



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»
22 - 25 апреля 2024 г.

Спонсоры конференции:

Генеральный спонсор и оператор конференции

QUANTORFORM

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



ВЫСУНСКИЙ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
ЗАВОД



Ростех
Техприемка



m.solutions
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

г. Москва, 2024 г.

**Всероссийская научно-техническая конференция студентов
«Студенческая научная весна: Машиностроительные
технологии»
22-25 апреля 2024 года**

Организаторы:

Московский государственный технический университет им Н.Э. Баумана
Ректор — Гордин Михаил Валерьевич

Ассоциация технических университетов
Исполнительный директор — Петраков Артем Сергеевич

Студенческое научно-техническое общество имени Н.Е. Жуковского
Председатель — Моисеенко Виктория Васильевна

Научно-учебный комплекс «Машиностроительные технологии»
Руководитель — Колесников Александр Григорьевич
Декан факультета — Комшин Александр Сергеевич

ООО «КванторФорм»
Генеральный директор — Стебунов Сергей Александрович

Всероссийская научно-техническая конференция «Студенческая научная весна: Машиностроительные технологии»: материалы конференции, 22 – 25 апреля, 2024, Москва, МГТУ им. Н.Э. Баумана / отв. ред. Ю.А. Гладков. – Москва: ООО «КванторФорм», 2024.

Контактная информация
конференции:
Сайт: www.studvesna.ru
E-mail: stud-vesna@yandex.ru

Содержание

Состав оргкомитета	4
Секция 1. Металлорежущие станки	8
Секция 2. Инструментальная техника и технология	11
Секция 3. Технология машиностроения	14
Секция 4. Метрология и взаимозаменяемость	17
Секция 5. Литейные технологии	21
Секция 6. Технологии обработки давлением	23
Секция 7. Технологии сварки и диагностики.....	25
Секция 8. Материаловедение в машиностроении	30
Секция 9. Промышленный дизайн	37
Секция 10. Оборудование и технологии прокатки	41
Секция 11. Электронные технологии в машиностроении	45
Секция 12. Лазерные технологии в машиностроении	51
Секция 13. Реновационные технологии в машиностроении	53

**Состав оргкомитета
Всероссийской научно-технической конференции студентов
«Студенческая научная весна 2024: Машиностроительные технологии»**

Председатель:

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

Заместитель председателя:

Комшин Александр Сергеевич доктор технических наук, доцент, декан факультета «Машиностроительные технологии»

Оператор конференции:

Стебунов Сергей Александрович сопредседатель научного комитета, директор ООО «КванторФорм», к.т.н.

Секция 1. Металлорежущие станки и оборудование

Утенков Владимир Михайлович

заведующий кафедрой МТ-1, д.т.н.

Руднев Сергей Кириллович

старший преподаватель кафедры МТ-1

Секция 2. Инструментальная техника и технологии

Грубый Сергей Витальевич

заведующий кафедрой МТ-2, д.т.н.

Мальков Олег Вячеславович

доцент кафедры МТ-2, к.т.н.

Секция 3. Технологии машиностроения

Зайцев Александр Вячеславович

доцент кафедры МТ-3, к.т.н.

Иванова Юлия Сергеевна

доцент кафедры МТ-3, к.т.н.

Секция 4. Метрология и взаимозаменяемость

Пронякин Владимир Ильич

профессор кафедры МТ-4, д.т.н.

Тумакова Екатерина Владимировна

старший преподаватель кафедры МТ-4

Секция 5. Литейные технологии

Коротченко Андрей Юрьевич

заведующий кафедрой МТ-5, д.т.н.

Виноградова Ольга Михайловна

старший преподаватель кафедры МТ-5

Секция 6. Оборудование и технологии обработки давлением

Евсюков Сергей Александрович

заведующий кафедрой МТ-6, д.т.н.

Белокуров Олег Александрович

доцент кафедры МТ-6, к.т.н.

Секция 7. Технологии сварки и диагностики

Коновалов Алексей Викторович

зам. заведующего кафедрой каф. МТ-7, д.т.н.

Королев Сергей Анатольевич

доцент кафедры МТ7, к.т.н.

Секция 8. Материаловедение в машиностроении

Плохих Андрей Иванович

заведующий кафедрой МТ-8, к.т.н.

Шевченко Светлана Юрьевна

доцент кафедры МТ-8, к.т.н.

Секция 9. Промышленный дизайн

Терехова Наталия Юрьевна

зам. заведующего кафедрой каф. МТ-9, к.ф.н.

Чекулаева Анна Андреевна

ассистент кафедры МТ-9

Секция 10. Оборудование и технологии прокатки

Лагошина Елена Владимировна

зам. заведующего кафедрой каф. МТ-10, к.т.н.

Золоткова Татьяна Геннадьевна

ассистент кафедры МТ-10

Секция 11. Электронные технологии в машиностроении

Панфилов Юрий Васильевич

заведующий кафедрой каф. МТ-11, д.т.н.

Бычков Сергей Павлович

доцент кафедры МТ-11, к.т.н.

Секция 12. Лазерные технологии в машиностроении

Григорьянц Александр Григорьевич

заведующий кафедрой каф. МТ-12, д.т.н.

Богданов Александр Владимирович

доцент кафедры МТ-12, к.т.н.

Секция 13. Реновационные технологии

Лавриненко Владислав Юрьевич заведующий кафедрой каф. МТ-13, д.т.н.
Айрапетян Армен Саакович доцент кафедры МТ-13, к.т.н.

Организационный комитет

Сырицкий Антони Борисович председатель организационного комитета, к.т.н., доцент каф. МТ-4
Гладков Юрий Анатольевич сопредседатель организационного комитета, к.т.н., доц. каф. МТ-6, руководитель отдела ООО «КванторФорм»
Борисенко Екатерина руководитель рабочей группы, ассистент каф. МТ-4,
Тимофеевна аспирант, менеджер управления по инновационному развитию АО «ВМЗ»

Рабочая группа

Резвых Руслан Викторович редактор сайта, инженер ООО КванторФорм
Синица Мария Олеговна организация открытия и закрытия конференции, ассистент каф. МТ-4, аспирант
Тумакова Екатерина организация открытия и закрытия конференции,
Владимировна старший преподаватель каф. МТ-4
Крансуцкая Анастасия организация открытия и закрытия конференции,
Алексеевна старший преподаватель каф. МТ-4

Волонтеры конференции

Пламеннова М.Д., Гоголева Д.Д., Катькова Э.О., Маркова Д.С., Минчева Н.С., Мухаметшина Д.А., Низамова О.А., Николаева А.П., Таребаева К.А., Тронина А.А., Цыганок А.А. – сбор материалов конференции, подготовка программы конференции.

Расписание работы конференции

23 апреля 2024г., вторник		
Открытие конференции		
11:45 - 12:00	Сбор участников конференции	Конференц-зал МНОК 120т
12:00 - 13:00	Приветственное слово	Конференц-зал МНОК 120т
	Колесников Александр Григорьевич, руководитель НУК «Машиностроительные технологии»	
	Комшин Александр Сергеевич, декан факультета «Машиностроительные технологии»	
	Шевчун Владимир Николаевич, начальник отдела организации студенческих научно-технических программ	
	Моисеенко Виктория Васильевна, председатель Студенческого научно-технического общества имени Н.Е.Жуковского	
	Доклады приглашенных спикеров	
	«Как сделать выбор в профессии? На что обратить внимание для построения успешной карьеры»	
	Болдырева Алина Олеговна Директор департамента маркетинга инжиниринговой компании «Финвал», Президент ассоциации «Женщины в промышленности»	
Заседания научных секций		
11:00 - 15:00	Секция 5. Литейные технологии	МНОК, аудитория 429т
13:00 - 18:00	Секция 6. Оборудование и технологии обработки давлением	МНОК, аудитория 507т
12:00 - 17:00	Секция 9. Промышленный дизайн	МНОК, аудитория 315т
	Секция 11. Электронные технологии в машиностроении	
15:30- 18:00	Подсекция 11.1. Электронные технологии в машиностроении	Корпус МТ, каф.МТ-11, ауд. 313
15:30- 18:00	Подсекция 11.2. Наноинженерия	Корпус МТ, каф.МТ-11, ауд. 304
13:00 - 17:00	Секция 12. Лазерные технологии в машиностроении	Бауманская ул., д.57 Б , 1 этаж (Бывшее офицерское общежитие. Вход со стороны трамвайных путей)
24 апреля 2024г., среда		
Заседания научных секций		
10:00 - 15:00	Секция 1. Металлорежущие станки	ГУК, каф. МТ-1, ауд. 114
10:00 - 15:00	Секция 2. Инструментальная техника и технологии	МНОК, аудитория 525т
10:00 - 15:00	Секция 3. Технологии машиностроения	ГУК, каф. МТ-3 ауд. 223

