



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»
15 - 18 апреля 2025 г.

Спонсоры конференции:



г. Москва, 2025 г.

**Всероссийская научно-техническая конференция студентов
«Студенческая научная весна: Машиностроительные
технологии»
15-18 апреля 2025 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, 15 – 18 апреля, 2025, Москва, МГТУ им. Н.Э. Баумана / отв. ред. Ю.А. Гладков. – Москва: ООО «КванторФорм», 2025.

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	12
Секция 3. Технология машиностроения	15
Секция 4. Метрология и взаимозаменяемость	18
Секция 5. Литейные технологии	23
Секция 6. Технологии обработки давлением	24
Секция 7. Технологии сварки и диагностики.....	27
Секция 8. Материаловедение в машиностроении	34
Секция 9. Промышленный дизайн	43
Секция 10. Оборудование и технологии прокатки	47
Секция 11. Электронные технологии в машиностроении	53
Секция 12. Лазерные технологии в машиностроении	59
Секция 13. Реновационные технологии в машиностроении	61

**Состав оргкомитета
Всероссийской научно-технической конференции студентов
«Студенческая научная весна 2025: 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, генеральный 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.

Гладков Юрий Анатольевич 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»

Рабочая группа

Резвых Руслан Викторович специалист ИТ, разработка сайта, выпускник МТ6, инженер ООО «КванторФорм»

Тумакова Екатерина организационная работа, обеспечение работы с Владимировна информационными изданиями, ст. преподаватель каф. МТ-4

Кречетова Екатерина работа с ответственными по секциям, старший Викторевна преподаватель каф. МТ-4

Крансуцкая Анастасия работа с ответственными по секциям, сбор материалов Алексеевна конференции, к.т.н., старший преподаватель каф. МТ-4

Пламеннова Мария Денисовна сбор материалов конференции, магистрант каф. МТ-4

Волонтеры конференции

Белоусов Е., Валиев С., Дудченко Д., Косцов О., Муренков Ю., Попова А., Тарасов А., Шакирова А., Шиянов А., Шувалов С. – сбор материалов конференции, подготовка программы конференции.

Расписание работы конференции

15 апреля 2025г., вторник		
Открытие конференции		
11:45 - 12:00	Сбор участников конференции	Конференц-зал МНОК 120т
12:00 - 13:30	Приветственное слово	Конференц-зал МНОК 120т
	Колесников Александр Григорьевич, руководитель НУК «Машиностроительные технологии»	
	Комшин Александр Сергеевич, декан факультета «Машиностроительные технологии»	
	Мезенцева Оксана Васильевна – советник генерального директора по вопросам стандартизации, технического регулирования и качества АО «РТ-Техприемка»	
	Доклады приглашенных спикеров	
	Веялко А. Ю., технический директор АВЕА ТЕХНОЛОДЖИ «Инновации и прорывные технологии в металлообработке»	
Конаныхин Д.А., ведущий научно-просветительской программы «Российский радиоуниверситет» Радио России, инженер, писатель «Материалы и технологии будущего»		
Заседания научных секций		
14:00 - 17:00	Секция 5. Литейные технологии	МНОК, аудитория 240т
15:30 - 17:30	Секция 6. Оборудование и технологии обработки давлением	МНОК, аудитория 330т
12:00 - 17:00	Секция 9. Промышленный дизайн	МНОК, аудитория 315т
	Секция 11. Электронные технологии в машиностроении	
13:00- 17:00	Подсекция 11.2. Наноинженерия	Корпус МТ, каф.МТ-11, ауд. 304
14:00 - 17:00	Секция 12. Лазерные технологии в машиностроении	Бауманская ул., д.57 Б , 1 этаж (Бывшее офицерское общежитие. Вход со стороны трамвайных путей)
16 апреля 2025г., 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 422т
10:00 - 15:00	Секция 3. Технологии машиностроения	ГУК, каф. МТ-3 ауд. 223

	Секция 4. Метрология и взаимозаменяемость	
12:00 - 15:00	Подсекция 4.1. Инженерно-физические проблемы исследований в области метрологии	МНОК, аудитория 312т
12:00 - 15:00	Подсекция 4.2. Фундаментальные вопросы в сфере метрологии и управления качеством	МНОК, аудитория 305т
	Секция 7. Технологии сварки и диагностики	
11:00 - 14:00	Подсекция 7.1. Сварка	Каф. МТ-7, ауд. 209 (Зал заседаний)
11:00 - 14:00	Подсекция 7.2. Диагностика	Каф. МТ-7, ауд. 214
	Секция 8. Материаловедение в машиностроении	
13:30 - 17:00	Подсекция 8.1. Термическая обработка стали и сплавов	ГУК, каф. МТ-8, ауд.3
15:40 - 18:00	Подсекция 8.2. Композиционные и неметаллические материалы	МНОК, аудитория 516т
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.200аю
11:00 - 15:00	Подсекция 10.2. Оборудование и технологии для получения проката	ГУК, каф. МТ-10, ауд.600аю
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	
15:35 - 18:00	Подсекция 11.1. Электронные технологии в машиностроении	Корпус МТ, каф. МТ-11, ауд. 313
11:00 - 15:00	Секция 13. Реновационные технологии в машиностроении	МНОК, аудитория 224т
17 апреля 2025 г., четверг		
Пленарная секция		
12:00-17:00	Выбор лучшего доклада всей конференции. Заслушивается по одному докладу от кафедры. Приглашаются все участники конференции, а также преподаватели и аспиранты кафедр	Конференц-зал МНОК 120т
18 апреля 2025 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»

Вылуск Варвара Павловна

Студент 3-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
МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Металлорежущие станки"

Данилов Иван Александрович

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

Применение компьютерного зрения для решения задачи сортировки

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

Данилов Иван Александрович

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

Разработка системы управления промышленным роботом

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

Дмитриев Роман Петрович

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

Использование машинного зрения с AI для обработки заготовок на станке с ЧПУ

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

Евангулянец Михаил Михайлович

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

Технология проектирования рельсовых направляющих качения с использованием 3d-печати моделей из пластиковых материалов

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

Иванов Иван Александрович, Калинин Илья Евгеньевич

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

Привод на основе планетарно-цевочной передачи с секторным сателлитом

Научный руководитель: Чиркин Александр Вадимович, кандидат наук, доцент
МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Основы конструирования машин"

Иноземцев Иван Михайлович

Студент 3-го курса (бакалавриат), Пензенский Государственный Университет (ПГУ)

Технологическое оснащение для фрезерных работ на учебном токарно-фрезерном станке

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

Корпачёв Тимофей Юрьевич

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

Исследование зависимости силы резания от скорости резания, нахождение оптимальной скорости резания по критериям качества обрабатываемой поверхности и минимальной силы резания

Научный руководитель: Кондратенко Дмитрий Андреевич МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Металлорежущие станки"

Кривоносов Кирилл Васильевич

Студент 4-го курса (бакалавриат), Пензенский Государственный Университет (ПГУ)

Практическое применение акустической диагностики для передней бабки станка СТ16К25

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

Макеев Александр Алексеевич

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

Влияние тепловых деформаций на работоспособность шпинделя

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

Мунхбат Дашсамбуу

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

Разработка робота SCARA

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

Образцов Александр Евгеньевич

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

Повышение производительности и качества обработки поверхности сложнообрабатываемых материалов с применением осциллирующих движений

Научный руководитель: Утенков Владимир Михайлович, доктор наук, профессор МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Металлорежущие станки"

Плотицин Михаил Павлович

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

Параметрическая модель для определения геометрических параметров компонентов дельта-робота

