сергеевна

Студентка 1-го курса (магистратура), Московский государственный технический Университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Изучение потенциала ветровой энергетики на полуострове Крым

Научный руководитель: Комшин Александр Сергеевич, доктор наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Метрология и взаимозаменяемость»

Скаткова Надежда Ивановна

Студентка 1-го курса (магистратура), Севастопольский государственный университет

Моделирование работы АЦП последовательного приближения при обработке результатов измерений

Научный руководитель: Балакин Алексей Игоревич, кандидат наук, доцент, Севастопольский государственный университет, кафедра «Приборные системы и автоматизация технологических процессов»

Скворцова Юлия Валериевна

Студентка 1-го курса (магистратура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Проектирование автоматизированного рабочего места для периодической аттестации камер тепла, холода, влаги и ведение сопроводительной документации при их использовании на авиаприборостроительном предприятии

Научный руководитель: Скрипка Виталий Леонидович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Метрология и взаимозаменяемость»

Стукалова Анастасия Дмитриевна

Студентка 2-го курса (магистратура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Применение системы машинного зрения для прецизионного измерительного комплекса контроля объектов машиностроения

Научный руководитель: Комшин Александр Сергеевич, доктор наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Метрология и взаимозаменяемость»

Таукчи Вера Ивановна

Студентка 2-го курса (магистратура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Метрологическое обеспечение эксплуатации оптоволоконных трансформаторов тока и напряжения

Научный руководитель: Пронякин Владимир Ильич, доктор наук, профессор, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Метрология и взаимозаменяемость»

Черных Сергей Сергеевич

Студент 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование процесса производства лопасти ветроэнергетической установки

Научный руководитель: Тумакова Екатерина Владимировна, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Метрология и взаимозаменяемость»

Четвертакова Юлия Иосифовна

Студентка 1-го курса (магистратура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Оборудование для оценки шероховатости и волнистости поверхностей больших площадей частей летательного аппарата

Научный руководитель: Скрипка Виталий Леонидович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Метрология и взаимозаменяемость»

Шкаранов Денис Александрович

Студент 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Разработка системы измерительного контроля

Научный руководитель: Позднякова Екатерина Дмитриевна, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Метрология и взаимозаменяемость»

Шмелева Мария Андреевна

Студентка 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Измерение износа зубчатых колес бесконтактным методом

Научный руководитель: Потапов Константин Геннадьевич, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Метрология и взаимозаменяемость»

Юсифова Лаура Элданиз кызы

Студентка 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана).

Клеевое соединение электрорезистивными и электроемкостными методами

Научный руководитель: Масленникова Екатерина Викторовна, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Метрология и взаимозаменяемость»

Секция 5. Литейные технологии

Председатель: **Коротченко Андрей Юрьевич**
доктор технических наук, профессор,
заведующий кафедрой
«Литейные технологии» (МТ-5)

Ученый секретарь: **Виноградова Ольга Михайловна**
старший преподаватель кафедры МТ-5

Волынкин Даниил Игоревич

Студент 4-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Выбор наиболее подходящего способа изготовления заготовки «Корпус колеса» из сплава АК9 и рассмотрение оптимальных литниковых систем

Научный руководитель: Зарубин Александр Михайлович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Литейные технологии»

Воронов Александр Александрович

Аспирант 2-го года (аспирантура), Московский политехнический университет

Актуальные проблемы проектирования пресс-форм для литья изделий из пластических масс

Научный руководитель: Ершов Михаил Юрьевич, доктор наук, профессор, Московский политехнический университет, кафедра «Машины и технология литейного производства»

Гарнич Елена Георгиевна

Студентка 2-го курса (магистратура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Изучение особенностей изготовления деталей по МИМ-технологиям

Научный руководитель: Коротченко Андрей Юрьевич, доктор наук, профессор, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Литейные технологии»

Евтеев Андрей Алексеевич

Студент 2-го курса (магистратура), Московский политехнический университет

Восстановление работоспособности плавильной установки серии ИСТ в лаборатории кафедры МТЛП

Научный руководитель: Маляров Аркадий Ильич, кандидат наук, профессор, Московский политехнический университет, кафедра «Машины и технологии литейного производства» имени П.Н. Аксенова

Иванина Елена Святославна, Голенок Владислав Максимович

Аспиранты 2-го года (аспирантура), Московский политехнический университет

Прогнозирование объемной доли усадочной пористости с использованием критерия Ниямы

Научный руководитель: Монастырский Валерий Петрович, доктор наук, профессор, кафедра «Машины и технологии литейного производства»

Клюквина Татьяна Дмитриевна

Студентка 2-го курса (магистратура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Экспериментальное исследование свойств самотвердеющих смесей с фенольным связующим

Научный руководитель: Мандрик Александр Александрович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Баумана, кафедра «Литейные технологии»

Кузнецова Алёна Игоревна

Студентка 2-го курса (магистратура), Московский политехнический университет

Методика оценки точностных параметров отливок общего назначения, полученных в разъемных и неразъемных формах

Научный руководитель: Солохненко Василий Васильевич, кандидат наук, Московский политехнический университет, кафедра «Машины и технологии литейного производства»

Мельник Игорь Сергеевич

Студент 2-го курса (магистратура), Московский политехнический университет

Применение песчано-полимерных форм в опытном мелкосерийном производстве

Научный руководитель: Вольнов Илья Николаевич, кандидат наук, доцент, Московский политехнический университет, кафедра «Машины и технологии литейного производства»

Мельников Александр Игоревич

Студент 6-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Оптимизация технологии изготовления детали «Втулка мембранная»

Научный руководитель: Мандрик Александр Александрович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Литейные технологии»

Новокшонов Тимофей Ильич

Студент 6-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Моделирование процесса заливки в среде ProCAST

Научный руководитель: Мандрик Александр Александрович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Литейные технологии»

Соколова Юлия Алексеевна

Студентка 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Анализ стандартов по литью под давлением

Научный руководитель: Мандрик Александр Александрович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Литейные технологии»

Соколюк Виктор Витальевич

Студент 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Оптимизация работы рычажного механизма заправки машины литья под давлением модели 71108

Научный руководитель: Куцый Олег Ярославович, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Литейные технологии»

Ткачев Дмитрий Дмитриевич

Студент 2-го курса (магистратура), Московский политехнический университет

Разработка мероприятий направленных на восстановление работоспособности вакуумно-пленочной формовочной установки

Научный руководитель: Илюхин Виктор Дмитриевич, кандидат наук, доцент, Московский политехнический университет, кафедра «Машины и технологии литейного производства» имени П.Н. Аксенова

Трофимов Артём Витальевич

Аспирант 3-го года (аспирантура), Московский государственный технический университет «МАМИ» (МГТУ «МАМИ»)

Разработка мероприятий по повышению точностных параметров отливок при литье в ХТС

Научный руководитель: Ершов Михаил Юрьевич, доктор наук, профессор, Московский Политехнический Университет, кафедра «Машины и технология литейного производства»

Яшина Софья Александровна

Студентка 2-го курса (магистратура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Применение аддитивных технологий для изготовления оснастки при литье в песчаные формы

Научный руководитель: Мандрик Александр Александрович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Литейные технологии»

Секция 6. Оборудование и технологии обработки давлением

Председатель: **Евсюков Сергей Александрович**
доктор технических наук, профессор,
заведующий кафедрой «Технологии
обработки давлением» (МТ-6)

Ученый секретарь: **Рыжкова Александра Александровна**
ассистент кафедры МТ-6

Авдеев Илья Михайлович, Жига Никита Викторович

Студенты 3-го курса (бакалавриат), Московский авиационный институт (МАИ)

Выбор оптимальной конструкции матрицы для прессования полых изделий авиационного назначения из алюминиевых сплавов