13:00 - 18:00	Секция 4. Метрология и взаимозаменяемость	МНОК, аудитория 312т
	Секция 7. Технологии сварки и диагностики	
14:00 - 17:00	Подсекция 7.1. Сварка	Каф. МТ-7, ауд. 209 (Зал заседаний)
14:00 - 17:00	Подсекция 7.2. Диагностика	Каф. МТ-7, ауд. 214
	Секция 8. Материаловедение в машиностроении	
10:00 - 15:00	Подсекция 8.1. Термическая обработка стали и сплавов	ГУК, каф. МТ-8, ауд.2
09:00 - 14:00	Подсекция 8.2. Композиционные и неметаллические материалы	Корпус МТ, аудитория 416мт
12:00 - 17:00	Подсекция 8.3. Химико-термическая обработка и покрытия	ГУК, каф. МТ-8, ауд.15
	Секция 10. Оборудование и технологии прокатки	
11:00 - 15:00	Подсекция 10.1. Технологии и оборудование для производства труб и профилей	ГУК, каф. МТ-10, ауд.600аю
11:00 - 15:00	Подсекция 10.2. Оборудование и технологии для получения проката	ГУК, каф. МТ-10, ауд.200аю
11:00 - 15:00	Подсекция 10.3. Оборудование и технологии для получения листового проката	ГУК, каф. МТ-10, ауд.100аю
	Секция 11. Электронные технологии в машиностроении	
14:00 - 17:00	Подсекция 11.1. Электронные технологии в машиностроении	Корпус МТ, каф. МТ-11, ауд. 313
14:00 - 17:00	Подсекция 11.2. Наноинженерия	Корпус МТ, каф. МТ-11, ауд. 304
10:00 - 15:00	Секция 13. Реновационные технологии в машиностроении	МНОК, аудитория 224т
25 апреля 2024 г. Четверг		
Пленарная секция		
11:00-14:00	Выбор лучшего доклада всей конференции. Заслушивается по одному докладу от кафедры. Приглашаются все участники конференции, а также преподаватели и аспиранты кафедр	Конференц-зал МНОК 120т
26 апреля 2024 г. Пятница		
15:40-17:30	Торжественное закрытие конференции. Вручение дипломов за лучшие работы.	Конференц-зал МНОК 120т

Секция 1. Металлорежущие станки и оборудование

Председатель:	Утенков Владимир Михайлович доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Металлорежущие станки»
Ученый секретарь:	Руднев Сергей Кириллович Старший преподаватель кафедры «Металлорежущие станки»

Басенко Максим Сергеевич

Студент 3-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Анализ колебательных процессов и их влияние на механическую обработку

Научный руководитель: Ягопольский Александр Геннадиевич
МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Металлорежущие станки"

Вылуск Варвара Павловна

Студент 2-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Учебный рычажный робот-манипулятор

Научный руководитель: Руднев Сергей Кириллович, Калаев Артём Сергеевич
МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Металлорежущие станки"

Данилов Иван Александрович, Плотинин Михаил Павлович, Твердяков Алексей Алексеевич, Ханоян Вова Давидович

Студенты 2-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Дельта-робот в современной промышленности

Научный руководитель: Руднев Сергей Кириллович
МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Металлорежущие станки"

Дмитриев Роман Петрович, Егорова Елизавета Анатольевна, Шабанов Дмитрий Юрьевич

Студенты 1-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Инновационные методы анализа и воспроизводства заготовок на станках с ЧПУ с применением компьютерного зрения

Научный руководитель: Руднев Сергей Кириллович
МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Металлорежущие станки"

Зенкин Максим Сергеевич

Студент 4-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Автоматизированная загрузка инструментального магазина станка с помощью манипулятора линейного типа

Научный руководитель: Руднев Сергей Кириллович
МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Металлорежущие станки"

Кривоносов Кирилл Васильевич, Черепенников Илья Вячеславович

Студенты 2-го курса (магистратура), Пензенский Государственный Университет (ПГУ)

Исследование применимости пьезоэлектрических датчиков для вибро-акустической диагностики технологических систем

Научный руководитель: Зверовщиков Александр Евгеньевич, доктор наук, профессор ПГУ, кафедра "Технологии и оборудование машиностроения"

Макеев Александр Алексеевич, Пантелеев Николай Викторович

Студенты 4-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Использование нейронных сетей для оптимизации единичного типа машиностроительного производства

Научный руководитель: Ягопольский Александр Геннадиевич МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Металлорежущие станки"

Мунхбат Дашсамбуу

Студент 1-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Системы управления промышленным роботом SCARA

Научный руководитель: Калаев Артём Сергеевич МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Металлорежущие станки"

Петель Кирилл Иванович

Студент 2-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Определение диагностического критерия дисбаланса шпиндельного узла металлорежущего станка

Научный руководитель: Молчанов Александр Александрович, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Металлорежущие станки"

Протасов Никита Игоревич, Чжон Хангиль

Студент 2-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Робот-манипулятор

Научный руководитель: Научный руководитель: Руднев Сергей Кириллович, Калаев Артём Сергеевич

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Металлорежущие станки"

Сердюков Егор Денисович

Аспирант 1-го курса, Московский Государственный Технический Университет «Станкин» (МГТУ «СТАНКИН»)

Погрешности лазерной резки на станке с ЧПУ

Научный руководитель: Сабиров Фан Сагирович, доктор наук, профессор МГТУ "СТАНКИН", кафедра станков

Тупикин Ефим Александрович

Студент 3-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Возможность оптимизации ранних этапов проектирования вертикальной станины (стойки) металлорежущего станка

Научный руководитель: Ягопольский Александр Геннадиевич МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Металлорежущие станки"

Хабиров Вадим Ринатович

Аспирант 1-го курса, Московский Государственный Технический Университет «Станкин»
(МГТУ «СТАНКИН»)

Исследование показателей позиционирования привода подачи металлорежущего станка

Научный руководитель: Сабилов Фан Сагирович, доктор наук, доцент
МГТУ "СТАНКИН", кафедра станков

Секция 2. Инструментальная техника и технологии

Председатель:	Грубый Сергей Витальевич доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Инструментальная техника и технологии»
Ученый секретарь:	Мальков Олег Вячеславович кандидат технических наук, доцент кафедры «Инструментальная техника и технологии»

Алексеев Даниил Максимович

Студент 2-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование влияния направления силы резания на жёсткость зажимных приспособлений

Научный руководитель: Павлюченков Игорь Анатольевич, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Инструментальная техника и технологии"

Бабинов Артём Евстафьевич

Студент 1-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Трибология на основе самоорганизации как фундаментальная основа решения "вечной проблемы технологического трения"

Научный руководитель: Щедрин Алексей Владиславович, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Технологии обработки материалов"

Гаминов Вадим Алексеевич

Студент 6-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Инструмент для точения изделий из армированного стеклопластика

Научный руководитель: Маслов Андрей Руффович, доктор наук, профессор МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Инструментальная техника и технологии"

Есаков Никита Сергеевич

Студент 6-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Расточные модульные инструментальные наладки

Научный руководитель: Маслов Андрей Руффович, доктор наук, профессор МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Инструментальная техника и технологии"

Когут Мария Андреевна

Студент 6-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Статистический анализ биения зубьев концевых фрез, установленных на станок

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

Козакул Владислав Валерьевич

Студент 6-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Проектирование червячно-модульной фрезы

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

Козин Георгий Дмитриевич

Студент 6-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Конструкция концевых фрез для эффективной черновой обработки

Научный руководитель: Маслов Андрей Руффович, доктор наук, профессор МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Инструментальная техника и технологии"

Литвинов Игорь Николаевич

Студент 6-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Снижение амплитуды колебаний торцевой фрезы топологической оптимизацией ее массы

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

Нешадим Сергей Владимирович

Студент 6-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Проектирование операции резбифрезерования на станке с ЧПУ

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

Никитин Алексей Сергеевич

Студент 5-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Особенности механической обработки импеллера компрессора микротурбины на станке с ЧПУ

Научный руководитель: Людмила Дмитриевна Малькова, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Инструментальная техника и технологии"

Панин Даниил Владимирович

Студент 5-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Токарные резцы с СМП типа "гребенка" для нарезания трубной резьбы

Научный руководитель: Маслов Андрей Руффович, доктор наук, профессор МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Инструментальная техника и технологии"

Прохоров Олег Игоревич

Студент 5-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Система модульного инструмента для концевоего фрезерования

Научный руководитель: Маслов Андрей Руффович, доктор наук, профессор МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Инструментальная техника и технологии"

Пятлин Алексей Александрович

Студент 4-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Учебные программы по теории резания и операциям механической обработки

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

Рясов Александр Сергеевич

Студент 4-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Прототипирование режущего инструмента с использованием фотополимерной 3d-печати

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

Суханов Олег Вячеславович

Студент 5-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Инструментообеспечение производства стрелкового оружия

Научный руководитель: Малькова Людмила Дмитриевна, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Инструментальная техника и технологии"

Секция 3. Технологии машиностроения

Председатель:	Зайцев Александр Вячеславович Кандидат технических наук, доцент кафедры «Технологии машиностроения»
Ученый секретарь:	Иванова Юлия Сергеевна Кандидат технических наук, доцент кафедры «Технологии машиностроения»

Буй Минь Хиен

Студент 2-го курса (магистратура), Московский Политехнический Университет

Разработка методики выбора режимов воздушно-плазменной резки листового проката из стали и алюминиевых сплавов с нестабильными свойствами

Научный руководитель: Васильев Александр Николаевич, кандидат наук, доцент Московский Политехнический Университет, кафедра "Технологии и оборудование машиностроения"