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

Плотицин Михаил Павлович , Ханоян Вова Давидович

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

Решение задачи динамики для дельта робота

Научный руководитель: Руднев Сергей Кириллович

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

Протасов Никита Игоревич

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

Четырехосевой робот-манипулятор

Научные руководители: Руднев Сергей Кириллович, Калаев Артем Сергеевич

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

Протасов Никита Игоревич

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

Решение обратной задачи кинематики робота-манипулятора с шестью степенями свободы

Научные руководители: Руднев Сергей Кириллович, Калаев Артем Сергеевич

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

Протасов Никита Игоревич

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

Решение прямой задачи кинематики для робота-манипулятора с шестью степенями свободы

Научные руководители: Руднев Сергей Кириллович, Калаев Артем Сергеевич

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

Слесарев Владислав Владимирович, Егорова Елизавета Анатольевна

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

Сравнение методов контроля состояния износа режущего инструмента на основе глубокого обучения с помощью оконного преобразования Фурье и Вейвлет-преобразования

Научные руководители: Зверев Игорь Алексеевич, доктор наук, профессор

МГТУ "СТАНКИН", кафедра высокоэффективных технологий и обработки

Сутулова Анастасия Сергеевна

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

Технология Binder Jetting - струйная 3D печать связующим веществом

Научные руководители: Руднев Сергей Кириллович

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

Хабилов Вадим Ринатович

Аспирант, Московский Государственный Технический Университет «Станкин» (МГТУ «СТАНКИН»)

Определение состояния станка путем анализа траектории рабочего органа

Научный руководитель: Сабиров Фан Сагирович, доктор наук, доцент

МГТУ "СТАНКИН", кафедра станков

Ханоян Вова Давидович

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

*Синтез параметров дельта-робота на основе кинематико-динамического анализа с
применением программной оптимизации*

Научные руководители: Калаев Артем Сергеевич

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

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

Влияние точности технологического припуска на надежность закрепления заготовок в приспособлениях Tail Grip при фрезеровании

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

Власенко Артём Алексеевич, Аглиулова Екатерина Романовна

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

Применение триботехнологий на основе самоорганизации для системного совершенствования методов механической обработки

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

Горлов Вячеслав Сергеевич

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

Программа расчета параметров шероховатости поверхности после фрезерования фрезой с криволинейной режущей кромкой

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

Гроссман Мария Фадеевна

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

Капиллярные характеристики конструкционных фитилей тепловых труб, получаемых деформирующим резанием

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

Дольников Виктор Вадимович

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

Повышение качества поверхностей деталей из труднообрабатываемых материалов при концевом фрезеровании

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

Камаев Сергей Александрович

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

Сравнительный анализ эффективности пассивных методов борьбы с космическим мусором

Научный руководитель: Васильева Татьяна Владимировна

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Технологии ракетно-космического машиностроения"

Каюшин Егор Сергеевич

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

Разработка методики расчета спиральных сверл на прочность с использованием метода конечных элементов

Научный руководитель: Шуляк Ян Игоревич, кандидат наук, доцент

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Инструментальная техника и технологии"

Комиссарова Алина Александровна

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

Классификация кулачковых токарных патронов

Научный руководитель: Виноградов Дмитрий Вячеславович, кандидат наук, доцент

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Инструментальная техника и технологии"

Кочнов Кирилл Дмитриевич

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

Реализация методов оптимизации режимных параметров механической обработки деталей на языке Python

Научный руководитель: Грубый Сергей Витальевич, доктор наук, профессор

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Инструментальная техника и технологии"

Кутехов Ярослав Олегович

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

Разработка 3D-модели спирального сверла со стружкоделительными канавками

Научный руководитель: Виноградов Дмитрий Вячеславович, кандидат наук, доцент

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Инструментальная техника и технологии"

Макаренко Вячеслав Валерьевич

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

Расчет крутящего момента при нарезании метрической резьбы метчиками на основе удельной силы резания

Научный руководитель: Шуляк Ян Игоревич, кандидат наук, доцент

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Инструментальная техника и технологии"

Мелентьева Юлия Дмитриевна

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

Научные основы "искусственного технологического интеллекта"

Научный руководитель: Щедрин Алексей Владиславович, кандидат наук, доцент

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

Никитин Алексей Сергеевич

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

Анализ точности и производительности фрезерования лопаток газотурбинных установок с использованием цифровых моделей обработки

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

Панин Даниил Владимирович

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

Повышение производительности изготовления мастер-реза для правки алмазных шлифовальных кругов

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

Прохоров Олег Игоревич

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

Исследование цангового зажимного механизма для установки концевых фрез

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

Смирнов Александр Сергеевич

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

Технологическая отработка электролитно-плазменного полирования изделий, изготовленных с помощью селективного лазерного сплавления

Научный руководитель: Галиновский Андрей Леонидович, доктор наук, профессор МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Технологии ракетно-космического машиностроения"

Федотов Александр Владимирович

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

Оценка влияния параметров процесса резания на укорочения стружки при обработке прецизионного сплава

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

Хамитова Диана Рафхатовна

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

Изучение геометрических параметров резьбовых фрез

Научный руководитель: Мальков Олег Вячеславович, 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»

Бабаян Валерия Вагановна

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

Методика экспериментального определения давления абразивного материала при потоковой галтовке

Научный руководитель: Акулиничев Павел Дмитриевич, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н. Э. Баумана, кафедра "Технологии машиностроения"

Бедарев Андрей Алексеевич, Зиновьев Максим Юрьевич

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

Разработка специального приспособления для повышения точности сборки крупногабаритных составных зубчатых колёс путём выверки на карусельных станках в условиях единичного и мелкосерийного производства

Научный руководитель: Марецкая Виктория Викторовна, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Технологии машиностроения"

Гагарина Мария Романовна

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

Новый метод снижения температуры резания и деффектности обработанной поверхности при шлифовании

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

Гнатенко Павел Эдуардович

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

Перспективы применения автоматизированного нанесения компаундов при сборке изделий

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

Калинин Даниил Андреевич, Зыбин Денис Николаевич

Студенты 4-го курса (бакалавриат), Новосибирский Государственный Технический Университет "НЭТИ"

Селективное лазерное сплавление никельхромовых порошков

Научный руководитель: Головин Евгений Дмитриевич, кандидат наук, доцент НГТУ "НЭТИ", кафедра "Технологии машиностроения"

Лебедев Александр Владимирович

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

Исследование точности обработки циклоидальных винтовых поверхностей с точки зрения формы

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

Левченко Данила Максимович

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

Влияние термической обработки на шероховатость поверхности заготовки в зависимости от температуры выдержки

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

Марков Михаил Иванович

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

Основные подходы к оценке эффектов внедрения аддитивных технологий в машиностроении

Научный руководитель: Дмитриева Арсения Михайловна
АО "Вертолеты России"

Мелентьева Юлия Дмитриевна

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

Параметрический анализ очагов деформации в инновационных методах комбинированного дорнования отверстий

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

Мелентьева Юлия Дмитриевна

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

Системное совершенствование методов обработки резанием с опережающим пластическим деформированием

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

Моисеев Денис Алексеевич

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

Совершенствование методики проектирования рациональных режимов шлифования рабочей поверхности опорных валков листовых станков, с целью обеспечения требуемого уровня их долговечности

Научный руководитель: Анцупов Александр Викторович, доктор наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Технологии машиностроения"

Нгуен Ань Чиену

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

Особенности подачи заявки на патент для программного обеспечения

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

Новгородова Мария Васильевна

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

Влияние глубины резания, скорости подачи и скорости вращения шпинделя на напряжение в зоне резания

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

Чуприна Екатерина Дмитриевна

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

Поддержка выбора технологических решений по механической обработке деталей при помощи метода TOPSIS

Научный руководитель: Никоноров Алексей Игоревич, кандидат наук
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»