Научный руководитель: Хорошко Леонид Леонидович, кандидат наук, доцент, МАИ, кафедра «Системное моделирование и автоматизированное проектирование»

Бабинский Алексей Олегович

Студент 4-го курса (бакалавриат), Самарский государственный аэрокосмический университет (СГАУ)

Проектирование штамповой оснастки для процесса чеканки

Научный руководитель: Сергей Юрьевич Звонов, кандидат наук, СГАУ, кафедра «Обработка металлов давлением»

Денисова Ангелина Федоровна, Зальцман Денис

Студенты 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Экспериментальное исследование контактных давлений при осадке с помощью пленок FujiFilm

Научный руководитель: Власов Андрей Викторович, доктор наук, профессор, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Оборудование и технологии обработки давлением»

Дикуша Андрей Александрович

Студент 1-го курса (магистратура), Самарский государственный аэрокосмический университет (СГАУ)

Вытяжка полусферы с широким фланцем

Научный руководитель: Нестеренко Елена Сергеевна, кандидат наук, СГАУ, кафедра «Обработка металлов давлением»

Евдокимов Данила Валериевич

Студент 1-го курса (магистратура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Разработка технологического процесса раскатки профильного кольца из титанового сплава VT6

Научный руководитель: Алимов Артем Игоревич, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедры «Оборудование и технологии обработки давлением»

Еськова Екатерина Александровна

Студентка 4-го курса (специалитет), Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» имени Д.Ф. Устинова

Технологическое обоснование возможности применения латунного прутка для изготовления гильзы клб. 5,56 мм

Научный руководитель: Затеруха Екатерина Владимировна, кандидат наук, доцент, Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» имени Д.Ф. Устинова, кафедры «Высокоэнергетические устройства автоматических систем»

Ищук Владислав Геннадьевич

Студент 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование зависимостей, влияющие на закрытую штамповку шестерни с зубьями

Научный руководитель: Евсюков Сергей Александрович, доктор наук, профессор, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедры «Оборудование и технологии обработки давлением»

Кравцов Никита Сергеевич

Студент 5-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Сравнение результатов моделирования процесса штамповки в программных комплексах QForm и Autoform

Научный руководитель: Власов Андрей Викторович, доктор наук, профессор, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедры «Оборудование и технологии обработки давлением»

Летунов Алексей Валерьевич, Кузин Александр Олегович

Студенты 1-го курса (магистратура), Самарский государственный аэрокосмический университет (СГАУ)

Исследование процесса глубокой вытяжки деталей из биметалла

Научный руководитель: Нестеренко Елена Сергеевна, кандидат наук, доцент, СГАУ, кафедры «Обработки металлов давлением»

Наумов Сергей Николаевич

Студент 6-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Моделирование технологии штамповки детали «Корпус 77-02» из алюминиевого сплава АВМ

Научный руководитель: Гладков Юрий Анатольевич, кандидат наук, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Оборудование и технологии обработки давлением»

Рихтер Петр Евгеньевич

Студент 1-го курса (магистратура), Самарский Государственный Аэрокосмический Университет (СГАУ)

Исследование процесса П-образной гибки деталей из биметалла

Научный руководитель: Нестеренко Елена Сергеевна, кандидат наук, доцент, СГАУ, кафедра «Обработки металлов давлением»

Токарева Анна Сергеевна

Студентка 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Анализ точности аналитического расчета и моделирования методом конечных элементов операций открытой и закрытой прошивки

Научный руководитель: Алимов Артем Игоревич, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Оборудование и технологии обработки давлением»

Тренбач Леонид Валерьевич

Студент 2-го курса (магистратура), Севастопольский государственный университет

Управление электроприводом в автоматизированном комплексе штамповки

Научный руководитель: Круговой Александр Николаевич, кандидат наук, доцент, Севастопольский государственный университет, кафедра «Приборные системы и автоматизация технологических процессов»

Федоренко Владислав Владимирович, Салиенко Артур Витальевич

Студенты 2-го курса (магистратура), Севастопольский государственный университет

Автоматизированная линия изготовления деталей «отвод трубопровода» с исследованием функционирования привода протяжки заготовок

Научный руководитель: Филипович Олег Викторович, кандидат наук, доцент, Севастопольский государственный университет, кафедра «Приборные системы и автоматизация технологических процессов»

Яковлев Илья Андреевич

Студент 1-го курса (магистратура), Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» имени Д.Ф. Устинова

Совершенствование технологии изготовления составной пробки шарового крана с применением обжима

Научный руководитель: Лобов Василий Александрович, кандидат наук, Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» имени Д.Ф. Устинова, кафедра «Высокоэнергетические устройства автоматических систем»

Яковлев Ярослав Игоревич

Студент 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Разработка и исследование технологического процесса горячей штамповки турбинной лопатки из стали 12×13

Научный руководитель: Алимов Артем Игоревич, кандидат наук, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Технологии обработки материалов давлением»

Секция 7. Технологии сварки и диагностики

- Председатель:* **Коновалов Алексей Викторович**
доктор технических наук, профессор,
заместитель заведующего кафедрой
«Технологии сварки и диагностики» (МТ-7)
- Ученый секретарь:* **Прилуцкий Максим Андреевич**
кандидат технических наук,
доцент кафедры МТ-7

Белозор Владислав Евгеньевич

Студент 6-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование трещиностойкости при лазерной сварке термоупрочняемого алюминиевого сплава В - 1481

Научный руководитель: Коберник Николай Владимирович, кандидат наук, МГТУ им. Н. Э. Баумана, кафедра «Технологии сварки и диагностики»

Бобринская Виктория Юрьевна

Студентка 5-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Обработка диаграмм распада аустенита для построения полных С - образных кривых

Научный руководитель: Куркин Алексей Сергеевич, доктор наук, профессор, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Технологии сварки и диагностики»

Бондарчук Ксения Александровна

Студентка 6-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование информативного признака идентификации параметров дефектов в сварных соединениях промышленных труб на основе дифракционного амплитудно - временного метода

Научный руководитель: Григорьев Михаил Владимирович, кандидат наук, профессор, ФГАУ «Научно-учебный центр «Сварка и контроль» при МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Технологии сварки и диагностики»

Галкина Алина Игоревна

Студентка 5-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Разработка технологических мероприятий по устранению выпуклости шва при электронно - лучевой сварке

Научный руководитель: Коновалов Алексей Викторович, доктор наук, профессор, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Технологии сварки и диагностики»

Гуляев Павел Георгиевич

Студент 6-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование особенностей возбуждения горизонтально-поляризованных ультразвуковых волн преобразователями с сухим точечным контактом для проведения неразрушающего контроля качества кольцевых сварных швов магистрального трубопровода

Научный руководитель: Ремизов Андрей Леонидович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Технологии сварки и диагностики»

Дубко Екатерина Николаевна

Студентка 5-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Анализ влияния конструкции чопы на ресурс трубопровода после ремонта

Научный руководитель: Коновалов Алексей Викторович, доктор наук, профессор, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Технологии сварки и диагностики»

Евсин Николай Олегович

Студент 6-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Вихретоковый контроль изделий из Al-Li-сплава В-1469 толщиной от 0,3 до 6 мм

Научный руководитель: Ремизов Андрей Леонидович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Технологии сварки и диагностики»

Егоров Андрей Геннадьевич

Студент 6-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Технология ультразвукового контроля стыковых сварных соединений технологических трубопроводов из сталей аустенитного и ферритного классов

Научный руководитель: Ремизов Андрей Леонидович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Технологии сварки и диагностики»

Ефремов Никита Андреевич

Студент 6-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Влияние баланса полярности сварочного тока при сварке под флюсом