Гулидов Дмитрий Сергеевич

Студент 4-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Систематизация лопастных колес центробежных насосов исходя из условий работы изделия

Научный руководитель: Захарова Маргарита Эдуардовна, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Технологии машиностроения"

Жуков Кирилл Николаевич

Студент 2-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Применение метода анализа огибающей вибрационного сигнала для диагностики технического состояния подшипника качения

Научный руководитель: Труфанов Никита Николаевич МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Высшая математика"

Карлявин Алексей Михайлович

Выпускник, Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Электромеханическая обработка (ЭМО) как один из методов поверхностного упрочнения

Научный руководитель: Иванова Юлия Сергеевна, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Технологии машиностроения"

Карованова Алена Глебовна

Аспирант 4-го курса, Институт машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии наук (ИМАШ РАН)

Комбинированная отделочная обработка авиационных блоков шестерен

Научный руководитель: Яковлева Анна Петровна, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Технологии машиностроения"

Крылов Иван Сергеевич, Чикин Никита Сергеевич

Студент 4-го курса (бакалавриат), Костромской Государственный Университет (КГУ)

Формирование деталей из композитного материала с рациональным армированием

Научный руководитель: Рудовский Павел Николаевич, доктор наук, профессор КГУ, кафедры «Теория механизмов и машин, деталей машин и проектирование технологических машин»

Лебедев Александр Владимирович

Студент 4-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Методика межоперационного контроля сложнопрофильных поверхностей на примере циклоидальной винтовой поверхности

Научный руководитель: Гончаров Александр Александрович, кандидат наук, доцент МГУТ им. Н.Э. Баумана, кафедры "Технологии машиностроения"

Левченков Данила Максимович

Студент 4-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование качества поверхности заготовки, подвергнутой термической обработке

Научный руководитель: Гончаров Александр Александрович, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедры "Технологии машиностроения"

Лушкин Андрей Андреевич

Аспирант 4-го курса, Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Методическое обеспечение для автоматизации проектирования сборочных последовательностей изделий ракетно-космической техники на основе применения гиперграфов ограничений

Научный руководитель: Круглов Павел Владимирович, доктор наук, профессор МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедры "Технологии ракетно-космического машиностроения"

Мелентьева Юлия Дмитриевна

Студент 1-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Концепция "искусственного технологического интеллекта" для машиностроительных производств

Научный руководитель: Щедрин Алексей Владиславович, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедры "Технологии обработки материалов"

Нгуен Ань Чиену

Студент 5-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование влияния режимов электромеханической закалки на шероховатость гладких цилиндрических поверхностей

Научный руководитель: Иванова Юлия Сергеевна, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедры "Технологии машиностроения"

Петров Арсений Дмитриевич

Студент 5-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Обработка заготовок для деталей типа фланец

Научный руководитель: Спиридонов Олег Валерьевич, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Технологии машиностроения"

Родионов Виталий Сергеевич

Аспирант 1-го курса, Пензенский Государственный Университет (ПГУ)

Установка для электродугового диспергирования тугоплавких порошковых материалов с активацией поверхности воздействием лазера

Научный руководитель: Зверовщиков Александр Евгеньевич, доктор наук, профессор ПГУ, кафедра "Технологии и оборудование машиностроения"

Фролова Дарья Игоревна

Студент 6-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Совершенствование методики выбора аддитивной технологии в качестве метода получения исходной заготовки с использованием критерия удельной поверхности

Научный руководитель: Гончаров Александр Александрович, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Технологии машиностроения"

Секция 4. Метрология и взаимозаменяемость

Председатель:	Пронякин Владимир Ильич доктор технических наук, профессор кафедры «Метрология и взаимозаменяемость»
Ученый секретарь:	Тумакова Екатерина Владимировна Старший преподаватель кафедры «Метрология и взаимозаменяемость»

Абрамова Дарья Михайловна

Студент 1-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Анализ видов и последствий потенциальных отказов в работе гидропривода с использованием метода FMEA

Научный руководитель: Корнеева Вера Михайловна, д.т.н., профессор МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Метрология и взаимозаменяемость"

Барабанщиков Иван Дмитриевич

Студент 1-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Метрологическое обеспечение измерительных систем на атомных электростанциях

Научный руководитель: Тумакова Екатерина Владимировна, старший преподаватель МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Метрология и взаимозаменяемость"

Батудаева Алина Вячеславовна

Студент 2-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Технологические машины трения для сертификации смазочных материалов при механической обработке металлов и их сплавов

Научный руководитель: Щедрин Алексей Владиславович, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Технологии обработки материалов"

Воробьев Дмитрий Даниилович

Студент 2-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Анализ структуры параметров космической погоды в части метрологического обеспечения их измерений

Научный руководитель: Тумакова Екатерина Владимировна, старший преподаватель МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Метрология и взаимозаменяемость"

Воробьев Дмитрий Даниилович, Низамов Максим Данилович

Студенты 2-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Использование нейросетей при проведении метрологической экспертизы

Научный руководитель: Тумакова Екатерина Владимировна, старший преподаватель МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Метрология и взаимозаменяемость"

Гаркунова Анастасия Евгеньевна

Студент 4-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Метрологическое обеспечение измерения температуры в производстве и эксплуатации

Научный руководитель: Позднякова Екатерина Дмитриевна, старший преподаватель МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Метрология и взаимозаменяемость "

Григоров Сергей Сергеевич, Пламеннова Мария Денисовна

Инженер по метрологии лаборатории электрических и магнитных величин, Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Москве и Московской области» (ФБУ «Ростест-Москва»); Студент 1-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Экспериментальное определение влияния сложных климатических условий на метрологические характеристики преобразователей тока

Научный руководитель: Ткаченко Юрий Николаевич, ФБУ "Ростест-Москва"

Драффен Ян Карлович

Студент 4-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет «Станкин» (МГТУ «Станкин»)

Исследование способа анализа интерферограмм на основе применения модифицированного алгоритма ортогонализации

Научный руководитель: Забелин Александр Владимирович

МГТУ "Станкин", кафедра "Измерительные информационные системы и технологии"

Зубихина Александра Алексеевна

Студент 2-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Разработка термометрической подсистемы мониторинга процесса резьбонарезания на токарном станке

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

Максимова Татьяна Андреевна

Студент 2-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Измерение скорости прокатного листа в агрессивных условиях

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

Николаева Александра Павловна

Студент 1-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Метрологическое обеспечение измерения линейной скорости в промышленности

Научный руководитель: Тумакова Екатерина Владимировна, старший преподаватель МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Метрология и взаимозаменяемость "

Олешко Анна Владимировна

Студент 4-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование вопроса метрологического обеспечения этапов анализа микропластика на примере регламентирующих документов

Научный руководитель: Тумакова Екатерина Владимировна, старший преподаватель МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Метрология и взаимозаменяемость"

Пискунова Нина

Студент 3-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Внедрение блокчейна в технологии стандартизации космической отрасли в целях обеспечения взаимозаменяемости и качества компонентов космических систем

Научный руководитель: Маслова Татьяна Ивановна МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Инженерная графика"

Пламеннова Мария Денисовна

Студент 1-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Калибровка блока обработки информации для реализации фазохронометрических систем

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

Сулим Егор Михайлович

Студент 3-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Разработка автоматизированной системы оценки отклонения от номинального профиля многозаходных циклоидальных винтовых поверхностей

Научный руководитель: Гончаров Александр Александрович, кандидат наук, доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Технологии машиностроения"

Таребаева Камила Асетовна

Студент 1-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Учет риска потребителя как ключевой задачи в разработке метрологического обеспечения оценки соответствия продукции

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

Хромушина Анастасия Александровна

Студент 4-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование топологии поверхности на базе инспекционного контроля

Научный руководитель: Крансуцкая Анастасия Алексеевна, старший преподаватель МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Метрология и взаимозаменяемость"

Шахов Андрей Борисович

Студент 1-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Метрологическое обеспечение производства пульсоксиметров

Научный руководитель: Комшин Александр Сергеевич, доктор наук, заведующий кафедрой

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»
Ученый секретарь:	Виноградова Ольга Михайловна старший преподаватель кафедры «Литейные технологии»

Безруков Алексей Сергеевич

Студент 1-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Методы расчета литниково питающей системы

Научный руководитель: Ларичев Николай Сергеевич, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Литейные технологии"

Болотских Леонид Анатольевич

Студент 2-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Анализ методов расчета прибылей для литья по выплавляемым моделям

Научный руководитель: Ларичев Николай Сергеевич, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Литейные технологии"

Величко Влас Александрович

Студент 1-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование применения термопластавтомата для изготовления БПЛА

Научный руководитель: Хилков Дмитрий Эдуардович, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Литейные технологии"

Гусейнов Эльвин Миргаджи оглы

Студент 2-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Керамические оболочковые формы на водном связующем

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

Колмыков Егор Игоревич

Студент 1-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование состава термопластичного шликера для литья под низким давлением

Научный руководитель: Коротченко Андрей Юрьевич, доктор наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Литейные технологии"

Мачульский Даниил Васильевич

Студент 2-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Моделирование распределения окисных включений в силуминовых отливках