Подсекция 4-1. Инженерно-физические проблемы исследований в области метрологии

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

Бабанов Степан Андреевич

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

Диагностика эксцентриситета ротора асинхронных двигателей

Научный руководитель: Тумакова Екатерина Владимировна

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Метрология и взаимозаменяемость"

Кобелянский Валерий Сергеевич

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

Увеличение точности автоматического дозатора жидкости в промышленных условиях

Научный руководитель: Скрипка Виталий Леонидович, кандидат наук, доцент

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Метрология и взаимозаменяемость"

Королева Алина Александровна

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

Разработка контрольного приспособления для измерения колец подшипников

Научный руководитель: Потапов Константин Геннадьевич, кандидат наук, доцент

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Метрология и взаимозаменяемость"

Куликова Олеся Дмитриевна

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

Разработка информационно-измерительной системы с использованием робота-манипулятора

Научный руководитель: Позднякова Екатерина Дмитриевна, кандидат наук

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Метрология и взаимозаменяемость"

Николаева Александра Павловна

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

Разработка требований, предъявляемых к конструкции стенда, в зависимости от устанавливаемых бесконтактных систем измерения линейной скорости

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

Новикова Анна Алексеевна

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

Погрешность базирования лопатки газотурбинного двигателя при координатных измерениях

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

Пискунова Нина

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

Измерение параметров космического мусора: метрологические аспекты и взаимозаменяемость

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

Рыжкова Алина Андреевна

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

Измерение параметров токарных пластин с использованием автоматических комплексов

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

Тернин Илларион Глебович

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

Повышение износостойкости гладких предельных калибров электромеханической обработкой

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

Цыганок Алексей Александрович, Пламеннова Мария Денисовна, Воробьев Дмитрий Даниилович

Студенты 2-го курса (магистратура), Аспирант 1-го курса, Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Практическая реализация подходов к решению задачи калибровки средств измерений

Научный руководитель: Левин Сергей Федорович, доктор наук, профессор МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Метрология и взаимозаменяемость"

Шахов Андрей Борисович

Студент 2-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, доцент
МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Метрология и взаимозаменяемость"

Подсекция 4-2. Фундаментальные вопросы в сфере метрологии и управления качеством

Председатель:	Муравская Наталья Павловна доктор технических наук, профессор кафедры «Метрология и взаимозаменяемость»
Ученый секретарь:	Крансуцкая Анастасия Алексеевна кандидат технических наук, старший преподаватель кафедры «Метрология и взаимозаменяемость»

Барабанщиков Иван Дмитриевич

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

Анализ уровня метрологического обеспечения измерений параметров вибрации электродвигателей на этапе приемочного контроля

Научный руководитель: Тумакова Екатерина Владимировна

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Метрология и взаимозаменяемость"

Гладкова Антонина Станиславовна

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

Исследование методических погрешностей измерения с помощью камеры машинного зрения

Научный руководитель: Потапов Константин Геннадьевич, кандидат наук, доцент

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Метрология и взаимозаменяемость"

Иванова Варвара Андреевна

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

Исследование оптических свойств линз после лазерной модификации

Научный руководитель: Сырицкий Антони Борисович, кандидат наук, доцент

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Метрология и взаимозаменяемость"

Ильин Дмитрий Игоревич

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

Разработка государственной поверочной схемы для акустических средств измерений неразрушающего контроля

Научный руководитель: Муравская Наталья Павловна, доктор наук, профессор

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Метрология и взаимозаменяемость"

Куприянова Екатерина Игоревна

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

Повышение достоверности измерения расхода сточных вод на ТЭЖ

Научный руководитель: Скрипка Виталий Леонидович, кандидат наук, доцент

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Метрология и взаимозаменяемость"

Курлянцева Анастасия Александровна

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

Влияние антропометрических характеристик человека на его возможность участвовать в космических исследованиях

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

Муренков Юрий Юрьевич

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

Цифровая мера для метрологического обеспечения видеоизмерительных систем

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

Сивкова Екатерина Юрьевна

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

Метрологическое обеспечение резьбовых соединений

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

Тимофеев Екатерина Олеговна

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

Анализ погрешностей при определении положения кабины лифта

Научный руководитель: Михайлова Екатерина Викторовна
МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Метрология и взаимозаменяемость"

Хотенов Кирилл Александрович

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

Российский стандарт по снижению количества космического мусора как фактор предотвращения случаев фрагментации отработавших спутников

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

Хромушина Анастасия Александровна

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

Бесконтактный контроль шероховатости поверхности

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

Щикова Елизавета Сергеевна

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

Разработка системы обеспечения точности позиционирования роботоманипуляторов

Научный руководитель: Позднякова Екатерина Дмитриевна, кандидат наук
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»

Колмыков Егор Игоревич

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

Исследование термопластичного иликера низкой вязкости

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

Маслова Арина Сергеевна

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

Разработка смазчика для машины литья под давлением

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

Мороз Роман Алексеевич

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

Исследование методов увеличения плотности заготовок деталей, полученных МИМ-технологией

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

Сытник Кирилл Андреевич

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

Литературный обзор связующих и разовых форм, используемых в МИМ-технологии

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

Шпарбер Георгий Станиславович

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

Применение топологической оптимизации в литейном производстве

Научный руководитель: Ларичев Николай Сергеевич, 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:	Гладков Юрий Анатольевич к.т.н., доцент кафедры "Технологии обработки давлением"

Алимов Игорь Сергеевич

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

Проектирование геометрии калибра для обжимной клетки 1300 с использованием метода изотермических поверхностей

Научный руководитель: Гладков Юрий Анатольевич, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Технологии обработки давлением"

Анисимов Антон Игоревич

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

Сравнительный анализ кинематических и энергосиловых параметров паровоздушного молота и результатов моделирования в QForm

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

Бушуева Наталья Игоревна

Аспирант 3-го курса, Уральский Федеральный Университет имени Первого президента России Б.Н. Ельцина (УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина)

Сравнительный анализ прямого и обратного методов прессования для процесса деформации платинородиевого сплава

Научный руководитель: Логинов Юрий Николаевич, доктор наук, профессор УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, кафедра обработки металлов давлением

Галавода Дмитрий Сергеевич

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

Исследование масштабного фактора при оптимизации с помощью форкамерной зоны течения металла при прессовании профиля из алюминиевого сплава

Научный руководитель: Дюжев Алексей Михайлович МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Технологии обработки давлением"

Лаптев Макар Сергеевич

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

Исследование влияния формы бойков на технологическую пластичность и механические свойства стали марки ВНС 32-ВИ

Научный руководитель: Карашаев Мухамед Муаедович НИЦ «Курчатовский институт» – ВИАМ

Листаров Сергей Дмитриевич

Студент 1-го курса (магистратура), Уральский Федеральный Университет имени Первого президента России Б.Н. Ельцина (УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина)
Сопоставление технологий протяжки прутка из стали 9Х2МФ на плоских и комбинированных бойка

Научный руководитель: Салихьянов Денис Ринатович, кандидат наук, доцент
УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, кафедра обработки металлов давлением

Лукьянов Егор Дмитриевич, Пустовойтов Денис Олегович, Носов Леонид Васильевич, Песин Илья Александрович

Студенты 3-го курса (бакалавриат), Магнитогорский Государственный Технический Университет им. Г.И.Носова (МГТУ им. Г.И.Носова)

Исследование влияния асимметричной прокатки на структуру и механические свойства сталей и сплавов

Научный руководитель: Песин Александр Моисеевич, доктор наук, профессор
МГТУ им. Г.И.Носова, кафедра "Теории обработки материалов"

Ми Синьхун, Гу Цзявэй

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

Моделирование штамповки капота автомобиля

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

Ми Синьхун, Гу Цзявэй

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

Оптимизация перетяжного ребра для штамповки автомобильного капота

Научный руководитель: Евсюков Сергей Александрович, доктор наук, профессор
МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Технологии обработки давлением"