Научный руководитель: Коберник Николай Владимирович, кандидат наук, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Технология сварки и диагностики»

Зимаков Артём Евгеньевич

Студент 4-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование влияния распределения высокотемпературной деформации в сварном шве в зависимости от схемы кристаллизации

Научный руководитель: Королёв Сергей Анатольевич, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Технологии сварки и диагностики»

Ильин Владислав Анатольевич

Студент 6-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Восстановление рабочей поверхности рельса механизации крыла самолета

Научный руководитель: Неровный Вячеслав Михайлович, доктор наук, профессор, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Технологии сварки и диагностики»

Колесов Андрей Дмитриевич

Студент 6-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Разработка номограммы определения высоты развития протяженного дефекта для стали 09Г2С

Научный руководитель: Ремизов Андрей Леонидович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Технологии сварки и диагностики»

Крючков Павел Александрович

Студент 6-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование систем наведения на основе оптического датчика

Научный руководитель: Малолетков Алексей Владимирович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Технологии сварки и диагностики»

Левченко Анастасия Владимировна, Рудаков Михаил Юрьевич

Студенты 2-го курса (магистратура), Севастопольский государственный университет

Автоматизированный комплекс сварки ресивера с исследованием точности манипулятора

Научный руководитель: Филипович Олег Викторович, кандидат наук, доцент, Севастопольский государственный университет, кафедра «Приборные системы и автоматизация технологических процессов»

Михайлов Демид Сергеевич

Студент 2-го курса (магистратура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Разработка автоматизированной методики определения содержания железа в наплавленном металле методом количественного спектрального анализа

Научный руководитель: Перковский Роман Анатольевич, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Технологии сварки и диагностики»

Нифонтова Александра Владимировна

Студентка 6-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Обоснование требуемой прочности сварных стыков рельсовой стали

Научный руководитель: Коновалов Алексей Викторович, доктор наук, профессор, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Технологии сварки и диагностики»

Петрова Виталина Витальевна

Студентка 6-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Влияние наноразмерных частиц карбида титана и карбида вольфрама на ударную вязкость металла шва

Научный руководитель: Коберник Николай Владимирович, кандидат наук, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра: «Технология сварки и диагностики»

Сидоров Андрей Михайлович

Студент 6-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Изучение влияния параметров сварки на формирование сварного шва при сварке в защитном газе с подачей присадочной проволоки

Научный руководитель: Панкратов Александр Сергеевич, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Технологии сварки и диагностики»

Устимчук София Михайловна, Алёшина Юлия Сергеевна

Студенты 5-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Неразрушающий контроль ПКМ

Научный руководитель: Ремизов Андрей Леонидович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Технологии сварки и диагностики»

Финько Никита Владимирович

Студент 6-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Технология и оборудование для автоматической аргонодуговой сварки прямошовных труб

Научный руководитель: Перковский Роман Анатольевич, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Технологии сварки и диагностики»

Шаркова Кристина Сергеевна

Студентка 5-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Моделирование температурных полей при гибридной лазерно-световой сварке

Научный руководитель: Коновалов Алексей Викторович, доктор наук, профессор, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Технологии сварки и диагностики»

Секция 8. Материаловедение в машиностроении

Председатель: **Плохих Андрей Иванович**
кандидат технических наук, доцент,
заместитель заведующего кафедрой
«Материаловедение в машиностроении»
(МТ-8)

Ученый секретарь: **Шевченко Светлана Юрьевна**
кандидат технических наук,
доцент кафедры МТ-8

Александрова Мария Владимировна

Студентка 2-го курса (магистратура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Разработка материала нераспыляемого газопоглотителя с повышенным комплексом свойств

Научный руководитель: Курганова Юлия Анатольевна, доктор наук, профессор, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Материаловедение в машиностроении»

Алиханян Арман Артакович

Студент 2-го курса (магистратура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование структуры и свойств высокопрочного деформируемого магниевого сплава системы Mg – Zn – Zr – P3Z

Научный руководитель: Плохих Андрей Иванович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Материаловедение в машиностроении»

Баскакова Мария Игоревна

Студентка 2-го курса (магистратура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Характеристики безникелевого сплава памяти формы медицинского назначения

Научный руководитель: Колмаков Алексей Георгиевич, доктор наук, член-корр. РАН, МГТУ им. Н.Э. Баумана; ИМЕТ РАН

Беляевских Леонид Александрович

Студент 1-го курса (магистратура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование структуры и микротвердости стали 35 после электромеханической поверхностной закалки

Научный руководитель: Фёдорова Лилия Владимировна, доктор наук, профессор, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Материаловедение в машиностроении»

Беспмятнова Аирина

Студентка 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование свойств сверхэластичного сплава системы Ti–Nb–Zr

Научный руководитель: Курганова Юлия Анатольевна, доктор наук, профессор, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Материаловедение в машиностроении»

Болотников Алексей Игоревич

Студент 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Модель развития поврежденности стали при циклическом нагружении

Научный руководитель: Левин Виктор Петрович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Физика»

Бузаверов Кирилл Алексеевич

Студент 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Вакуумная цементация экономно - легированных сталей

Научный руководитель: Пахомова Светлана Альбертовна, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Материаловедение в машиностроении»

Венде Мария Франковна

Студентка 1-го курса (магистратура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование совместимости модифицированных титановых сплавов с биологическими тканями

Научный руководитель: Семёнов Михаил Юрьевич, доктор наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Материаловедение в машиностроении»

Вершинин Герман Александрович

Студент 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Структурно - фазовые изменения в материалах деталей машин под действием электромеханической обработки

Научный руководитель: Фёдорова Лилия Владимировна, доктор наук, профессор, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Материаловедение в машиностроении»

Виноградова Анастасия Юрьевна

Студентка 1-го курса (магистратура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Разработка состава и технологии получения жаростойкого эмалевого покрытия на коррозионностойкую сталь

Научный руководитель: Шевченко Светлана Юрьевна, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Материаловедение в машиностроении»

Власова Ольга Викторовна

Студентка 1-го курса (магистратура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Получение композиционного материала на основе керамообразующих полимеров и исследование его свойств

Научный руководитель: Власова Дарья Владимировна, МГТУ им. Н. Э. Баумана, кафедра «Материаловедение в машиностроении»

Волков Дмитрий Александрович

Студент 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Влияние легирования на микроструктуру и механические свойства сплава системы Mg – Zn – Zr – P3M

Научный руководитель: Герасимов Сергей Алексеевич, доктор наук, профессор, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Материаловедение в машиностроении»

Голышев Алексей Вячеславович

Студент 1-го курса (магистратура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Влияние температуры деформации на механические свойства штамповок из высокопрочного титанового сплава BT22M

Научный руководитель: Ночовная Надежда Алексеевна, доктор наук, профессор, ФГУП «ВИАМ»

Данилова Елена Александровна

Студентка 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Разработка биосовместимого материала на основе сплава Ti – Nb – Ta – Zr

Научный руководитель: Колмаков Алексей Георгиевич, доктор наук, член-корр. РАН, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Материаловедение в машиностроении»

Дегтярева Екатерина Вячеславовна

Студентка 2-го курса (магистратура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Структура и свойства стали 20 после обработки деформирующим резанием с последующей вакуумной цементацией и термической обработкой

Научный руководитель: Дегтярева Алла Григорьевна, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Материаловедение в машиностроении»

Денисенко Евгения Игоревна

Студентка (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Изучение структуры и свойств низколегированных сталей после комбинированной обработки

Научный руководитель: Фёдорова Лилия Владимировна, доктор наук, профессор, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Материаловедение в машиностроении»

Дергачева Полина Евгеньевна

Студентка 1-го курса (магистратура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Синтез и транспортные свойства керамического композита на основе оксидов индия и висмута