Научный руководитель: Зарубина Ольга Александровна, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Литейные технологии"

Морозов Андрей Александрович

Студент 2-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Влияние конфигурации узлов на упаковку частиц металлического порошка Хилков

Научный руководитель: Дмитрий Эдуардович, кандидат наук, доцент

МГТУ имени Н.Э. Баумана, кафедра "Литейные технологии"

Туманов Илья Михайлович

Студент 2-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Разработка методики расчёта коэффициента локализации деформации для ЛВМ

Научный руководитель: Ларичев Николай Сергеевич, кандидат наук, доцент

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Литейные технологии"

Узлов Михаил Геннадьевич

Студент 6-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Особенности заполнения и питания отливки «Патрубок»

Научный руководитель: Хилков Дмитрий Эдуардович, 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"
Ученый секретарь:	Белокуров Олег Александрович к.т.н., доц. "Технологии обработки давлением"

Антипин Егор Дмитриевич

Студент 6-го курса (специалитет), Балтийский государственный технический университет "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

Технология изготовления прямоугольной коробчатой детали из алюминиевого сплава

Научный руководитель: Лобов Василий Александрович, кандидат наук, доцент ВОЕНМЕХ им. Д.Ф. Устинова, кафедра "Высокоэнергетические устройства автоматических систем"

Дмитриев Вадим Алексеевич

Студент 5-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Пресс П55220

Научный руководитель: Семенов Иван Евгеньевич, доктор наук, профессор МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Технологии обработки давлением"

Жмакин Никита Антонович

Студент 6-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Разработка технологии вытяжки деталей «Крышка» с учетом пружинения в QForm

Научный руководитель: Белокуров Олег Александрович, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Технологии обработки давлением"

Золин Денис Павлович

Студент 2-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование технологических параметров, влияющих на отклонение от средней скорости истечения металла во время прессования

Научный руководитель: Семёнов Иван Евгеньевич, доктор наук, профессор МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Технологии обработки давлением"

Иванов Кирилл Сергеевич

Студент 2-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Анализ напряжений и энергий составных частей молота в момент удара на примере моделирования процесса осадки

Научный руководитель: Белокуров Олег Александрович, кандидат наук, доцент МГТУ имени Н.Э. Баумана, кафедра "Технологии обработки давлением"

Климов Владимир Андреевич

Студент 2-го курса (магистратура), Московский Политехнический Университет

Сравнение пружинения листа АМц в штампах из разных материалов

Научный руководитель: Типалин Сергей Александрович, кандидат наук, профессор Московский Политехнический Университет

Крылов Владимир Алексеевич

Студент 2-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Оптимизация процесса закалки пресованных профилей

Научный руководитель: Шитиков Андрей Андреевич, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Технологии обработки давлением"

Ле Куанг Дыонг

Студент 1-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Разработка штамповой оснастки и выбор технологического оборудования

Научный руководитель: Карпов Сергей Михайлович, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Технологии обработки материалов"

Ле Хью Ань Туан

Студент 1-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Разработка штамповой оснастки и выбор технологического оборудования

Научный руководитель: Карпов Сергей Михайлович, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Технологии обработки материалов"

Скрипник Сергей Васильевич

Студент 2-го курса (магистратура), МИРЭА - Российский технологический университет

Разработка и исследование моделированием в программе qform технологического процесса горячей штамповки двуслойных поковок с глубокими полостями и обратным конусом

Научный руководитель: Мышечкин Алексей Александрович, кандидат наук, доцент РТУ МИРЭА, кафедра "Цифровых и аддитивных технологий"

Соколов Дмитрий Алексеевич

Студент 2-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Автоматизация процесса подбора оптимального профиля ребристых бойков

Научный руководитель: Белокуров Олег Александрович, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Технологии Обработки Давлением"

Фролова Екатерина Олеговна

Аспирант 4-го курса, Балтийский государственный технический университет "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

Прогнозирование поверхностных трещин при вытяжке деталей из алюминиевых сплавов

Научный руководитель: Лобов Василий Александрович, кандидат наук, доцент БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова, кафедра "Высокоэнергетические устройства автоматических систем"

Чернов Даниил Васильевич

Студент 1-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Разработка технологии производства деталей сферической формы с концентраторами напряжений

Научный руководитель: Семенов Иван Евгеньевич, доктор наук, профессор МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Технологии обработки давлением"

Секция 7. Технологии сварки и диагностики

Председатель:	Коновалов Алексей Викторович доктор технических наук, профессор, заместитель заведующего кафедрой «Технологии сварки и диагностики»
Ученый секретарь:	Королев Сергей Анатольевич кандидат технических наук, доцент кафедры «Технологии сварки и диагностики»

Подсекция 7.1. Технологии сварки

Атякшев Владимир Вячеславович

Студент 6-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование влияния термообработки на структуру и механические свойства сварных соединений технологического трубопровода из теплостойкой стали

Научный руководитель: Михеев Роман Сергеевич, доктор наук, профессор

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Сварка, диагностика и специальная робототехника"

Афсатарова Алина Валериевна

Студент 6-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Повышение производительности приварки ремонтной конструкции на действующем нефтепроводе

Научный руководитель: Коновалов Алексей Викторович, доктор наук, профессор

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Сварка, диагностика и специальная робототехника"

Бажанова Юлия Сергеевна

Студент 6-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Численный расчет температурного поля при аддитивной технологии

Научный руководитель: Коновалов Алексей Викторович, доктор наук, профессор

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Сварка, диагностика и специальная робототехника"

Бяширов Эрик Русланович

Студент 6-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Изготовление наплавочных материалов в форме прутков из дисперсно-наполненных композиционных материалов на основе сплава Б83 и исследование их эксплуатационных (триботехнических) характеристик

Научный руководитель: Михеев Роман Сергеевич, доктор наук, профессор

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Сварка, диагностика и специальная робототехника"

Владимиров Никита Сергеевич

Студент 6-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Технология и оборудование для сварки технологических трубопроводов компрессорных станций

Научный руководитель: Коберник Николай Владимирович, доктор наук, профессор

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Сварка, диагностика и специальная робототехника"

Власова Светлана Сергеевна

Студент 6-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Моделирование тепловых процессов для аргодуговой сварки дефлектора газотурбинного двигателя из жаропрочного сплава ХНЗ8ВТ

Научный руководитель: Королев Сергей Анатольевич, кандидат наук, доцент
МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Сварка, диагностика и специальная робототехника"

Гундаров Роман Сергеевич

Студент 6-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Выбор и отработка параметров режима наплавки износостойкого покрытия на запорный орган клиновой задвижки запорной арматуры нефтепроводной системы

Научный руководитель: Гуркин Сергей Владимирович, кандидат наук
МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Сварка, диагностика и специальная робототехника"

Дубинина Марина Дмитриевна

Студент 5-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Расчетное определение остаточных деформаций при сварке стальных конструкций

Научный руководитель: Королев Сергей Анатольевич, кандидат наук, доцент
МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Сварка, диагностика и специальная робототехника"

Егоров Никита Олегович

Студент 6-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Анализ термических циклов при сварке продольного шва труб магистральных газопроводов

Научный руководитель: Коновалов Алексей Викторович, доктор наук, профессор
МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Сварка, диагностика и специальная робототехника"

Есипова Анастасия Дмитриевна

Студент 6-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование влияния дополнительного термического воздействия на устойчивость стержневой заготовки в процессе фрикционного нанесения

Научный руководитель: Михеев Роман Сергеевич, доктор наук, профессор
МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Сварка, диагностика и специальная робототехника"

Ильенко Николай Игоревич

Студент 4-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Разработка приспособления и образца для определения исходной концентрации диффузионного водорода при сварке под флюсом при изготовлении продольного шва трубы большого диаметра

Научный руководитель: Королев Сергей Анатольевич, кандидат наук, доцент
МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Сварка, диагностика и специальная робототехника"

Красовский Богдан Сергеевич

Студент 6-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование влияния параметров режима сварки с ДХП на формирование сварного валика

Научный руководитель: Коберник Николай Владимирович, доктор наук, профессор МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Сварка, диагностика и специальная робототехника"

Кривошеин Александр Дмитриевич

Студент 6-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Влияние режима автоматической аргонодуговой сварки неплавящимся электродом на формирование стыкового неповоротного сварного соединения технологических трубопроводов

Научный руководитель: Ртищев Денис Игоревич МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Промышленный дизайн"

Мухин Егор Сергеевич

Студент 6-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Экспериментальный метод определения критической концентрации диффузионного водорода в высокопрочных сталях

Научный руководитель: Розанов Дмитрий Сергеевич, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Сварка, диагностика и специальная робототехника"

Новожилов Никита Александрович

Студент 6-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Численный расчет температурного поля при сварке плакированных труб

Научный руководитель: Коновалов Алексей Викторович, доктор наук, профессор МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Сварка, диагностика и специальная робототехника"

Панфилов Никита Алексеевич

Студент 6-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Технология и оборудование для сварки ортотропных плит стального моста

Научный руководитель: Панкратов Александр Сергеевич, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Сварка, диагностика и специальная робототехника"

Романов Михаил Андреевич

Студент 6-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Влияние параметров режима импульсной сварки неплавящимся электродом на формирование сварного шва