Овезов Рахматулла Искандерович

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

Использование диаграмм структурных состояний для прогнозирования структуры Al-сплавов после горячей объёмной штамповки

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

Погорелов Савелий Николаевич

Студент 1-го курса (магистратура), Уральский Федеральный Университет имени Первого президента России Б.Н. Ельцина (УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина)

Влияние технологических режимов закрытой раскатки на дефектообразование катаных колец

Научный руководитель: Салихьянов Денис Ринатович, кандидат наук, доцент
УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, кафедра обработки металлов давлением

Романова Анастасия Романовна

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

Исследование формоизменения заготовки при обжиге коллектора посредством моделирования в QForm

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

Сабирзянова Ирина Тимуровна

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

Оптимизация процесса листовой штамповки детали "Щиток"

Научный руководитель: Майстров Юрий Владимирович, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Технологии обработки давлением"

Тараканов Андрей Витальевич

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

Проектирование технологического процесса и оснастки для штамповки крышки электродвигателя

Научный руководитель: Демин Виктор Алексеевич, доктор наук, профессор МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Технологии обработки давлением"

Чернов Даниил Васильевич

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

Способ изготовления корпуса с концентраторами напряжений

Научный руководитель: Евсюков Сергей Александрович, доктор наук, профессор МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Технологии обработки давлением"

Школьников Михаил Сергеевич

Студент 2-го курса (магистратура), Уральский Федеральный Университет имени Первого президента России Б.Н. Ельцина (УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина)

Влияние типа бойков на напряжённно-деформированное состояние заготовки в процессе протяжки

Научный руководитель: Салихьянов Денис Ринатович, кандидат наук, доцент УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, кафедра обработки металлов 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»

Архицкий Никита Юрьевич

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

Определение параметров УЗК заготовок дисков газотурбинных двигателей

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

Белов Павел Алексеевич, Буц Василий Александрович

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

Приспособление для испытаний технологической пробы для оценки сопротивляемости образованию холодных трещин

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

Биличенко Антон Сергеевич

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

Ультразвуковой контроль изделий с высоким уровнем анизотропных свойств материала

Научный руководитель: Щепачов Никита Андреевич, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Сварка, диагностика и специальная робототехника"

Богатырева Властелина Александровна

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

Многодуговая сварка под флюсом трубных сталей

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

Быховец Марк Витальевич

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

Компьютерная система анализа свариваемости сталей

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

Васюшко Марина Владимировна

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

Моделирование полей напряженности магнитного поля при проведении магнитнолюминесцентного контроля торца нефтегазовой трубы

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

Власенко Тихон Валерьевич

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

Определение параметров ультразвукового контроля головными волнами магистральных трубопроводов больших диаметров в процессе ремонта

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

Гатауллин Амир Аскарлович

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

Влияние параметров аргоно-дуговой сварки в импульсном режиме на геометрию сварного шва

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

Гетров Илья Викторович

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

Технология и оборудование автоматической сварки в защитных газах стыковых швов мостовых конструкций

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

Горбин Данила Олегович

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

Кинематический анализ рычажного механизма переворота

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

Дубинина Марина Дмитриевна

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

Технология и оборудование дуговой сварки стальной опоры освещения

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

Жарова Валерия Алексеевна

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

Методика расчета химического состава шва при наплавке с использованием магнитного флюса

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

Зотов Святослав Дмитриевич

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

Компьютерное моделирование структурных превращений на основе диаграмм распада аустенита в легированных сталях

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

Иливанов Даниил Александрович

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

Влияние параметров режима импульсной аргодуговой сварки на формирование шва

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

Косинов Никита Дмитриевич

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

Исследования влияния скорости роботизированной сварки на геометрические характеристики сварного шва каркаса кресла железнодорожного транспорта

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

Крещенко Кирилл Игоревич, Щербаков Егор Александрович

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

Разработка методики анализа результатов ультразвукового контроля

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

Крупенин Владислав Сергеевич

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

Расчетная оценка температурного поля пайки с неподвижным локальным поверхностным нагревом в вакууме

Научный руководитель: Неровный Вячеслав Михайлович, доктор наук, профессор МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Сварка, диагностика и специальная робототехника"

Крючков Вадим Александрович

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

Исследование влияния траектории движения сварочной горелки на формирование сварного шва в вертикальном положении

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

Ли Владимир Павлович

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

Моделирование термомеханических процессов при сварке высокопрочных сталей с использованием аустенитных сварочных материалов

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

Мамаев Шамси Владиславович

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

Современное оборудование для оценки сопротивляемости образованию горячих трещин

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

Молдованов Алексей Владимирович

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

Исследование повреждаемости металла коробчатой балки от сложного нагружения в области приварки диафрагмы

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

Орлов Валерий Кириллович

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

Влияние смещения между валиками на формирование плоского слоя для последующего аддитивного выращивания

Научный руководитель: Медведев Александр Юрьевич, доктор наук, профессор
Уфимский университет науки и технологий, кафедра Сварочных, литейных и аддитивных технологий

Попкова Анастасия Дмитриевна

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

Определение параметров ультразвукового контроля сварных стыков магистральных трубопроводов в процессе их эксплуатации

Научный руководитель: Счасливцев Александр Борисович
МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Сварка, диагностика и специальная робототехника"

Попкова Анастасия Дмитриевна

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

Технология ультразвукового контроля сварных стыков магистральных трубопроводов в процессе их эксплуатации

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

Птицын Артём Сергеевич

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

Разработка моделей превращения мартенситных сталей

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

Рассказова Анастасия Алексеевна

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

Автоматическая сварка с дополнительной горячей присадкой

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

Русакова Дарья Сергеевна

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

Определение параметров ультразвукового контроля магистрального трубопровода

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

Санчес Мехия Матео Андрес

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

Моделирование фазовых превращений и расчет механических свойств легированных сталей

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

Сергеев Григорий Евгеньевич

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

Экспериментальное определение параметров неразрушающего феррозондового контроля гибких полимерных труб, армированных стальными лентами

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

Соколова Надежда Дмитриевна

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

Восстановительная наплавка роликов машин непрерывного литья заготовок

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

Сопин Степан Александрович

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

СМТ-процесс как технология производства изделий

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

Сутягин Евгений Алексеевич

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

Исследование влияния способов сварки на остаточные сварочные деформации

Научный руководитель: Александров Максим Алексеевич
МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Сварка, диагностика и специальная робототехника"

Тимофеев Кирилл Романович

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

Исследование акустико-эмиссионных свойств мостовых алюминиевых сплавов

Научный руководитель: Бигус Георгий Аркадьевич, доктор наук, профессор
МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Сварка, диагностика и специальная робототехника"

Урюпин Даниил Юрьевич

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

Автоматизация визуального и измерительного контроля шва чехол-головка тепловыделяющей сборки реактора БН-1200

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

Федосенко Тимофей Александрович

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

Методика расчета режима нагрева дополнительной горячей присадки

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

Фу Чжи

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

Метод расчета феррито-перлитного превращения в изотермической диаграмме распада аустенита

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

Халиуллин Данис Ниязович

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

Определение параметров рентгеновского контроля фланца газотурбинного двигателя

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

Чернышев Владимир Дмитриевич

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

Определение параметров внутритрубного рентгеновского контроля трубопроводов

Научный руководитель: Ремизов Андрей Леонидович, кандидат наук, доцент

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

Чувикова Анастасия Алексеевна, Андриянов Юрий Владиславович

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

Определение влияния схемы и скорости подачи дополнительной присадочной проволоки на формирование наплавленного металла

Научный руководитель: Филяков Алексей Евгеньевич, кандидат наук, доцент

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

Щелканов Роман Александрович

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

Ультразвуковой контроль кольцевого стыкового сварного соединения блок камеры приема и запуска магистрального трубопровода