Научный руководитель: Шевченко Светлана Юрьевна, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Материаловедение в машиностроении»

Иванов Иван Максимович

Студент 1-го курса (магистратура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Синтез и электронная микроскопия медно-никелевых нанопроволок

Научный руководитель: Жигалина Ольга Михайловна, доктор наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Материаловедение в машиностроении»

Иванова Евгения Александровна

Студентка 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Выбор состава раствора для подготовки поверхности титановых сплавов под нанесение лакокрасочных покрытий

Научный руководитель: Помельникова Алла Сергеевна, доктор наук, профессор, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Материаловедение в машиностроении»

Ишмаметов Дмитрий Амирович

Студент 1-го курса (магистратура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Влияние отжига на структуру и свойства холоднокатаного листа из сплава VT20

Научный руководитель: Помельникова Алла Сергеевна, доктор наук, профессор, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Материаловедение в машиностроении»

Караваев Артём Кириллович

Студент 2-го курса (магистратура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Разработка металлургических основ селективного лазерного плавления сплава $AlSi_{10}Mg$

Научный руководитель: Пучков Юрий Александрович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Материаловедение в машиностроении»

Ковалева Василиса Сергеевна

Студентка 1-го курса (магистратура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Изучение влияния добавок HfO_2 и ZrO_2 на синтез и свойства стронций алюмосиликатных стеклокерамик

Научный руководитель: Сапронов Илья Юрьевич, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Материаловедение в машиностроении»

Коган Алексей Маркович

Студент 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Влияние микроорганизмов на образцы стали 20 в воде Чёрного моря

Научный руководитель: Унчикова Марина Васильевна, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Материаловедение в машиностроении»

Колмакова Анастасия Алексеевна

Студентка 1-го курса (магистратура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Разработка композиционных биомедицинских материалов на основе наноструктурного никелида титана

Научный руководитель: Колмаков Алексей Георгиевич, доктор наук, член-корр. РАН, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Материаловедение в машиностроении»

Комаров Вячеслав Сергеевич

Студент 1-го курса (магистратура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование структуры и свойств сталей после механо-химико-термической обработки

Научный руководитель: Симонов Виктор Николаевич, доктор наук, профессор, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Материаловедение в машиностроении»

Кузнецова Полина Евгеньевна

Студентка 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование структуры и свойств алюминиевого сплава марки ВАС1, синтезированного методом 3D-печати

Научный руководитель: Фахуртдинов Равел Садртдинович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Материаловедение в машиностроении»

Лобащук Юлия Александровна

Студентка 1-го курса (магистратура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Анализ механизмов усталостного разрушения стоматологических инструментов, используемых в эндодонтии

Научный руководитель: Плохих Андрей Иванович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Материаловедение в машиностроении»

Манченко Владислав Александрович

Студент 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Разработка технологических основ нанесения плазменных оксидных покрытий на магниевые сплавы

Научный руководитель: Пучков Юрий Александрович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Материаловедение в машиностроении»

Новиков Андрей Алексеевич

Студент 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Структура и свойства азотированных слоев сплава ВТ6 после деформирующего резания

Научный руководитель: Смирнов Андрей Евгеньевич, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Материаловедение в машиностроении»

Новикова Дарья Андреевна

Студентка 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование влияния термической обработки на структуру и свойства плит толщиной 100 мм из алюминиевого высокопрочного сплава 1933

Научный руководитель: Фахуртдинов Равел Садртдинович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Материаловедение в машиностроении»

Панина Кира Сергеевна

Студентка 2-го курса (магистратура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Усовершенствование технологии получения материала неуправляемых разрядных устройств

Научный руководитель: Курганова Юлия Анатольевна, доктор наук, профессор, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Материаловедение в машиностроении»

Седов Михаил Самирбекович

Студент 2-го курса (магистратура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Функционально - градиентные электролиты на основе композита δ - Bi_2O_3 -0,2 мас.% V_2O_5 для расплавно - окисных топливных элементов

Научный руководитель: Сапронов Илья Юрьевич, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Материаловедение в машиностроении»

Синев Иван Олегович

Студент 3-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Влияние вида нагружения на кинетику накопления поверхностных микротрещин конструкционных сталей

Научный руководитель: Ботвина Людмила Рафаиловна, доктор наук, профессор, Институт металлургии и материаловедения имени А.А. Байкова РАН

Соловьева Анна Алексеевна

Студентка 2-го курса (магистратура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Разработка высокоселективных асимметричных мембран для сепараторов сверхчистого кислорода

Научный руководитель: Сапронов Илья Юрьевич, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Материаловедение в машиностроении»

Сударчикова Мария Андреевна

Студентка 2-го курса (магистратура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Разработка биосовместимого композиционного материала на основе наноструктурного никелида титана с поверхностным слоем из титана

Научный руководитель: Колмаков Алексей Георгиевич, доктор наук, член-корр. РАН, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Материаловедение в машиностроении»

Сяо Минь, Чэнь Ицзинь

Студенты 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Эффективность применения дисперсно-упрочненных композиционных материалов на основе алюминия

Научный руководитель: Курганова Юлия Анатольевна, доктор наук, профессор, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Материаловедение в машиностроении»

Тенькова Анна Сергеевна

Студентка 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Азотирование многослойных стальных материалов

Научный руководитель: Плохих Андрей Иванович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Материаловедение в машиностроении»

Титова Алина Сергеевна

Студентка 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Механизмы разрушения многослойных стальных материалов при циклическом изгибном нагружении

Научный руководитель: Плохих Андрей Иванович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Материаловедение в машиностроении»

Филиппова Анастасия Васильевна, Лопатина Юлия Александровна

Студентки 3-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Оценка качества вакуумной пропитки полимерных каркасов, полученных методом 3D печати, компаундом на основе эпоксидной смолы

Научный руководитель: Курганова Юлия Анатольевна, доктор наук, профессор, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Материаловедение в машиностроении»

Фирсов Вадим Георгиевич

Студент 1-го курса (магистратура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование структуры и свойств сплава ЭК61

Научный руководитель: Помельникова Алла Сергеевна, доктор наук, профессор, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Материаловедение в машиностроение»

Французов Александр Александрович

Студент 1-го курса (магистратура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Анализ насыщения углеродом и азотом комплексно - легированных сталей при вакуумной химико - термической обработке

Научный руководитель: Смирнов Андрей Евгеньевич, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Материаловедение в машиностроении»

Фролова Екатерина Алексеевна

Студентка 1-го курса (магистратура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование структуры дисперсного композита на основе диборида бора AlB₂

Научный руководитель: Фахуртдинов Равел Садтрдинович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Материаловедение в машиностроении»

Цих Марина Сергеевна

Студентка 3-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование структуры и свойств поверхностных слоев стали после карбоборирования

Научный руководитель: Помельникова Алла Сергеевна, доктор наук, профессор, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Материаловедение в машиностроении»

Чистова Анастасия Алексеевна

Студентка 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование структуры и свойств металломатричного композиционного материала МД - 50

Научный руководитель: Курганова Юлия Анатольевна, доктор наук, профессор, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Материаловедение в машиностроении»

Чулков Даниил Дмитриевич

Студент 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование структуры и физических свойств биметаллических полос медных сплавов

Научный руководитель: Каменская Нина Иосифовна, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Материаловедение в машиностроении»

Шарова Валентина Игоревна

Студентка 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Лазерная перекристаллизация поверхностного слоя стали с добавлением карбидной фазы

Научный руководитель: Смирнов Андрей Евгеньевич, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Материаловедение в машиностроении»

Шебешев Кирилл Иванович

Студент 1-го курса (магистратура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Разработка технологии получения флюса для высокотемпературной пайки алюминиевых сплавов