Научный руководитель: Панкратов Александр Сергеевич, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Сварка, диагностика и специальная робототехника"

Толстых Андрей Александрович

Студент 6-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Методика расчета режима фрикционной наплавки

Научный руководитель: Коновалов Алексей Викторович, доктор наук, профессор МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Сварка, диагностика и специальная робототехника"

Федосенко Тимофей Александрович

Студент 4-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Методика расчета нагрева заготовки при электронно-лучевой наплавке

Научный руководитель: Коновалов Алексей Викторович, доктор наук, профессор МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Сварка, диагностика и специальная робототехника"

Подсекция 7.2. Технологии диагностики

Балан Есения Сергеевна

Студент 6-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование зависимостей параметров ЭМА преобразователя от различных факторов

Научный руководитель: Ремизов Андрей Леонидович, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Сварка, диагностика и специальная робототехника"

Ворыханов Александр Витальевич

Студент 6-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Определение параметров и моделирование процессов иммерсионного ультразвукового контроля

Научный руководитель: Ремизов Андрей Леонидович, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Сварка, диагностика и специальная робототехника"

Иванченко Ксения Дмитриевна

Студент 6-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Увеличение чувствительности пьезопреобразователя за счет введения согласующих слоев

Научный руководитель: Ремизов Андрей Леонидович, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Сварка, диагностика и специальная робототехника"

Копылов Иван Сергеевич

Студент 6-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Определение параметров ультразвукового контроля сварных стыковых соединений газогенератора ракетного двигателя

Научный руководитель: Ремизов Андрей Леонидович, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Сварка, диагностика и специальная робототехника»

Романовский Никита Сергеевич

Студент 6-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Определение параметров активного теплового контроля алюминиевых сотовых панелей

Научный руководитель: Ремизов Андрей Леонидович, кандидат наук, доцент
МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Сварка, диагностика и специальная робототехника"

Сложеникина Виктория Геннадьевна

Студент 6-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Определение параметров ультразвуковой толщинометрии стенки технологического трубопровода

Научный руководитель: Ремизов Андрей Леонидович, кандидат наук, доцент
МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Сварка, диагностика и специальная робототехника"

Сысоев Алексей Андреевич, Ушаков Валентин Михайлович, Данилов Вадим Николаевич

Аспиранты 2-го курса, Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование влияния термического старения на механические свойства стальных изделий ультразвуковым спектральным методом

Научный руководитель: Могильнер Леонид Юрьевич, доктор наук, профессор
МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Сварка, диагностика и специальная робототехника"

Секция 8. Материаловедение в машиностроении

Председатель:	Плохих Андрей Иванович кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой «Материаловедение в машиностроении»
Ученый секретарь:	Шевченко Светлана Юрьевна кандидат технических наук, доцент кафедры «Материаловедение в машиностроении»

Подсекция 8-1. Термическая обработка сталей и сплавов

Председатель:	Федорова Лилия Владимировна доктор технических наук, профессор, профессор кафедры «Материаловедение в машиностроении»
Ученый секретарь:	Шевченко Светлана Юрьевна кандидат технических наук, доцент кафедры «Материаловедение в машиностроении»

Быков Роман Антонович

Студенты 4-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование структуры и свойств сплава системы Fe-Ni-Co-Mo-Ti

Научный руководитель: Плохих Андрей Иванович, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Материаловедение"

Волчихина Мария Алексеевна

Студент 1-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование физико-механических свойств сплавов Ti-(36-40)Zr-9Ta (ат %) медицинского назначения

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

Гаврилова Полина Александровна

Студент 2-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Причины нарушения строения многослойных металлических материалов

Научный руководитель: Плохих Андрей Иванович, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Материаловедение"

Говоров Михаил Дмитриевич

Студент 1-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Перспективный катодный материал на основе никеля

Научный руководитель: Курганова Юлия Анатольевна, доктор наук, профессор МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Материаловедение"

Еровенкова Татьяна Николаевна

Студент 2-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование структуры и свойств СЛС сплава системы Al-Si-Mg

Научный руководитель: Пучков Юрий Александрович, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Материаловедение"

Захарова Карина Алексеевна

Студент 4-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Анализ технологии упрочняющей обработки "звездочки" цепного привода

Научный руководитель: Пахомова Светлана Альбертовна, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Материаловедение"

Иванова Ольга Владимировна

Студент 4-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Фрактографическое исследование изломов мембраны компрессора высокого давления

Научный руководитель: Плохих Андрей Иванович, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Материаловедение"

Ильяш Екатерина Алексеевна

Студент 2-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Совершенствование смазочных материалов на основе достижений приоритетного фундаментального направления «трибология на основе самоорганизации»

Научный руководитель: Щедрин Алексей Владиславович, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Технологии обработки материалов"

Кочеткова Вероника Робертовна

Студент 1-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование магнитомягких материалов типа Finemet

Научный руководитель: Плохих Андрей Иванович, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Материаловедение"

Кудашёв Мирослав Андреевич

Студент 1-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Влияние степени деформации на коррозионную стойкость высокоэнтропийного сплава Кантора

Научный руководитель: Пучков Юрий Александрович, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Материаловедение"

Потапов Максим Викторович

Студент 1-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Термоциклическая обработка магнитов на основе системы P3M-Fe-Co-B

Научный руководитель: Помельникова Алла Сергеевна, доктор наук, профессор МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Материаловедение"

Сахарова Екатерина Сергеевна

Студент 4-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование состава и свойств алюминиевого сплава для кабелей устройств электродуговой сварки

Научный руководитель: Пахомова Светлана Альбертовна, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н. Э. Баумана, кафедра "Материаловедение"

Чурбаева Анастасия Вячеславовна

Студент 1-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Сравнительные фрактографии и диаграммы сталей различных классов в процессе наводороживания

Научный руководитель: Плохих Андрей Иванович, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Материаловедение"

Подсекция 8-2. Композиционные и неметаллические материалы

Председатель:	Курганова Юлия Анатольевна доктор технических наук, профессор, профессор кафедры «Материаловедение в машиностроении»
Ученый секретарь:	Минаков Александр Александрович старший преподаватель кафедры «Материаловедение в машиностроении»

Абраменко Георгий Игоревич

Студент 2-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Разработка и исследование композиционных материалов системы медь-углерод

Научный руководитель: Курганова Юлия Анатольевна, доктор наук, профессор МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Материаловедение"

Воробьева Елизавета Евгеньевна

Студент 1-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Триботехнические свойства металломатричных композиционных материалов в зависимости от состава и структуры армированных углеродных частиц, полученных из фуллеренов под давлением

Научный руководитель: Федорова Лилия Владимировна, доктор наук, профессор МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Материаловедение"

Востриков Никита Федорович

Студент 2-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование структуры и механических свойств материала со слоистой структурой на основе композиции из титановых сплавов VT1-0 и VT47 после осуществления второго технологического передела

Научный руководитель: Плохих Андрей Иванович, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Материаловедение"

Гаврилович Арина Сергеевна

Студент 2-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Особенности моделирования гетерогенной геологической среды в задачах упругости

Научный руководитель: Малышева Галина Владленовна, доктор наук, доцент

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Ракетно-космические композитные конструкции"

Лапшин Никита Александрович

Студент 4-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Увеличение смачиваемости углеродного волокна алюминием

Научный руководитель: Курганова Юлия Анатольевна, доктор наук, доцент

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Материаловедение"

Михлик Владислав Михайлович

Студент 1-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Влияние термической обработки на структуру композиционного материала «сплав В95 + карбид кремния»

Научный руководитель: Курганова Юлия Анатольевна, доктор наук, профессор

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Материаловедение"

Никитина Ирина Владимировна

Студент 4-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование структуры и свойств композиционных материалов с полиэтиленовыми волокнами

Научный руководитель: Курганова Юлия Анатольевна, доктор наук, профессор

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Материаловедение"

Смирнов Александр Владимирович

Аспирант 4-го курса, Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование углеродсодержащих композиционных материалов с повышенной устойчивостью к воздействию высокотемпературных агрессивных сред

Научный руководитель: Курганова Юлия Анатольевна, доктор наук, профессор

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Материаловедение"

Турченко Максим Витальевич

Студент 2-го курса (магистратура), НИЦ "Курчатовский институт - ВИАМ"

Исследование структуры и свойств керамики на основе оксида алюминия, полученной методом лазерной стерелитографии

Научный руководитель: Лебедева Юлия Евгеньевна, кандидат наук, доцент

НИЦ "Курчатовский институт - ВИАМ", кафедра "Материаловедение"

Хрусталева Виктория Федоровна

Студент 3-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Возможности управления характеристиками вольфрамового порошка

Научный руководитель: Курганова Юлия Анатольевна, доктор наук, профессор

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Материаловедение"

Шестакова Татьяна Сергеевна

Студент 4-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Получение и изучение физико-механических свойств композиционных материалов «природный графит-кремнийорганический эластомер»

Научный руководитель: Курганова Юлия Анатольевна, доктор наук, профессор МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Материаловедение"

Подсекция 8-3. Химико-термическая обработка и покрытия

Председатель:	Фахуртдинов Равел Садртдинович кандидат технических наук, доцент, профессор кафедры «Материаловедение в машиностроении»
Ученый секретарь:	Пахомова Светлана Альбертовна кандидат технических наук, доцент кафедры «Материаловедение в машиностроении»