Научный руководитель: Ремизов Андрей Леонидович, кандидат наук, доцент

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

Яковлев Артемий Викторович

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

АУЗК РВСПК

Научный руководитель: Ремизов Андрей Леонидович, кандидат наук, доцент

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

Якунин Денис Александрович

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

Определение параметров ультразвукового паянных соединений обсадных труб

Научный руководитель: Ремизов Андрей Леонидович, кандидат наук, доцент

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»
Ученый секретарь:	Шевченко Светлана Юрьевна кандидат технических наук, доцент кафедры «Материаловедение»

Подсекция 8-1. Термическая обработка сталей и сплавов

Председатель:	Шевченко Светлана Юрьевна кандидат технических наук, доцент кафедры «Материаловедение»
Ученый секретарь:	Пахомова Светлана Альбертовна кандидат технических наук, доцент кафедры «Материаловедение в машиностроении»

Чернавский Евгений Алексеевич

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

Пружины. Способ определения материала пружины неразрушающим способом по модулю сдвига

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

Золотуев Кирилл Владимирович

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

Микроструктура и механические свойства сплавов NbTaHf и NbTaZr

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

Гоголева Виктория Дмитриевна

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

Исследование структуры и свойств синтезированного материала стали системы Fe-Cr-Ni-Co-Mo, полученного методом селективного лазерного сплавления, после различных термических и баротермических обработок

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

Хрусталева Виктория Федоровна

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

Исследование порошков системы Fe-Cr-Al для аддитивных технологий Научный руководитель: Березина Татьяна Александровна

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

Валюхова Ирина Владимировна

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

Исследование влияния термической обработки на структуру и свойства высокоэнтропийного сплава системы Ni-Co-Cr

Научный руководитель: Сафонов Михаил Дмитриевич, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Материаловедение"

Сахарова Екатерина Сергеевна

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

Исследование коррозионной стойкости сплава системы Al-Zr для кабелей нефтяной промышленности

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

Волчихина Мария Алексеевна

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

Влияние Ta на структуру и свойства сплавов системы Ti-Zr-Ta медицинского назначения

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

Кочеткова Вероника Робертовна

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

Влияние способа получения энтропийных сплавов на их структуру и свойства

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

Потапов Максим Викторович

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

Исследование влияния режимов жидкофазного спекания на фазовый состав и магнитные свойства магнитотвердого материала системы РЗМ-Fe-Co-B

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

Су Сяодун

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

Обработываемость деформирующим резанием сплава D16

Научный руководитель: Дегтярева Алла Григорьевна МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Материаловедение"

Чэнь Кан

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

Влияние химического состава на структуру и свойства поверхностного слоя стали после обработки деформирующим резанием

Научный руководитель: Дегтярева Алла Григорьевна
МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Материаловедение"

Чернышов Денис Робертович

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

Исследование структуры и свойств сталей для мостостроения после термомеханичес

Научный руководитель: Каменская Нина Иосифовна, кандидат наук, доцент
МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Материаловедение"

Чурбаева Анастасия Вячеславовна

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

Фрактографический анализ изломов трубных сталей после гальванического 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»

Завада Дарья Константиновна, Говоров Михаил Дмитриевич

Студент 3-го курса (бакалавриат), Студент 2-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Получение образцов композиционного материала на основе алюминия с наноразмерными частицами триоксида вольфрама

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

Баранова Алина Алексеевна

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

Исследование композиционных материалов на основе системы медь-углеродные нанотрубки

Научный руководитель: Мищук Любовь Николаевна
МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Материаловедение"

Гильвитинов Михаил Олегович, Дзюба Александр Александрович

Студенты 4-го курса (бакалавриат), Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II

Полимеры с эффектом памяти формы в аддитивном производстве: от теории к практике

Научный руководитель: Злотников Евгений Глебович, кандидат наук, доцент Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II, кафедра "Машиностроение"

Дубовик Анна Николаевна, Говоров Михаил Дмитриевич

Студент 4-го курса (бакалавриат), Студент 2-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование алюмоматричных композитов с углеродным наполнителем

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

Федоренко Марина Григорьевна

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

Структура композиций на основе сегнетоэлектрических пленок PZT с различными электродами

Научный руководитель: Жигалина Ольга Михайловна, доктор наук, профессор МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Материаловедение"

Никитина Ирина Владимировна

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

Исследование структуры и свойств композиционных материалов на основе волокон сверхвысокомолекулярного полиэтилена

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

Хорин Макар Владимирович

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

Сравнительный анализ выносливости сталей 08кп и 08Х18Н10 и многослойного стального материала 08кп+08Х18Н10 при знакопеременном симметричном циклическом нагружении изгибом

Научный руководитель: Минаков Александр Александрович МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Материаловедение"

Девятков Павел Аркадьевич

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

Сопоставительная оценка циклической долговечности при плоском чистом изгибе сталей 08кп и 08Х18 и многослойного металлического материала на их основе

Научный руководитель: Минаков Александр Александрович МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Материаловедение"

Воробьева Елизавета Евгеньевна

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

Влияние состава армирующих углеродных частиц, полученных из фуллеренов высокотемпературной обработкой давлением, на физико-механические и триботехнические свойства металлматричных КМ

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

Говоров Михаил Дмитриевич

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

Исследование структуры и свойств никель-кальциевого сплава для катодов электровакуумных приборов

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

Маба Нобэл Жанико

Студент 2-го курса (магистратура), Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)

Разработка нового полимерного композитного материала фиксатора двери экскаватора – погрузчика

Научный руководитель: Зорин Владимир Александрович, доктор наук, профессор МАДИ, кафедра "Производство и ремонт автомобилей и дорожных машин"

Мин Тхиха Тхейн

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

Исследование влияния режимов прокатки на структуру многослойных материалов

Научный руководитель: Щербакова Анастасия Олеговна
МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Материаловедение"

Михлик Владислав Михайлович

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

Термообработка композиции на основе высокопрочного алюминиевого сплава В95 с SiC в роли наполнителя

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

Проколова Екатерина Васильевна

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

Разработка и исследование стеклопластиков на основе полиэфиримида ПЭИ-250

Научный руководитель: Сторожук Иван Павлович, доктор наук, профессор
МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Ракетно-космические композитные конструкции"

Подсекция 8-3. Химико-термическая обработка и покрытия

Председатель:	Федорова Лилия Владимировна Лилия Владимировна, доктор наук, профессор, профессор кафедры «Материаловедение в машиностроении»
Ученый секретарь:	Фахуртдинов Равел Садртдинович кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры «Материаловедение в машиностроении»

Анюшина Мария Михайловна

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

Анализ топологии поверхности дорожек трения сплава Д16 с покрытиями различной толщины

Научный руководитель: Поликевич Ксения Борисовна
МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Материаловедение"

Беляев Никита Евгеньевич

Аспирант, Новосибирский государственный технический университет (НГТУ)

Механохимический синтез силицидов ниобия из переработанной металлической стружки

Научный руководитель: Головин Евгений Дмитриевич, кандидат наук, доцент
НГТУ, кафедра "Технологии машиностроения"

Гайдуков Яков Алексеевич, Узун Николай Георгиевич

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

Искусственный интеллект в материаловедении

Научный руководитель: Мищук Любовь Николаевна
МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Материаловедение"

Генералов Алексей Александрович

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

Влияние лазерной обработки на структуру и свойства высоколегированной стали

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

Гирилович Степан Сергеевич

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

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

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

Евсюков Илья Александрович

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

Выбор термопластичного связующего для безлейнерных композитных криогенных топливных баков ракет-носителей

Научный руководитель: Егоров Антон Витальевич, доктор наук, профессор МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Космические аппараты и ракеты-носители"