Научный руководитель: Пахомова Светлана Альбертовна, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Материаловедение в машиностроении»

Шитов Александр Олегович, Курганова Юлия Анатольевна,

Белоконь Тамара Дмитриевна

Студенты 2-го курса (магистратура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Вторичная переработка полипропилена и анализ полученных свойств

Научный руководитель: Курганова Юлия Анатольевна, доктор наук, профессор, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Материаловедение в машиностроении»

Яновский Валерий Валерьевич

Студент 2-го курса (магистратура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование механизмов разрушения стоматологических буров на примере инструментов обработки корневых каналов

Научный руководитель: Плохих Андрей Иванович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Материаловедение в машиностроении»

Секция 9. Промышленный дизайн

Председатель:

Терехова Наталья Юрьевна

кандидат технических наук, заместитель заведующего кафедрой «Промышленный дизайн» (МТ-9)

Андрюшина Дарья Сергеевна

Студентка 2-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Влияние социокультурных аспектов на развитие советского дизайна

Научный руководитель: Алымова Александра Евгеньевна, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Промышленный дизайн»

Гладченко Алёна Алексеевна

Студентка 2-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Советский дизайн и всемирные промышленные выставки 1925 – 1988 гг.

Научный руководитель: Алымова Александра Евгеньевна, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Промышленный дизайн»

Кумашкова Анастасия Алексеевна

Студентка 3-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Проект реновации станции Московского метрополитена «Красносельская»

Научный руководитель: Мамрак Любовь Валерьевна, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Промышленный дизайн»

Охупкина Валерия Андреевна

Студентка 2-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Выставка «Футурама» и ее отголоски в XXI веке

Научный руководитель: Алымова Александра Евгеньевна, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Промышленный дизайн»

Охапкина Валерия Андреевна

Студентка 2-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Разработка дизайн проекта «Умное окно»

Научный руководитель: Спасская Дарья Дмитриевна, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Промышленный дизайн»

Охапкина Валерия Андреевна

Студентка 2-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Разработка инновационного подхода к снижению виброудара

Научный руководитель: Сафин Дмитрий Юсупович, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Промышленный дизайн»

Охапкина Татьяна Петровна

Студентка 2-го курса (магистратура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Дизайн - проект автоматизированной инклюзивной системы гидробокса для пожилых и немощных людей

Научный руководитель: Сафин Дмитрий Юсупович, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Промышленный дизайн»

Охапкина Татьяна Петровна

Студентка 2-го курса (магистратура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Дизайн - проект устройства для сбора биологического мусора

Научный руководитель: Терехова Наталия Юрьевна, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Промышленный дизайн»

Самойлова Дарья Игоревна

Студентка 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Дизайн - концепция плацкартного вагона поезда дальнего следования

Научный руководитель: Сафин Дмитрий Юсупович, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Промышленный дизайн»

графика»

Секция 10. Оборудование и технологии прокатки

<i>Председатель:</i>	Семенов Иван Евгеньевич доктор технических наук, профессор кафедры «Оборудование и технологии прокатки» (МТ-10)
<i>Ученый секретарь:</i>	Миронова Мария Олеговна ассистент кафедры МТ-10

Агапов Филипп Михайлович

Студент 6-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Моделирование охлаждения полос на холодильнике

Научный руководитель: Жихарев Павел Юрьевич, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Оборудование и технологии прокатки»

Ваградян Артем Смбаатович

Студент 6-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Применение современных литых опорных валков на стане 2000 ЧерМК

Научный руководитель: Арюлин Сергей Борисович, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Оборудование и технологии прокатки»

Виденин Александр Владимирович

Студент 6-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Механизм перемещения валков в прошивном стане

Научный руководитель: Комкова Татьяна Юрьевна, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Оборудование и технологии прокатки»

Витязев Демид Владиславович

Студент 6-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Анализ технологии прокатки профлиста

Научный руководитель: Лепестов Антон Евгеньевич, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Оборудование и технологии прокатки»

Вишняков Данила Алексеевич

Студент 1-го курса (магистратура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Особенности прокатки труб малого диаметра на стане ХПТ 6 - 15

Научный руководитель: Лагошина Елена Владимировна, кандидат наук, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Оборудование и технологии прокатки»

Волгин Дмитрий Сергеевич

Студент 5-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Расчет размеров поперечного сечения листовой заготовки при производстве СП-профиля методом роликовой формовки

Научный руководитель: Поворов Сергей Владимирович, кандидат наук, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Оборудование и технологии прокатки»

Галкин Александр Олегович

Студент 1-го курса (магистратура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Разработка методики прогнозирования снижения давления металла на валки при холодной листовой прокатке за счет перехода от двухзонного к однозонному процессу отставания

Научный руководитель: Алдунин Анатолий Васильевич, доктор наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Оборудование и технологии прокатки»

Гераськин Евгений Александрович

Студент 6-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Внедрение прокатки разделением, как способ повышения производительности и энергоэффективности производства

Научный руководитель: Миронова Мария Олеговна, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Оборудование и технологии обработки прокаткой»

Глухоедов Николай Алексеевич

Студент 6-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Лабораторная установка и моделирование непрерывной разливки на сплаве Sn – Pb

Научный руководитель: Стулов Вячеслав Викторович, доктор наук, профессор, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Оборудование и технологии прокатки»

Горяйнов Иван Вячеславович

Студент 6-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Процесс нагрева заготовок

Научный руководитель: Жихарев Павел Юрьевич, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Оборудование и технология прокатки»

Евсеев Илья Михайлович

Студент 4-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование возможности получения заготовок для стана УБС НТМК методами обработки металлов давлением

Научный руководитель: Иванов Андрей Владимирович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Оборудование и технологии прокатки»

Журавлев Денис Викторович

Студент 2-го курса (магистратура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Изучение процесса получения деформированных заготовок из непрерывно разливаемого металла

Научный руководитель: Стулов Вячеслав Викторович, доктор наук, профессор, МГТУ им. Н.Э. Баумана

Захарова Василина Васильевна

Студентка 6-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Непрерывный стан трубопрокатного агрегата 30-102

Научный руководитель: Комкова Татьяна Юрьевна, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Оборудование и технологии прокатки»

Квашнина Евгения Александровна

Студентка 6-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Модернизация широкополосного стана горячей прокатки 2000

Научный руководитель: Миронова Мария Олеговна, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Оборудование и технологии обработки прокаткой»

Ковтунов Станислав Владимирович

Студент 6-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Прокатка листов переменной толщины по длине

Научный руководитель: Мунтин Александр Вадимович, кандидат наук, Инженерно-технологический центр ОМК «ВМЗ»

Лобурь Екатерина Владимировна

Студентка 6-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Доработка конструкции узла подшипника ПЖТ опорного вала

Научный руководитель: Арюлин Сергей Борисович, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Оборудование и технологии прокатки»

Лёвина Ирина Владимировна, Малютина Анна Владимировна

Студентки 4-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Производство высокопрочных трубных сталей

Научный руководитель: Комкова Татьяна Юрьевна, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Оборудование и технологии прокатки»

Мельков Владислав Константинович

Студент 6-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

О выборе концепции сортопрокатного стана

Научный руководитель: Жихарев Павел Юрьевич, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Оборудование и технологии прокатки»

Муравейник Иван Алексеевич, Апаков Виктор Эдгарович

Студенты 1-го курса (магистратура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

К расчету технических параметров процесса деформации алюминиевой заготовки

Научный руководитель: Стулов Вячеслав Викторович, доктор наук, профессор, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Оборудование и технологии прокатки»

Мусинова Зоя Владимировна

Студентка 2-го курса (магистратура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование технологии получения трубных заготовок для винтовых штанг инъекционных анкеров