Асмаловский Даниил Романович, Ишмаметов Дмитрий Амирович

Студенты 2-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование влияния добавки оксида лантана на морфологию борированных слоёв

Научный руководитель: Помельникова Алла Сергеевна, доктор наук, профессор МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Материаловедение"

Бурова Дарья Николаевна

Студенты 4-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование структуры наплавов после электромеханической обработки

Научный руководитель: Федорова Лилия Владимировна, доктор наук, профессор МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Материаловедение"

Гирилович Степан Сергеевич, Копылова Дарья Сергеевна

Студенты 4-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование кинетики диффузионного насыщения углеродом при химико-термической обработке бериллийсодержащей стали ВНС32-ВИ

Научный руководитель: Севальнёв Герман Сергеевич, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Материаловедение"

Емельянова Наталья Александровна

Студент 2-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Оценка эффективности вакуумного азотирования после деформационного упрочнения

Научный руководитель: Пахомова Светлана Альбертовна, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Материаловедение"

Ковтун Дарья Владимировна

Студент 4-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Закономерности массопереноса углерода при цементации кобальтосодержащей стали ВНЛ-14

Научный руководитель: Смирнов Андрей Евгеньевич, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Материаловедение"

Копылова Дарья Сергеевна, Гирилович Степан Сергеевич

Студент 4-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Структура, свойства и триботехнические характеристики коррозионностойкой экономно легированной стали 12X14Г2АМФ со сверх равновесным содержанием азота

Научный руководитель: Севальнёв Герман Сергеевич, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Материаловедение"

Михлик София Александровна

Студент 1-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Влияние электролитно-плазменной обработки на механические свойства, микроструктуру и качество поверхности перспективных биомедицинских титановых сплавов

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

Низиенко Марина Олеговна

Студент 2-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование результатов насыщения при химико-термической обработке duplexных сталей, содержащих бериллий и редкоземельные металлы

Научный руководитель: Смирнов Андрей Евгеньевич, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Материаловедение"

Однороб Ада Валерьевна

Студент 4-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование влияния скорости деформирования на структуру и свойства стали

Научный руководитель: Фахуртдинов Равел Садртдинович, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Материаловедение"

Ральченков Максим Евгеньевич

Студент 1-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Структура и свойства циркониевых сплавов после азотирования

Научный руководитель: Смирнов Андрей Евгеньевич, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Материаловедение"

Сырых Кирилл Валерьевич

Студент 2-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Влияние времени вакуумного азотирования на параметры диффузионных слоев стали ВНЛ14

Научный руководитель: Смирнов Андрей Евгеньевич, кандидат наук, доцент
МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Материаловедение"

Секция 9. Промышленный дизайн

Председатель:	Терехова Наталия Юрьевна К.ф.н., доцент, заместитель заведующего кафедрой «Промышленный дизайн»
Ученый секретарь:	Чекулаева Анна Андреевна ассистент кафедры «Промышленный дизайн»

Абдуллина Эльвира Фаритовна

Студент 2-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Влияние промышленного дизайна на маркетинг и продажи продукции

Научный руководитель: Шайманова Елена Николаевна
МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Промышленный дизайн"

Афанасьев Артём Владимирович

Студент 2-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Изучение видов пожарной техники и способов тушения лесных пожаров

Научный руководитель: Храповицкий Виктор Алексеевич
МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Промышленный дизайн"

Ахметгареева Алина Альбертовна

Студент 2-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Знакомство с принципами FFF-технологий без моделирования

Научный руководитель: Шайманова Елена Николаевна
МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Промышленный дизайн"

Балашов Владимир Владимирович

Студент 2-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Использование традиционных технологий обработки материалов при формировании внешнего облика современных изделий

Научный руководитель: Шайманова Елена Викторовна
МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Промышленный дизайн"

Блюдёнова Ксения Константиновна

Студент 2-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Тенденции в организации человеко-машинного интерфейса для контроля сложных систем

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

Бузина Дарья Дмитриевна

Студент 2-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Изучение особенностей уборочной техники в городской инфраструктуре

Научный руководитель: Ртищев Денис Игорьевич

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Промышленный дизайн"

Глазова Варвара Олеговна

Студент 2-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Варианты переработки отходов 3д печати

Научный руководитель: Шайманова Елена Николаевна

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Промышленный дизайн"

Головенченко Тимофей Федорович

Студент 2-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование роли промышленного дизайна в сфере разработки военной и спасательной техники

Научный руководитель: Храповицкий Виктор Алексеевич

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Промышленный дизайн"

Горяинова Ольга Эдуардовна

Студент 1-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Адаптация малых архитектурных форм в современном городском дизайне: вызовы и возможности для промышленных дизайнеров

Научный руководитель: Терехова Наталия Юрьевна, кандидат наук, доцент

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Промышленный дизайн"

Егорова Елизавета Анатольевна

Студент 1-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Особенности разработки цвето-фактурного решения как системы в дизайне продукта

Научный руководитель: Парфенова Елена Викторовна

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Промышленный дизайн"

Жулева Ульяна Кирилловна

Студент 1-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Использование признаков живого существа в дизайне устройств

Научный руководитель: Парфенова Елена Викторовна

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Промышленный дизайн"

Ивченко Даниил Денисович

Студент 2-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Эргономика процесса проведения экстренных операций

Научный руководитель: Парфенова Елена Викторовна

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Промышленный дизайн"

Колегов Андрей Александрович

Студент 1-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Ограничения и возможности виртуальной реальности в промышленном дизайне

Научный руководитель: Ртищев Денис Игоревич

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Промышленный дизайн"

Кулькова Виктория Игоревна

Студент 2-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование преимуществ альтернативных способов выращивания растений в городских условиях

Научный руководитель: Алымова Александра Евгеньевна

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Промышленный дизайн"

Кутепов Марк Владимирович, Кузнецов Марк Владимирович

Студенты 1-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Модульная система строительства скалолазных трасс

Научный руководитель: Коновалов Петр Анатольевич

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Промышленный дизайн"

Мазнев Евгений Алексеевич

Студент 2-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Применение генеративного дизайна и аддитивных технологий в проектировании

Научный руководитель: Изотов Антон Сергеевич, кандидат наук, доцент

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Промышленный дизайн"

Мохаммед Марьям Насеровна

Студент 1-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Бакелит как материал, провозгласивший наступление "эпохи пластика"

Научный руководитель: Маслова Татьяна Ивановна

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Инженерная графика"

Наумова Елизавета Михайловна, Приладных Анастасия Александровна

Студенты 2-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Формообразование умной техники Polaris IQ Home

Научный руководитель: Коновалов Петр Анатольевич

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Промышленный дизайн"

Окутина Анна Сергеевна

Студент 4-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Эволюция дизайн-мышления в промышленном дизайне в условиях массового потребления

Научный руководитель: Чекулаева Анна Андреевна

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Промышленный дизайн"

Рассказов Павел Александрович, Храповицкий Виктор Алексеевич

Студенты 1-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Недоступность качественного и эффективного сервисного обслуживания для дронов в удаленных районах, где производство специализированных устройств и услуг отсутствует или ограничено

Научный руководитель: Ртищев Денис Игоревич

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Промышленный дизайн"

Садо Диана Леонидовна

Студент 2-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Аспекты, влияющие на формообразование аппаратов магнитно-резонансной томографии

Научный руководитель: Шайманова Елена Николаевна

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Промышленный дизайн"

Сальникова Анастасия Сергеевна, Кузнецова Екатерина Федоровна

Студенты 2-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Общее дизайн-ДНК фирмы Polaris

Научный руководитель: Коновалов Пётр Анатольевич

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Промышленный дизайн"

Теплова Дарья Александровна

Студент 3-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Персидский гирх и его потенциал в промышленном дизайне

Научный руководитель: Шайманова Елена Николаевна

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Промышленный дизайн"

Топчу Юсуф Эмре

Студент 2-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Применение технологий расширенной реальности в промышленном дизайне как фактор иммерсивного, интерактивного и высокоэффективного процесса проектирования

Научный руководитель: Маслова Татьяна Ивановна

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Инженерная графика"

Штек Таисия Валерьевна

Студент 2-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Классы плетения тканей и их применение в производстве

Научный руководитель: Шайманова Елена Николаевна

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Промышленный дизайн"

Секция 10. Оборудование и технологии прокатки

Председатель:	Лагошина Елена Владимировна кандидат технических наук, доцент кафедры «Оборудование и технологии прокатки»
Ученый секретарь:	Золоткова Татьяна Геннадьевна ассистент кафедры «Оборудование и технологии прокатки»

Акперов Камран Икметович

Студент 5-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Экспериментальное определение механических характеристик композитного рабочего инструмента для деформирования тонколистового металла

Научный руководитель: Семенов Иван Евгеньевич, доктор наук, профессор МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Технологии обработки давлением"

Ахметов Раиль Радикович

Студент 2-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Изучение технологии получения листа из жаропрочного сплава для изготовления обечайки узла ГТД.