Копылова Дарья Сергеевна

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

Структура, фазовый состав, механические и триботехнические свойства высокоазотистой стали мартенситного класса

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

Кулеш Анна Викторовна

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

Антифрикционные покрытия пар трения микрокриогенной системы

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

Лавров Илья Владимирович

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

Исследование структуры и свойств поверхностного слоя трапецидальных резб после электромеханической обработки

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

Лисина Екатерина Дмитриевна

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

Полимерные покрытия и их применение

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

Михлик София Александровна

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

Микродуговое окислирование биомедицинских титановых сплавов

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

Однороб Ада Валерьевна

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

Исследование влияния углерода на структуру и свойства сталей при взрывном разрушении

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

Петракова Ангелина Антоновна, Набиуллин Карим Маратович

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

Использование нанотрубок для улучшения свойств поверхностных слоев сталей

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

Ральченков Максим Евгеньевич

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

Структура и свойства циркониевых сплавов после насыщения в атмосферах азота и кислорода

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

Софронова Дарья Андреевна

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

Исследование структуры и свойств термодиффузионного алюминий-цинкового покрытия на стали

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

Чебыкин Михаил Сергеевич, Мальнев Константин Сергеевич, Горячкин Игорь Николаевич, Султанова Хадижа Руслановна

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

Повышение качества поверхностных слоев сталей после электромеханической обработки введением нанотрубок

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

Чернышов Денис Робертович

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

Исследование структуры и свойств сталей для мостостроения после термомеханической обработки

Научный руководитель: Каменская Нина Иосифовна, 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 3-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Натуральные красители и их актуальность

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

Архипчук София Валериевна

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

Модернизация модулей очистки промышленных масел и их дальнейшее внедрение в ТЭЦ и ГРЭС

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

Асатрян Екатерина Людвиговна

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

Дизайн, как один из ключевых факторов, формирующих восприятие бренда потребителями

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

Ахметгареева Алина Альбертовна

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

Принципы формирования элементов управления на приборной панели гоночного автомобиля класса «Формула студент»

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

Бабкина Арина Константиновна

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

Различия в подходах к дизайн-проектированию в транспортном и промышленном дизайне

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

Берсанова Лина Тимуровна

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

Разработка конструкций из модульных элементов

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

Бонарь Егор Евгеньевич, Ло Юйцзе

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

Применение аддитивных технологий в серийном производстве кроссовок

Научный руководитель: Коновалов Пётр Анатольевич
МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Промышленный дизайн"

Воронцов Валентин Александрович

Студент 4-го курса (бакалавриат), Новосибирский Государственный Технический Университет "НЭТИ" (НГТУ "НЭТИ")

Проблемы разработки трёхмерных моделей механизмов для создания цифрового учебного тренажёра

Научный руководитель: Головин Евгений Дмитриевич, кандидат наук, доцент
НГТУ "НЭТИ", кафедра "Технологии машиностроения"

Глазова Варвара Олеговна

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

Тенденции использования природных пигментов в дизайнерских решениях

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

Демина Влада Сергеевна

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

Современные тенденции японского дизайна: техники и их особенности

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

Додул Владислав Александрович

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

Мягкая робототехника как междисциплинарное направление: технологии, применения и перспективы

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

Егорова Елизавета Анатольевна

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

Разработка стилового решения беспилотной техники на примере зерноуборочного комбайна

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

Желтова Анна Ильинична

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

Устойчивый промышленный дизайн: как инновационные материалы и циркулярная экономика меняют будущее производства

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

Зубро Богдан Анатольевич

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

Использование технологии SOFT ROBOTICS в промышленном дизайне

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

Зыбин Денис Николаевич, Калинин Даниил Андреевич

Студенты 1-го курса (магистратура), Новосибирский Государственный Технический Университет "НЭТИ" (НГТУ "НЭТИ")

Анализ эффективности генеративного проектирования на примере детали "Кронштейн"

Научный руководитель: Головин Евгений Дмитриевич, кандидат наук, доцент
НГТУ "НЭТИ", кафедра "Технологии машиностроения"

Иванова Полина Владимировна

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

Особенности дизайна спецтехники

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

Кузнецова Екатерина Фёдоровна

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

Промышленный дизайн будущего: производство и использование биоматериалов

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

Мурашова Ирина Игоревна

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

Образовательная технология на основе фреймвого представления знаний для студентов высшего образования

Научный руководитель: Цибизова Татьяна Юрьевна, доктор наук, профессор
МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Педагогика и цифровые образовательные технологии"

Наумова Елизавета Михайловна

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

Разбирая монолит: как идеи виктора папанека трансформируют дизайн

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

Немцева Лира Витальевна

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

Инновационные конструкционные решения: модульные системы и элементы оригами в проектировании

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

Пашнев Михаил Эдуардович

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

Эстетичность в дизайне медицинских устройств: баланс между функцией и эмоцией

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

Пашнев Михаил Эдуардович

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

Особенности использования системного проектирования при дизайн-проектировании медицинских функциональных кроватей

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

Садо Диана Леонидовна

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

Аспекты, влияющие на мотоциклетное маневрирование: роль конструкции и положения тела в управлении

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

Сальникова Анастасия Сергеевна

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

Создание биоматериалов и анализ их характеристик

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

Топчу Юсуф Эмре

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

Дизайн-проект персонального терморегулятора

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

Турумтаева Малика Азатовна

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

Влияние конструктивных особенностей на эстетические характеристики сноуборда: исследование в контексте промышленного дизайна

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»

Подсекция 10-1. Технологии и оборудование для производства труб и профилей

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

Байкина Анастасия Михайловна

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

Волочение. Что это? Оборудование. Для чего?

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

Бородин Андрей Алексеевич

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

Реконструкция стана ХПТ6-15

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

Бородин Олег Сергеевич

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

Моделирование валковой остастки профилегибочного стана

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

Грачева Екатерина Евгеньевна

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

ТПА 73-273

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

Киселева Ирина Дмитриевна

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

Волочение труб

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

Сорокин Никита Игоревич

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

Оптимизация валкового инструмента для равномерного распределения моментов в профилегибочной линии

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

Тетюхин Павел Николаевич

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

Новые вызовы в применении трубной продукции для автомобильной промышленности

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

Третьяков Илья Андреевич

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

Модернизация входного участка формовочного стана ТЭСА 40-133

Научный руководитель: Новокшенов Дмитрий Николаевич, кандидат наук МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Оборудование и технологии прокатки"

Шарапов Алексей Александрович

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

Исследование растяжения профильной линии в ходе процесса профилирования

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

Шумилова Юлия Алексеевна

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

Лабораторный трубоволоочильный стан

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

Подсекция 10-2. Оборудование и технологии для получения проката

Председатель:	Стулов Вячеслав Викторович доктор технических наук, профессор кафедры «Оборудование и технологии прокатки»
Ученый секретарь:	Крючкова Мария Олеговна старший преподаватель кафедры «Оборудование и технологии прокатки»

Ботвинский Михаил Романович

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

Разработка системы автоматизированного управления нажимным устройством модели прокатного стана

Научный руководитель: Жихарев Павел Юрьевич

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

Буваева Амина Кирсановна

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

Исследование модернизации чистой группы клеток мелкосортного стана 350 ООО "АЭМЗ"

Научный руководитель: Арюлин Сергей Борисович

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

Жуков Лев Антонович

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

Программа подбора требуемых и возможных гидродинамических свойств ПСМ

Научный руководитель: Колесников Александр Григорьевич, доктор наук, профессор

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

Кадыков Никита Александрович

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

Прокатка пористых сетчатых материалов

Научный руководитель: Колесников Александр Григорьевич, доктор наук, профессор

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

Казанцев Александр Александрович

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

Влияние методов охлаждения катанки на конвейере на формирование требуемых свойств и структуры металла