Научный руководитель: Соколова Ольга Вадимовна, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Оборудование и технологии прокатки»

Мыльников Юрий Сергеевич, Крендясев Дмитрий Игоревич

Студенты 6-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Численное исследование причин образования дефектов в прокатанных непрерывнолитых заготовках из трубных марок сталей

Научный руководитель: Иванов Андрей Владимирович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Оборудование и технологии прокатки»

Недобуга Павел Юрьевич

Студент 5-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Разработка математической модели подшипника жидкостного трения прокатных станов

Научный руководитель: Иванов Андрей Владимирович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Оборудование и технологии прокатки»

Никандров Сергей Геннадьевич

Студент 5-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Разработка технологии получения листов малолистовых рессор

Научный руководитель: Иванов Андрей Владимирович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Оборудование и технологии прокатки»

Остах Георгий Николаевич

Студент 4-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Формообразование трубных профилей

Научный руководитель: Соколова Ольга Вадимовна, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Оборудование и технологии прокатки»

Потапов Илья Иванович

Студент 4-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Двухфазные ферритно-мартенситные стали (DP стали)

Научный руководитель: Жихарев Павел Юрьевич, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Оборудование и технологии прокатки»

Рамазанов Павел Насруллахович, Игнатьева Анастасия Александровна

Студенты 6-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование влияния поперечной и продольной разнотолщинности горячекатаной алюминиевой заготовки

Научный руководитель: Колесников Александр Григорьевич, доктор наук, профессор, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Оборудование и технологии прокатки»

Сухоставский Максим Николаевич

Студент 6-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Установка направляющих линеек в линии стана 1700

Научный руководитель: Арюлин Сергей Борисович, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Оборудование и технологии прокатки»

Черемушкина Ирина Эдуардовна, Харькова Алёна Александровна

Студентки 2-го курса (магистратура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Разработка метода определения оптимальных допусков на размеры плоских рычажных механизмов

Научный руководитель: Иванов Андрей Владимирович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Оборудование и технологии прокатки»

Шпилёв Александр Викторович

Студент 6-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Получение деформированной заготовки из разливаемого металла

Научный руководитель: Стулов Вячеслав Викторович, доктор наук, профессор, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Оборудование и технологии прокатки»

Щербань Геннадий Александрович

Студент 6-го курса (специалитет), Московский политехнический университет

Исследование точности листов из медных сплавов на двухвалковом стане с модернизированной микропроцессорной системой контроля силы прокатки

Научный руководитель: Шаталов Роман Львович, доктор наук, профессор, Московский политехнический университет, кафедра «Металлургия»

Яновский Андрей Олегович

Студент 4-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Особенности производства сложных замкнутых профилей из круглых труб

Научный руководитель: Моисеев Андрей Анатольевич, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Инструментальная техника и технологии», «Оборудование и технологии прокатки»

Ястребова Ирина Александровна

Студентка 4-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Анализ современных технологий производства горячекатаного рулонного металла

Научный руководитель: Жихарев Павел Юрьевич, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Оборудование и технологии прокатки»

Секция 11. Электронные технологии в машиностроении

Председатель: **Панфилов Юрий Васильевич**
доктор технических наук, профессор,
заведующий кафедрой «Электронные
технологии в машиностроении» (МТ-11)

Ученый секретарь: **Бычков Сергей Павлович**
старший преподаватель кафедры МТ-11

Авдеев Сергей Сергеевич

Студент 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование процесса удаления микросферной пленки полистирола методом химического травления

Научный руководитель: Панфилова Екатерина Вадимовна, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Электронные технологии в машиностроении»

Андреасян Овсеп Гагикович

Студент 3-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Туннелирование в островковых тонких пленках: разработка модели

Научный руководитель: Сидорова Светлана Владимировна, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Электронные технологии в машиностроении»

До Тхи Ньян

Студент 1-го курса (магистратура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Оптимизация режимов вакуумного осаждения тонких пленок дисульфида молибдена

Научный руководитель: Беликов Андрей Иванович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Электронные технологии в машиностроении»

Дюбанов Владислав Алексеевич

Студент 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Разработка технологии получения наноструктурированных обкладок суперконденсатора на основе процессов самоорганизации

Научный руководитель: Панфилова Екатерина Вадимовна, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Электронные технологии в машиностроении»

Езенкова Дарья Андреевна

Студентка 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Разработка технологии формирования нанокompозита для устройств магнитной памяти

Научный руководитель: Панфилова Екатерина Вадимовна, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Электронные технологии в машиностроении»

Зикий Евгений Владимирович

Студент 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Определение параметров нагревательного устройства при пиролитическом формировании УНТ методом CVD в камере с холодными стенками

Научный руководитель: Бычков Сергей Павлович, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Электронные технологии в машиностроении»

Зыков Данила Дмитриевич

Студент 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Выявление путей увеличения светоотдачи экранного узла электронно-оптического преобразователя

Научный руководитель: Моисеев Константин Михайлович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Электронные технологии в машиностроении»

Ибрагимов Артем Рустамович

Студент 1-го курса (магистратура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование процесса осаждения микросферных пленок на сегнетоэлектрические подложки

Научный руководитель: Панфилова Екатерина Вадимовна, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Электронные технологии в машиностроении»

**Иванова Дарья Александровна, Ефимов Илья Александрович,
Ротарь Анастасия Павловна**

Студенты 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Разработка вакуумной камеры для исследования вакуумных характеристик магнитореологического эластомера

Научный руководитель: Базиненков Алексей Михайлович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Электронные технологии в машиностроении»

Исаева Анастасия Александровна

Студентка 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Определение зависимости размера алюминиевых островковых тонких пленок от параметров процесса формирования

Научный руководитель: Сидорова Светлана Владимировна, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Электронные технологии в машиностроении»

Казаков Александр Викторович

Студент 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Переходные процессы замкнутой системы управления магнитореологическими демпферами активной виброизолирующей платформы

Научный руководитель: Михайлов Валерий Павлович, доктор наук, профессор, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Электронные технологии в машиностроении»

Картушин Леонид Леонидович

Студент 3-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование диэлектрических свойств сегнетоэлектрика

Научный руководитель: Каракулов Руслан Александрович, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Электронные технологии в машиностроении»

Купцов Алексей Дмитриевич

Студент 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Анализ и решение проблем при магнетронном распылении на установке УВН-1М

Научный руководитель: Сидорова Светлана Владимировна, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Электронные технологии в машиностроении»

Кучма Глеб Алексеевич, Орловский Максим Федорович

Студенты 3-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Современные полупроводниковые приборы и новые принципы их охлаждения

Научный руководитель: Боброва Юлия Сергеевна, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Электронные технологии в машиностроении»

Макарова Мария Игоревна

Студентка 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование процесса термообработки пленок коллоидного полистирола

Научный руководитель: Панфилова Екатерина Вадимовна, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Электронные технологии в машиностроении»

Мануков Давид Александрович, Башенов Руستم

Студенты 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

3D-печать в прототипировании печатных плат

Научный руководитель: Боброва Юлия Сергеевна, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Электронные технологии в машиностроении»

Мельник Максим Андреевич, Сутакова Валерия Васильевна

Студенты 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование влияния шероховатости поверхности на разрешение процесса фотолитографии

Научный руководитель: Боброва Юлия Сергеевна, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Электронные технологии в машиностроении»

Михайлова Ирина Валерьевна, Рыбальченко Ярослав Геннадьевич, Васильев Денис Дмитриевич

Студенты 3-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Обработка времени нанесения покрытия WSi

Научный руководитель: Моисеев Константин Михайлович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Электронные технологии в машиностроении»

Мозер Ксения Витальевна

Студентка 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Анализ возможности создания высокочувствительного фотоннокристаллического волновода на поверхности контактной линзы для неинвазивного устройства контроля внутриглазного давления (ВГД)