Научный руководитель: Крючкова Мария Олеговна
МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Оборудование и технологии прокатки"

Бобров Максим Антонович

Студент 6-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование влияния марки материала прокатных валков непрерывного широкополосного стана горячей прокатки на их служебные свойства

Научный руководитель: Алдунин Анатолий Васильевич
МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Оборудование и технологии прокатки"

Болдырев Дмитрий Юрьевич

Студент 6-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Модернизация летучей пыльной установки ТПА 30-103

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

Ботвинский Михаил Романович

Студент 5-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Разработка конструкции макета прокатной клетки ДУО с индивидуальным приводом валков

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

Буваева Амина Кирсановна, Немзоров Андрей Алексеевич

Студенты 5-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Основные тенденции развития технологии и оборудования для производства мелкосортного проката и катанки

Научный руководитель: Арюлин Сергей Борисович

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Оборудование и технологии прокатки"

Габдиев Тимур Ильгизарович

Студент 2-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Изучение технологии получения прутка из жаропрочного сплава для изготовления направляющей лопатки КВД ГТД

Научный руководитель: Крючкова Мария Олеговна

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Оборудование и технологии прокатки"

Жилина Елизавета Сергеевна

Студент 2-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Совершенствование технологии изготовления холоднодеформированных труб

Лагошина Елена Владимировна, кандидат наук, доцент

Научный руководитель: Кандидат наук Доцент

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Оборудование и технологии прокатки"

Кадыков Никита Александрович

Студент 5-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Научный руководитель: Колесников Александр Григорьевич, доктор наук, профессор

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Оборудование и технологии прокатки"

Прокатка пористых сетчатых материалов

Казёнкин Степан Александрович

Студент 5-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Разработка конструкции макета прокатной клетки кварто с приводом рабочих валков

Научный руководитель: Жихарев Павел Юрьевич

МГТУ им. Н. Э. Баумана, кафедра "Оборудование и технологии прокатки"

Ким Лион Александрович

Студент 6-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Динамические процессы в приводе стана 5000 ПАО «Северсталь»

Научный руководитель: Иванов Андрей Владимирович, кандидат наук, доцент

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Оборудование и технологии прокатки"

Машковцев Евгений Васильевич

Студент 6-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Осевые силы при холодной прокатке труб и способы их снижения

Научный руководитель: Лагошина Елена Владимировна, кандидат наук, доцент

МГТУ им. Н. Э. Баумана, кафедра "Оборудование и технологии прокатки"

Московченков Александр Валерьевич, Московченкова Полина Антоновна

Студенты 6-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Особенности лабораторных прокатных станов

Научный руководитель: Магдиев Камиль Джураевич

ЦНИИчермет им. И.П.Бардина

Начальник лаборатории технологии производства спецматериалов

Мурзин Михаил Александрович

Студент 6-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Моделирование охлаждения биметаллической полосы перед прокаткой в линии стана 2000

Научный руководитель: Мунтин Александр Вадимович, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Оборудование и технологии прокатки"

Сидоренко Владимир Сергеевич, Иванов Андрей Владимирович

Студенты 2-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Влияние теплового режима работы печных роликов на его долговечность и эксплуатационные затраты

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

Сморodin Борис Борисович

Студент 6-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Оптимизация конструкции системы боковой проводки полосы на НШСГП

Научный руководитель: Крючкова Мария Олеговна

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Оборудование и технологии прокатки"

Стерликов Евгений Викторович

Студент 6-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Моделирование течения металла в устройстве совмещенного литья и деформации

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

Строганов Иван Григорьевич

Студент 6-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Трубоволоочильный стан ТВС 4-20

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

Сульдин Егор Александрович

Студент 6-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Разработка мероприятий для компенсации изгиба при прокатке листового проката из высоколегированных марок стали

Научный руководитель: Зинягин Алексей Геннадьевич, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Оборудование и технологии прокатки"

Туйчиев Сиёвушбек Чули угли

Студент 6-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование влияния наличия отверстий на качество получаемого изделия

Научный руководитель: Лепестов Антон Евгеньевич, кандидат наук, доцент
МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Оборудование и технологии прокатки"

Череватенко Егор Денисович

Студент 6-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Прокатка металла на непрерывном стане с механизмом удержания оправки

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

Шарапов Алексей Александрович

Студент 5-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Моделирование процесса изготовления тонкостенного Ω профиля методом конечных элементов

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

Щербина Семен Евгеньевич

Студент 5-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Динамическая модель уравнивающего устройства верхних валков стана 5000 ПАО «Северсталь»

Научный руководитель: Иванов Андрей Владимирович, кандидат наук, доцент
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"
Ученый секретарь:	Бычков Сергей Павлович кандидат технических наук, доцент кафедры "Электронные технологии в машиностроении"

Подсекция 11.1. Электронные технологии в машиностроении

Председатель:	Цветков Юрий Борисович доктор технических наук, профессор, профессор кафедры "Электронные технологии в машиностроении"
Ученый секретарь:	Беликов Андрей Иванович кандидат технических наук, доцент кафедры "Электронные технологии в машиностроении"

Аунг Хтет Мьят

Студент 1-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование платформы для активной виброизоляции на основе МР-эластомеров

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

Байгалтинов Бекнур

Студент 2-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Пневмогидропривод с электрореологическим управлением

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

Ван Синьсинь, Хлобыстин Никита Андреевич, Илларионов Алексей Иванович

Аспиранты 1-го курса, Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование газовыделения распыляемых мишеней MoS₂

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

Голубев Вячеслав Олегович

Студент 4-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Совершенствование технологии изготовления многослойных полупроводниковых структур

Научный руководитель: Степанов Степан Александрович МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Электронные технологии в машиностроении"

Лысов Леонид Евгеньевич

Студент 3-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование скорости нагрева подложкодержателя

Научный руководитель: Хыдырова Селби Юсуповна

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Электронные технологии в машиностроении"

Мишкинис Андрей Романович

Студент 3-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Разработка компоновки технологической системы магнетронного осаждения покрытий на внутреннюю резьбу с использованием компьютерного моделирования

Научный руководитель: Беликов Андрей Иванович, кандидат наук, доцент

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Электронные технологии в машиностроении"

Пенькова Полина Сергеевна, Кипов Георгий Вячеславович, Синявин Никита Михайлович

Студенты 3-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Разработка цилиндрического магнетрона

Научный руководитель: Беликов Андрей Иванович, кандидат наук, доцент

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Электронные технологии в машиностроении"

Попов Павел Евгеньевич

Студент 4-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Разработка откачного поста для исследования газовых потоков из объема ЭВП

Научный руководитель: Михайлов Валерий Павлович, доктор наук, профессор

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Электронные технологии в машиностроении"

Пьяе Сон Хейн

Студент 1-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование пневмогидропривода для установки ионной имплантации

Научный руководитель: Валерий Павлович Михайлов, доктор наук, профессор

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Электронные технологии в машиностроении"

Рыжков Андрей Павлович

Студент 3-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование методики расчёта для создания импульсного резонаторного источника питания с учётом теплового изменения сопротивления колебательного контура

Научный руководитель: Бычков Сергей Павлович, кандидат наук, доцент

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Электронные технологии в машиностроении"

Соболев Арсений Александрович

Студент 4-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование дефектов и толщины слоёв GaAs методом фотolumинесценции

Научный руководитель: Каракулов Руслан Александрович, кандидат наук, доцент

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Электронные технологии в машиностроении"

Толкунова Анастасия Вадимовна

Студент 4-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Ионно-плазменная обработка внутренних поверхностей ЭВП

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

Трушов Илья Александрович, Илларионов Алексей Иванович, Братченко Мария Андреевна

Студенты, Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Твердосмазочные композитные покрытия на основе дискретных тонких пленок

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

Фёдоров Егор Николаевич

Студент 4-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование эффекта гистерезиса в процессе реактивного магнетронного нанесения нитрида алюминия

Научный руководитель: Каракулов Руслан Александрович, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Электронные технологии в машиностроении"

Шахов Дмитрий Сергеевич, Байгалтинов Бекнур

Аспиранты 2-го курса, Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Механизм точных перемещений с электрореологическим управлением

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

Шептырёва Эльзьята Данзановна, Долломанжи Александр Антонович

Студенты 2-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Разработка технологической системы для нанесения тонких пленок MoS₂ методом магнетронного распыления на подогреваемые подложки

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

Подсекция 11.2. Наноинженерия

Председатель:	Панфилов Юрий Васильевич доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой "Электронные технологии в машиностроении"
Ученый секретарь:	Панфилова Екатерина Вадимовна кандидат технических наук, доцент кафедры "Электронные технологии в машиностроении"

Азарнин Илья Олегович

Студент 1-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Технология термообработки коллоидных пленок полистирола

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

Баянзул Амина

Студент 3-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Контроль показателей коллоидного раствора диоксида кремния, получаемого методом Штобера, с помощью турбидиметрии

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

Гусейнов Бегляр Рауфович

Студент 3-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование неравномерности поверхностного сопротивления плёнки ниобия (Nb)

Научный руководитель: Хыдырова Сельби Юсуповна
МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Электронные технологии в машиностроении"

Еманов Данила Петрович

Студент 4-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Разработка измерительной ячейки для измерения пьезомодуля d33 сегнетоэлектрических плёнок методом падающего шарика