Научный руководитель: Жихарев Павел Юрьевич

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

Казёнкин Степан Александрович

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

Разработка системы автоматизированного управления главной линией модели прокатного стана

Научный руководитель: Жихарев Павел Юрьевич

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

Лисина Екатерина Дмитриевна

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

Виды полимерных покрытий и их применение при прокате

Научный руководитель: Жихарев Павел Юрьевич

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

Морозова Полина Николаевна

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

Проблемы и перспективы производства металлопроката из нержавеющей стали в России

Научный руководитель: Крючкова Мария Олеговна

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

Немзоров Андрей Алексеевич

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

Реконструкция узла подшипников внутреннего редуктора клетки скоростного блока стана 210

Научный руководитель: Арюлин Сергей Борисович

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

Смирнов Егор Юрьевич

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

Влияние диаметра катанки на силы, возникающие в опорах проводки виткообразователя

Научный руководитель: Жихарев Павел Юрьевич

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

Шипилов Вячеслав Дмитриевич

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

Производство осей на стане поперечно-винтовой прокатки

Научный руководитель: Крючкова Мария Олеговна

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

Подсекция 10-3. Оборудование и технологии для получения листового проката

Председатель:	Колесников Александр Григорьевич доктор технических наук, профессор кафедры «Оборудование и технологии прокатки»
Ученый секретарь:	Иванов Андрей Владимирович кандидат технических наук, доцент кафедры «Оборудование и технологии прокатки»

Акперов Камран Икметович

Студент 6-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: Крючкова Мария Олеговна

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

Дружинин Джордж Майкл

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

Устройство кантователя в линии стана 5000

Научный руководитель: Мунтин Александр Вадимович, кандидат наук, доцент

МГТУ им. Н.Э. Баумана, АО "Выксунский металлургический завод"

Коняхин Антон Сергеевич

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

Получение многослойного материала (АМгб + АМц) на лабораторном стане Дуо-350 горячей прокатки

Научный руководитель: Крючкова Мария Олеговна

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

Моисеев Алексей Евгеньевич, Титова Вероника Владимировна, Адриановская Яна Олеговна, Федулов Никита Сергеевич, Запрягаев Федор

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

Оценка текущего состояния производства и технологической независимости в сфере биметаллического проката: вызовы и перспективы для российской промышленности

Научный руководитель: Жихарев Павел Юрьевич

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

Моисеев Алексей Евгеньевич, Титова Вероника Владимировна, Адриановская Яна Олеговна, Федулов Никита Сергеевич, Запрягаев Федор Андреевич

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

Развитие отечественного производства валков для прокатных станов: снижение импортной зависимости и внедрение технологий восстановления

Научный руководитель: Жихарев Павел Юрьевич

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

Редлих Илья Игоревич

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

Повышение качества холоднокатанного рулона из электротехнической стали

Научный руководитель: Крючкова Мария Олеговна

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

Соснин Дмитрий Владимирович

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

Численное исследование контактных напряжений при продольной прокатке с натяжением тонких широких полос

Научный руководитель: Иванов Андрей Владимирович, кандидат наук, доцент

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

Феклин Даниил Алексеевич

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

Разработка технологии прокатки высоколегированных марок стали на стане 4300

Научный руководитель: Зинягин Алексей Геннадьевич, кандидат наук

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

Фролов Николай Алексеевич

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

Сравнительные расчетные исследования условий формирования структуры аустенита стали Ст3сп при горячей прокатке в непрерывных чистовых группах классического широкополосного и $\frac{3}{4}$ непрерывного станов

Научный руководитель: Алдунин Анатолий Васильевич, доктор наук, профессор

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

Щербина Семен Евгеньевич

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

Математическая модель привода машин горячей правки листов

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:	Моисеев Константин Михайлович кандидат наук, доцент, доцент кафедры "Электронные технологии в машиностроении"
Ученый секретарь:	Хыдырова Селби Юсуповна старший преподаватель кафедры "Электронные технологии в машиностроении"

Аунг Хтет Мьят

Студент 2-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"

Жань Ядун

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

Исследование линейного пневмогидропривода

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

Зиннатуллин Артур Расимович, Басов Богдан Алексеевич

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

Исследование влияния шероховатости поверхности пленки ПВДФ на процесс плазменной поляризации

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

Кан Николай Вячеславович, Еманов Данила Петрович

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

Изучение влияния анизотропии сторон полимерных сегнетоэлектрических плёнок ПВДФ на частотную зависимость динамического пьезокоэффициента g_h

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

Кислов Кирилл Александрович, Макарова Камила Туреккановна

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

Сравнение методик измерения поверхностного сопротивления тонкопленочного слоя меди на ПВДФ пленке

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

Мавлявиев Тимур Ильгизарович, Попков Михаил Геннадьевич

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

Температурный контроль в тонкопленочных технологиях с помощью ПИД-регулятора

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

Митин Владислав Сергеевич, Целиков Антон Николаевич, Салин Михаил Александрович, Сычев Юрий Петрович

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

CAD/CAM/CAE-системы

Научный руководитель: Мищук Любовь Николаевна МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Материаловедение"

Полунин Данил Сергеевич

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

Виброзащитные системы для оборудования

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

Пьяе Сон Хейн

Студент 2-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"

Рахматуллин Амир Романович

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

Разработка зарядового усилителя для датчиков на основе пленки ПВДФ

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

Романов Сергей Сергеевич

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

Исследование влияния очистки подложек на свойства тонких плёнок ИТО, полученных магнетронным распылением

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

Синица Владлен Юрьевич, Еманов Данила Петрович

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

Разработка измерительной ячейки для определения излучательной способности ПВДФ плёнок

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

Фетисов Иван Сергеевич, Романов Сергей Сергеевич

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

Оценка неравномерности поверхностного сопротивления пленок ИТО по подложке

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

Шишов Александр Алексеевич

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

Электрореологический дроссель с разделителем сред для пневмогидропривода

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

Подсекция 11.2. Наноинженерия

Председатель:	Сидорова Светлана Владимировна кандидат наук, доцент, доцент кафедры "Электронные технологии в машиностроении"
Ученый секретарь:	Ибрагимов Артем Рустамович старший преподаватель кафедры "Электронные технологии в машиностроении"

Артемьев Иван Владиславович, Щербак Екатерина Сергеевна

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

Исследование влияния режимов магнетронного распыления на геометрические характеристики островковых плёнок

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

Бобрик Илья Игоревич, Герасимов Артём Сергеевич, Иванов Михаил Сергеевич

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

Исследование алгоритмов программ моделирования электронных схем и их работы в наноэлектронике

Научный руководитель: Егорова Светлана Николаевна
МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Высшая математика"

Вануденов Димитри Николая, Наумова Анастасия Михайловна, Кирьянов Сергей Владимирович

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

Островковые плёнки для газовых сенсоров

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

Ефименко Владислав Александрович, Купцов Алексей Дмитриевич

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

Ионные процессы в технологии создания изделий наноэлектроники

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

Жидких Иван Валерьевич, Ульянов Данила Юрьевич

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

Тонкопленочные технологии антимикробной протекции

Научный руководитель: Панфилов Юрий Васильевич, доктор наук, профессор МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Электронные технологии в машиностроении"

Кошелева Маргарита Александровна

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

Применение зондовой атомно-силовой литографии для формирования топологии наноструктур

Научный руководитель: Ибрагимов Артем Рустамович

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

Мукминов Наиль Рамилевич

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

Изучение электро- и магнито-оптических эффектов в структурах на основе коллоидных кристаллов

Научный руководитель: Панфилова Екатерина Вадимовна, кандидат наук, доцент

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

Привалов Дмитрий Сергеевич, Фельде Анастасия Александровна

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

Исследование влияния ионной обработки на гидрофильность подложек для изделий наноинженерии