Научный руководитель: Панфилова Екатерина Вадимовна, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Электронные технологии в машиностроении»

Мухтаров Кирилл Саидович, Константинова Татьяна Григорьевна, Васильев Денис Дмитриевич

Студенты 3-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование равномерности толщины покрытия ИТО на гибких подложках

Научный руководитель: Моисеев Константин Михайлович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Электронные технологии в машиностроении»

Нгуен Тхи Хонг Хань

Студент 1-го курса (магистратура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование распространения электромагнитного излучения в фотоннокристаллической структуре

Научный руководитель: Панфилова Екатерина Вадимовна, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Электронные технологии в машиностроении»

Севрюгина Екатерина Артуровна

Студентка 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Разработка технологии изготовления микрофлюидного чипа для анализа биологических жидкостей

Научный руководитель: Сидорова Светлана Владимировна, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Электронные технологии в машиностроении»

Семочкин Александр Иванович, Чжо Зин Пью, Астахов Сергей Сергеевич

Студенты 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Анализ методов оценки и исследование оптических свойств тонких пленок MoS_2

Научный руководитель: Беликов Андрей Иванович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Электронные технологии в машиностроении»

Сиков Антон Вадимович

Студент 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Анализ влияния режимов магнетронного распыления на скорость роста тонких пленок MoS_2 с использованием баз данных

Научный руководитель: Беликов Андрей Иванович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Электронные технологии в машиностроении»

Стукалова Виктория Евгеньевна

Студентка 3-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование влияния оптически более плотного вещества в зазоре между фотошаблоном и поверхностью фоторезиста на разрешение контактной литографии

Научный руководитель: Боброва Юлия Сергеевна, МГТУ им. Н.Э. Баумана, факультет «Машиностроительные технологии», кафедра «Электронные технологии в машиностроении»

Шаповалов Анатолий Витальевич

Студент 5-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Датчик определения ориентации Малого космического аппарата

Научный руководитель: Тененбаум Степан Михайлович, МГТУ им. Н. Э. Баумана, кафедра «Аэрокосмические системы»

Секция 12. Лазерные технологии в машиностроении

Председатель: **Григорьянц Александр Григорьевич**
доктор технических наук, профессор,
заведующий кафедрой «Лазерные
технологии в машиностроении» (МТ-12)

Ученый секретарь: **Богданов Александр Владимирович**
кандидат технических наук,
доцент кафедры МТ-12

Бинков Иван Игоревич, Повалюхин Даниил Васильевич

Студенты 5-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Оптимизация режимов выращивания деталей из порошка алюминия методом селективного лазерного плавления

Научный руководитель: Колчанов Дмитрий Сергеевич, кандидат наук, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Лазерные технологии в машиностроении»

Вагин Дмитрий Владимирович, Семенов Евгений Владимирович

Студенты 5-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Формирование объемных изображений на полиметилметакрилате под действием излучения волоконного лазера

Научный руководитель: Богданов Александр Владимирович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Лазерные технологии в машиностроении»

Волкова Анастасия Алексеевна, Тверитин Дмитрий Сергеевич

Студенты 5-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Влияние параметров процесса импульсного лазерного спекания на характеристики трекров

Научный руководитель: Мельников Дмитрий Михайлович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Лазерные технологии в машиностроении»

Галиулин Рустэм

Студент 1-го курса (магистратура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование влияния различных методов последующей обработки на механические свойства сварных соединений, полученных лазерной импульсной сваркой

Научный руководитель: Богданов Александр Владимирович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Лазерные технологии в машиностроении»

**Денежкин Антон Олегович, Дренин Алексей Анатольевич,
Симонов Алексей Павлович**

Студенты 2-го курса (магистратура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Анализ влияния параметров обработки на геометрические размеры, форму и пористость единичных дорожек, изготовленных методом селективного лазерного плавления из жаропрочного медного сплава ПР-БрХ

Научный руководитель: Колчанов Дмитрий Сергеевич, кандидат наук, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Лазерные технологии в машиностроении»

Кривошеев Александр Валерьевич, Пономаренко Светлана Леонидовна

Студенты 5-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Лазерные технологии для создания массочувствительных пьезоэлементов

Научный руководитель: Шупенев Александр Евгеньевич, кандидат наук, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Лазерные технологии в машиностроении»

Мианджи Захра

Аспирант 1-го года (аспирантура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование процесса лазерной сварки алюминиевых сплавов

Научный руководитель: Мисюрин Александр Иванович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Лазерные технологии в машиностроении»

Петровская Алиса Александровна, Фомина Светлана Андреевна

Студентки 4-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Синтез наночастиц благородных металлов методом лазерной абляции в жидкости

Научный руководитель: Мельников Дмитрий Михайлович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Лазерные технологии в машиностроении»

Платонов Роман Романович

Студент 2-го курса (магистратура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование влияния режимов лазерной очистки поверхности алюминиевых сплавов на формирование сварного шва

Научный руководитель: Холопов Андрей Андреевич, кандидат наук,
МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Лазерные технологии в машиностроении»

Пономаренко Светлана Леонидовна, Кривошеев Александр Валерьевич

Студенты 5-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование структуры тонкопленочных покрытий теллурида висмута, полученных методом ИЛО

Научный руководитель: Шупенев Александр Евгеньевич, кандидат наук,
МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Лазерные технологии в машиностроении»

Сафонова Маргарита Максимовна

Студентка 1-го курса (магистратура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Особенности проектирования деталей и узлов под аддитивное производство

Научный руководитель: Дренин Алексей Анатольевич, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Лазерные технологии в машиностроении»

Симонов Алексей Павлович, Дренин Алексей Анатольевич,

Денежкин Антон Олегович

Студенты 5-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Особенности формирования микроструктуры в изделиях, полученных методом селективного лазерного плавления из медных сплавов.

Научный руководитель: Колчанов Дмитрий Сергеевич, кандидат наук, доцент,
МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Лазерные технологии в машиностроении»

Шлейхер Марк Владиславович

Студент 1-го курса (магистратура), Севастопольский государственный университет

Робототехнический комплекс лазерной резки труб

Научный руководитель: Майстришин Михаил Михайлович, кандидат наук, доцент, Севастопольский государственный университет, кафедра «Приборные системы и автоматизация технологических процессов»

Штеревея Дарья Сергеевна, Диденко Егор Александрович

Студенты 4-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Лазерный наклей

Научный руководитель: Мельников Дмитрий Михайлович, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Лазерные технологии в машиностроении»

Секция 13. Реновационные технологии

Председатель: **Лавриненко Владислав Юрьевич**
доктор технических наук, профессор,
заведующий кафедрой «Технологии
обработки материалов» (МТ-13)

Ученый секретарь: **Соловьева Анастасия Андреевна**
ассистент кафедры МТ-13

Андреева Дарья Владимировна

Студентка 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Выбор химического состава ферромагнитной шихты для электродуговой наплавки кулачков ведущего колеса экскаватора ЭКГ-5А

Научный руководитель: Сереежкин Михаил Александрович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Технологии обработки материалов»

Ахмедова Карина Рамизовна

Студентка 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Особенности восстановления шпоночных соединений полимерными наноконпозициями

Научный руководитель: Кононенко Александр Сергеевич, доктор наук, профессор, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Технологии обработки материалов»

Дроздов Андрей Викторович

Студент 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Восстановление герметичности сопряжения «вал – манжета» редукторов общего назначения с применением ремонтных втулок

Научный руководитель: Игнаткин Иван Юрьевич, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Технологии обработки материалов»

Изикаева Алия Ильдаровна

Студентка 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Разработка методики экспериментального исследования стойкости штоков молотов в условиях внецентренного нагружения