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

Исхакова Эльвина Рустамовна

Студент 4-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Динамические методы измерения пьезокэффициентов сегнетоэлектрических полимерных пленок

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

Катунина Елизавета Константиновна, Жолоб Алексей Николаевич

Студенты 3-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

*Обучение искусственного интеллекта на основе программы *tiara* для чтения и обработки СЭМ-изображений*

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

Кислов Кирилл Александрович

Студент 3-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Гидрофон на основе ПВДФ пленки

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

Кошелева Маргарита Александровна

Студент 3-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование структурных особенностей поверхности фотонно-кристаллической пленки методом атомно-силовой микроскопии

Научный руководитель: Ибрагимов Артем Рустамович МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Электронные технологии в машиностроении"

Купцов Алексей Дмитриевич, Середин Дмитрий Павлович

Студенты 3-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Анализ проблем при формировании многослойных покрытий для изделий нанотехнологии

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

Морозова Александра Юрьевна

Студент 4-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование влияния параметров формирования коллоидных фотонно-кристаллических пленок методом аэрографии на сплошность покрытия

Научный руководитель: Ибрагимов Артём Рустамович МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Электронные технологии в машиностроении"

Наумова Анастасия Михайловна, Кирьянов Сергей Владимирович

Студенты 3-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Газовый сенсор с островковыми наноструктурами

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

Руденко Андрей Михайлович

Студент 4-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Ионно-плазменные методы в производстве микрополосковых антенн

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

Синица Владлен Юрьевич

Студент 3-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Микрофоны на основе ПВДФ пленки

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

Фельде Анастасия Александровна

Студент 1-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Ионно-плазменные процессы в технологии изготовления сегнетоэлектрического эластичного датчика температуры

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

Хохлун Святослав Андреевич

Студент 4-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование влияния технологических режимов на характеристики изделий на LTCC

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

Шрамков Егор Александрович

НИЦ Курчатовский институт

Использование методов квантовой химии для расчета адсорбции молекул C60F18 на поверхности Ge (111) и оценки изменения плотности его электронных состояний

Научный руководитель: Чумаков Ратибор Григорьевич, кандидат наук, старший научный сотрудник

НИЦ "Курчатовский институт"

Щербак Екатерина Сергеевна, Кирьянов Сергей Владимирович

Студенты 3-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Датчик магнитного поля с островковыми наноструктурами

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

Секция 12. Лазерные технологии в машиностроении

Председатель:	Григорьянц Александр Григорьевич доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой "Лазерные технологии в машиностроении "
Ученый секретарь:	Богданов Александр Владимирович К.т.н., доцент кафедры "Лазерные технологии в машиностроении"

Александров Александр Александрович

Аспирант 2-го курса, Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Технологические особенности процесса выращивания деталей с использованием струйного нанесения связующего (Binder Jetting)

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

Гебеш Алина Владиславовна

Аспирант 2-го курса, Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Изучение влияния температурных условий на формирование функционально-градиентной медно-никелевой композиции, созданной методом прямого лазерного выращивания

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

Кириллова Анна Евгеньевна

Студент 6-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Деметаллизация алюминиевого покрытия с поверхности полимерной подложки методом лазерной абляции

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

Мишин Дмитрий Александрович, Григоров Максим Романович, Колесов Петр Владимирович

Студенты 5-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Параметры, влияющие на качество изделий, получаемых методом селективного лазерного плавления

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

Родимкин Никита Игоревич, Рыжаков Валерий Максимович

Студенты 5-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Особенности лазерной резки тонких заготовок, применительно к медицинским стендам

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

Рыжаков Валерий Максимович, Родимкин Никита Игоревич, Александров Андрей Романович

Студенты 5-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование воздействия фемтосекундного лазерного излучения на фантомный камень для использования в литотрипсии

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

Слухов Сергей Александрович

Студент 2-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Обработка функциональных и конструкционных материалов комбинированным лазерным излучением

Научный руководитель: Шепелев Александр Евгеньевич

ВлГУ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых, кафедра "Лазерные системы и комплексы"

Секция 13. Реновационные технологии

Председатель:	Лавриненко Владислав Юрьевич доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой "Технологии обработки материалов"
Ученый секретарь:	Айрапетян Армен Саакович кандидат технических наук, доцент кафедры "Технологии обработки материалов"

Арзуманян Давид Сергеевич

Студент 2-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Восстановление коленчатого вала двигателя ЗМЗ-513 высокопроизводительной автоматической электродуговой наплавкой

Научный руководитель: Цирков Павел Александрович

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Технологии обработки материалов"

Бободустов Хусрав Гафурович

Студент 1-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование прочности при испытании на срез электроискровых и газодинамических покрытий

Научный руководитель: Денисов Вячеслав Александрович, доктор наук, профессор

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Технологии обработки материалов"

Боловинцев Игорь Юрьевич

Студент 4-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Восстановление опоры MFWD трактора John Deere комбинированной технологией

Научный руководитель: Кузнецов Иван Сергеевич, кандидат наук, доцент

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Технологии обработки материалов"

Валиуллин Тимур Русланович

Студент 4-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование абразивной износостойкости дисковых борон, упрочненных плазменно-порошковой наплавкой

Научный руководитель: Слинко Дмитрий Борисович, кандидат наук, доцент

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Технологии обработки материалов"

Варикандва Рувимбо Хазел

Студент 2-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Моделирование процесса изготовления конического изделия типа «Корпус»

Научный руководитель: Карпов Сергей Михайлович, кандидат наук, доцент

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Технологии обработки материалов"

Гаврилов Евгений Павлович

Студент 1-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование и оптимизация процесса механической обработки кованных прутков из жаропрочных никелевых сплавов

Научный руководитель: Смирнов Максим Олегович, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Технологии обработки материалов"

Галанов Никита Юрьевич

Студент 2-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Восстановление рабочих поверхностей корпусов шестерённых насосов с применением нанокompозитных составов холодного отверждения

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

Гардин Петр Алексеевич

Студент 1-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование процессов фрикционного износа алюминиевых бронз в высокоскоростных механизмах трения

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

Гейко Иван Павлович

Студент 2-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование параметров работы рабочего ротора шестерённого насоса для перекачки нефтепродуктов

Научный руководитель: Георгиевский Мирослав Георгиевич, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Технологии обработки материалов"

Катков Степан Андреевич

Студент 1-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование влияния различных составов порошковых композиций на свойства покрытий, полученных плазменно-порошковой наплавкой

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

Константинов Егор Олегович

Студент 2-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Разработка конструкции машины трения для испытаний по стандартам ASTM G133 и ASTM G99

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

Ле Куанг Дыонг

Студент 1-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Компьютерное моделирование технологии объемной штамповки детали "Слесарный молоток"

Научный руководитель: Карпов Сергей Михайлович, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Технологии обработки материалов"

Ле Хью Ань Туан

Студент 1-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Компьютерное моделирование технологии объемной штамповки детали "Гаечный ключ"

Научный руководитель: Карпов Сергей Михайлович, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Технологии обработки материалов"

Лепилов Евгений Вадимович

Студент 1-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Формирование каналов плазмотрона с применением электроэрозионной обработки

Научный руководитель: Юдин Владимир Михайлович, доктор наук, профессор МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Технологии обработки материалов"

Луганенко Тихон Дмитриевич

Студент 4-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Модернизация штамповочного молота с массой падающих частей 10 т

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

Морозов Иван Павлович

Студент 3-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Влияние формы заточки на условия трения в зоне резания при сверлении

Научный руководитель: Щёлокова Полина Юрьевна МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Технологии обработки материалов"

Нотфуллин Ильдар Фаридович

Студент 2-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Восстановление опорных поверхностей валов анаэробными полимерными нанокompозициями

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

Руисси Даниэль Эсаидиевич

Студент 2-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Упрочнение металлорежущего инструмента на примере концевых фрез и свёрл электроискровой обработкой

Научный руководитель: Лялякин Валентин Павлович, доктор наук, профессор ФГБНУ ФНАЦ "ВИМ"

Савушкина Мария Андреевна, Денисов Вячеслав Александрович

Студенты 2-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование коррозионной стойкости хромистых покрытий из вторичных электроэрозионных диспергированных материалов на железоуглеродистых сплавах

Научный руководитель: Денисов Вячеслав Александрович, доктор наук, профессор МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Технологии обработки материалов"

Свотнев Андрей Владимирович

Студент 1-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Упрочнение и восстановление фаски клапана наплавкой ТВЧ

Научный руководитель: Лялякин Валентин Павлович, доктор наук, профессор МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Технологии обработки материалов"

Тихонова Елизавета Алексеевна

Студент 2-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование точности изготовления изделий вытяжкой с использованием цельного и составного FDM инструмента

Научный руководитель: Серёжкин Михаил Александрович, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Технологии обработки материалов"

Хотенов Кирилл Александрович

Студент 1-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Закалка исполнительных поверхностей оси коленчатой электромеханической обработкой

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

Шихранов Никита Сергеевич

Студент 2-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Восстановление цапфы поворотного кулака холодным газодинамическим напылением

Научный руководитель: Серов Антон Вячеславович, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Технологии обработки материалов"