Научный руководитель: Сидорова Светлана Владимировна, кандидат наук, доцент

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

Руденко Андрей Михайлович

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

Технологические методы производства элементов на основе микрополосковых линий

Научный руководитель: Сидорова Светлана Владимировна, кандидат наук, доцент

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

Сван Пьяе Хту

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

Анализ влияния геометрических параметров структур на эффект гигантского комбинационного рассеяния

Научный руководитель: Ибрагимов Артем Рустамович

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

Трекушевский Данил Сергеевич, Купцов Алексей Дмитриевич

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

Тонкие пленки оксидов для лазерных зеркал

Научный руководитель: Сидорова Светлана Владимировна, кандидат наук, доцент

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

Ульянов Данила Юрьевич, Жидких Иван Валерьевич

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

Использование квантовых технологий в лидарах

Научный руководитель: Панфилов Юрий Васильевич, доктор наук, профессор

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

Хохлун Святослав Андреевич

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

Исследование влияния плазменной и ионной обработок на свойства поверхности LTCC подложки

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

Чебыкин Михаил Сергеевич

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

Сравнение методов формирования в вакууме неуглеродных нанотрубок

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

Юдин Андрей Игоревич

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

Разработка технологии корпусирования устройств микросистемной техники

Научный руководитель: Цветков Юрий Борисович, доктор наук, профессор 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"

Воронова Полина Романовна

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

Синтез наночастиц методом лазерной абляции в жидкости

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

Гаврилова Ангелина Александровна

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

Особенности изготовления зубчатого колеса турбореактивного двигателя методом селективного лазерного плавления

Научный руководитель: Мельникова Мария Александровна, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Лазерные технологии в машиностроении"

Дубровин Глеб Николаевич

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

Эффективность ввода излучения импульсных волоконных лазеров с длиной волны 1064 нм в ламинарную струю воды

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

Ковров Артём Вячеславович

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

Разработка пассивного оптического дальномера на базе объектива ЮПИТЕР-21М

Научный руководитель: Прокофьев Анатолий Евгеньевич, кандидат наук АО "Вологодский Оптико-Механический Завод"

Ломакин Иван Алексеевич

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

Исследование механических свойств сплавов системы Si-Fe, полученных методом прямого лазерно

Научный руководитель: Шиганов Игорь Николаевич, доктор наук, профессор МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Лазерные технологии в машиностроении"

Мишин Дмитрий Александрович, Максимов Иван Кириллович

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

Оценка аналитической модели для расчета режимов селективного лазерного плавления и изменения теплофизических свойств в порошковом слое

Научный руководитель: Мельникова Мария Александровна, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Лазерные технологии в машиностроении"

Сидельникова Софья Дмитриевна

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

Использование лазерного излучения для подготовки дефектов металла к восстановлению

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

Слепнев Кирилл Алексеевич

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

Получение наноразмерных структур методом лазерной абляции в жидкости

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

Секция 13. Реновационные технологии

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

Абдоков Виталий Эдуардович

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

Восстановление посадочных поверхностей валов под подшипники качения с использованием металлополимеров

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

Бободустов Хусрав Гафурович

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

Разработка технологии восстановления изношенных постелей блоков цилиндра ЯМЗ-238

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

Болотова Полина Алексеевна

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

Совершенствование технологии плазменно-порошковой наплавки плужного лемеха путем выбора рациональных режимов наплавки

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

Валиуллин Тимур Русланович

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

Исследование влияния режимов плазменно-порошковой наплавки на геометрические размеры наплавленного валика

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

Гаврилов Евгений Павлович

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

Анализ обоснованности технологии изготовления шайбы-подсадки для испытаний механических свойств, исследования макро- и микроструктуры

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

Гардин Петр Алексеевич

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

Исследование влияния термической обработки на износостойкость алюминиево-железной бронзы БрАЖ9-4, применяемой в высоконагруженных деталях трения

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

Гарсия Монтерросо Рандальф Армандо

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

Исследование механических свойств изделий, полученных методом FDM печати композитными материалами

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

Дилхан Йылмаз

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

Теоретические исследования процесса холодной объемной штамповки детали «Втулка регулировочная» из латуни Л63 с использованием низкотемпературного нагрева заготовки

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

Екатериненко Серафим Павлович

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

Восстановление рабочей поверхности винта шарико-винтовой передачи

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

Катунина Татьяна Андреевна

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

Исследование точности изделий полученных листовой штамповкой с использованием FDM штампов

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

Крысин Богдан Олегович, Тарасенков Тимур Геннадьевич, Ситушкина Варвара Константиновна

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

Причины разрушения и методы повышения твердости рулевой рейки с рулевой тягой

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

Ле Куанг Дыонг

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

Совершенствование технология изготовления изделия типа "Слесарный молоток" с помощью программы DFORM

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

Ле Хью Ань Туан

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

Моделирование процесса объемной штамповки изделия типа «Гаечный ключ» в программе Deform

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

Луганенко Тихон Дмитриевич

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

Экспериментальные исследования механических свойств и микроструктуры жаропрочного никелевого сплава ЭИ698-ВД в условиях горячего деформирования

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

Марденгский Анатолий Алексеевич

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

Исследование формирования полусферических заготовок из титановых сплавов продольным обжимом

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

Морозов Иван Павлович

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

Анализ влияния формы главной задней поверхности на режущие свойства восстановленных сверл

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

Орагвелидзе Георгий Гиевич

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

Исследование влияния параметров FDM печати на прочность напечатанных изделий

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

Попорецкий Даниил Иванович

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

Влияние термической обработки на абразивную износостойкость алюминиевой бронзы БрАЖ9-4

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

Свотнев Андрей Владимирович

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

Технология восстановления фаски клапана дизельного двигателя

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

Семчук Степан Андреевич, Ситушкина Варвара Константиновна, Крысин Богдан Олегович

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

Исследование причин разрушения ролика натяжения газораспределительного механизма двигателя автомобиля Volkswagen Polo

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

Семяшкина Тамара Сергеевна

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

Увеличение ресурса насосно-компрессорных труб

Научный руководитель: Исанбердин Анур Наилевич, кандидат наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Технологии обработки материалов"

Сивер Артём Витальевич, Цурка Максим Витальевич, Екатериненко Серафим Павлович, Новикова Алла Максимовна

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

Методы восстановления шатунных шеек коленчатого вала

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

Ситушкина Варвара Константиновна, Тарасенков Тимур Геннадьевич, Семчук Степан Андреевич

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

Использование метода 3D-печати металлом в реновации

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

Тарасенков Тимур Геннадьевич, Крысин Богдан Олегович, Семчук Степан Андреевич

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

Применение шлифования при ремонте ГБЦ

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

Трояновский Иван Алексеевич

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

Исследование и совершенствование технологии восстановления вала шпиндельного узла электромеханической обработкой

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

Устинова Екатерина Андреевна

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

Исследование свойств покрытий для упрочнения резцов ГНБ ТВЧ-наплавкой

Научный руководитель: Задорожний Роман Николаевич, кандидат наук, доцент
МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Технологии обработки материалов"

Федоренко Даниил Алексеевич

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

Разработка технологии плазменно-порошковой наплавки пальца пневматической сеялки Solitair 9

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

Хотенов Кирилл Александрович

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

Повышение эксплуатационной надежности балансира методом электромеханической обработки

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

Цурка Максим Витальевич, Сивер Артем Витальевич, Новикова Алла Максимовна

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

Восстановление режущей части плуга наплавкой

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

Юдин Владимир Михайлович, Лепилов Евгений Вадимович

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

Плазменная наплавка опорных поверхностей распределительных валов двигателей КАМАЗ-740 при реновации

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