Научный руководитель: Лавриненко Владислав Юрьевич, доктор наук, профессор, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Технологии обработки материалов»

Кайсаров Александр Александрович

Студент 2-го курса (магистратура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование влияния вибрации на точность токарного станка

Научный руководитель: Самойлов Владимир Борисович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Технологии обработки материалов»

Кильдеев Тимур Анверович

Студент 2-го курса (магистратура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Повышение надежности прецизионных подшипниковых соединений металлообрабатывающих станков

Научный руководитель: Кононенко Александр Сергеевич, доктор наук, профессор, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Реновационные технологии»

Климюк Даниил Олегович

Студент 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Разработка методики проведения испытаний на износостойкость деталей, работающих в условиях гидроабразивного изнашивания

Научный руководитель: Сереежкин Михаил Александрович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Технологии обработки материалов»

Лебедева Дарья Александровна

Студентка 2-го курса (магистратура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Изготовление комбинированным выдавливанием деталей типа стаканов с конической донной частью сечения

Научный руководитель: Воронцов Андрей Львович, доктор наук, профессор, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Технологии обработки материалов»

Лисовик Павел Васильевич

Студент 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Модернизация приводов движения подачи токарного станка с ЧПУ ТПК - 125ВМ

Научный руководитель: Есов Валерий Балахметович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Технологии обработки материалов»

Маренов Максим Валерьевич

Студент 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Упрочнение диска бороны дуговой наплавкой твердыми сплавами

Научный руководитель: Слинко Дмитрий Борисович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Технологии обработки материалов»

Мехия Рамос Брайан Хаир

Студент 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Упрочняющее электромеханическое восстановление посадочных поверхностей валов под подшипники качения

Научный руководитель: Федоров Сергей Константинович, доктор наук, профессор, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Технологии обработки материалов»

Мустафин Сергей Олегович

Студент 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Разработка технологии электродуговой наплавки регулировочного цилиндра узла натяжителя гусеницы бульдозера KOMATSU D41 P-3

Научный руководитель: Слинко Дмитрий Борисович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Технологии обработки материалов»

Осипов Тимофей Алексеевич

Студент 1-го курса (магистратура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Улучшение трибологических свойств поверхности созданием структурированного рельефа

Научный руководитель: Самойлов Владимир Борисович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Технологии обработки материалов»

Перепелкин Юрий Константинович

Студент 3-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Технология низколегированных никелевых сплавов, обрабатываемых давлением

Научный руководитель: Семенов Константин Геннадьевич, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Технологии обработки материалов»

Решетников Денис Леонидович

Студент 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Модернизация привода главного движения токарного станка с ЧПУ ТПК - 125ВМ

Научный руководитель: Есов Валерий Балахметович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Технологии обработки материалов»

Рещиков Егор Олегович

Студент 2-го курса (магистратура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Совершенствование технологии радиального выдавливания внутреннего выступа

Научный руководитель: Воронцов Андрей Львович, доктор наук, профессор, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Технологии обработки материалов»

Смирнов Артём Романович

Студент 1-го курса (магистратура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование переходного слоя нержавеющей сталь – алюминий, полученного коаксиальным лазерным плавлением для последующей модернизации поршня ДВС

Научный руководитель: Самойлов Владимир Борисович, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Технологии обработки материалов»

Труфанов Никита Николаевич

Студент 4-го курса (бакалавриат), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Имитационное моделирование участка реновационного производства

Научный руководитель: Самойлов Владимир Борисович, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Технологии обработки материалов»

Хованская Виктория Алексеевна, Колосков Сергей Владимирович,**Демьянов Евгений Данилович**

Студенты 1-го курса (магистратура), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Применение комплексных флюсов при переплавке низкосортного алюминиевого сырья

Научный руководитель: Колосков С.В., кандидат наук, доцент, кафедра «Технологии обработки материалов»

Черенков Александр Григорьевич

Студент 3-го курса (специалитет), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана), Калужский филиал

Анализ методов реновации изношенных поверхностей деталей машин

Научный руководитель: Калмыков Вадим Владимирович, КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Машиностроительные технологии»

СПОНСОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ



QUANTORFORM

Титульным спонсором конференции с 2007 г. является компания **ООО «КванторФорм»**. Компания занимается разработкой программного обеспечения для моделирования процессов обработки металлов давлением. Треть специалистов компании имеют научные степени кандидатов и докторов наук. Программное обеспечение QForm распространяется по всему миру на восьми языках в более чем 30 странах.
<http://www.qform3d.ru/>



Mitutoyo

ООО «Митутойо РУС». Ведущий мировой производитель полного спектра точного измерительного оборудования. Осуществляет комплексное обеспечение поставки и использования средств измерений Митутойо на российском рынке. Компания основана в 1934 г. и работает более чем в 100 странах мира.
<http://mitutoyo.ru>



SKF

Компания SKF. Ведущий мировой производитель и поставщик продукции и услуг в следующих областях: подшипники и подшипниковые узлы, уплотнения, мехатроника, сервис и системы смазывания. Компания основана в 1907 г. и является одной из ведущих международных компаний.
<http://www.skf.com>



Корпорация «ПУМОРИ – Инжиниринг Инвест». Основана в 1990 г., и сегодня корпорация «Пумори» — одно из крупнейших машиностроительных предприятий России, объединяющее более десятка компаний, которые работают в разных регионах.
<http://www.pumori.ru/>



Группа компаний Остек. Крупнейшее в России и странах СНГ инженеринговое предприятие, предоставляющее комплексные инженерно-консультационные услуги для повышения эффективности работы предприятий и конкурентоспособности их продукции, таких как электронные компоненты и ГИС, электроника оборонного назначения, авиационная и космическая электроника, электротехника и энергетика, автомобильная электроника, потребительская электроника, компьютеры и периферийные устройства, промышленное оборудование и электроника, медицинская техника и системы безопасности, телекоммуникации, научные исследования и образование.

<http://www.ostec-group.ru/>



Группа компаний ФИНВАЛ. Основана в 1991 г. Является одной из ведущих компаний РФ в области машиностроения и оказания инженеринговых услуг, поставки промышленного и вспомогательного оборудования, инструмента, оснастки, механизации производства и роботизации для производственных предприятий РФ и стран СНГ. За прошедшие годы компания успешно реализовала свыше 3 000 проектов в авиационной, оборонной, автомобильной, нефтегазовой и электронной промышленности.

<https://www.finval.ru>



ESI - Group. Крупнейший производитель программного обеспечения и инженеринговых решений.

<https://www.esi-group.com/>



Концерн SCHULER. Компания основана в 1839 г., является технологическим лидером на мировом рынке в области обработки металла давлением и объемной штамповки, поставляет оборудование, оснастку, технологическое ноу-хау и услуги предприятиям металлообрабатывающей промышленности.
<https://www.schulergroup.com/>



**Международная
Студенческая Карта**

ISIC. Уникальное студенческое международное удостоверение личности, которое признают около 120 мировых государств. Одновременно это удостоверение служит дисконтной картой, т. е. предоставляет доступ к национальным и международным механизмам скидок и льгот общим числом более 10 000.
<http://isic.ru>



АТУ. Ассоциация технических университетов (Technical Universities Association) создана в 1993 г. по инициативе ведущих технических университетов России на базе секции технических университетов Евразийской Ассоциации университетов. Ассоциация является некоммерческой организацией, представляющей собой добровольное и открытое объединение технических университетов.
В составе Ассоциации более 150 вузов и организаций России и стран ближнего зарубежья. В качестве учредителей выступили Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, Санкт-Петербургский государственный морской технический университет, Санкт-Петербургский государственный технический университет, Томский политехнический университет и Челябинский государственный технический университет.

