



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



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»
3 - 7 апреля 2023 г.

Спонсоры конференции:

Генеральный спонсор и оператор конференции

QUANTORFORM

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



ВЫКСУНСКИЙ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
ЗАВОД



m.solutions
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ



г. Москва, 2023 г.

**Всероссийская научно-техническая конференция студентов
«Студенческая научная весна: Машиностроительные
технологии»**

3-7 апреля 2023 года

Организаторы:

**Московский Государственный Технический Университет им Н.Э. Баумана
Ректор — Гордин Михаил Валерьевич**

**Ассоциация технических университетов
Исполнительный директор — Федоров Владимир Георгиевич**

**Студенческое научно-техническое общество имени Н.Е. Жуковского
Председатель — Шевчун Владимир Николаевич**

**Научно-учебный комплекс «Машиностроительные технологии»
Руководитель — Колесников Александр Григорьевич
Декан факультета - Игнатов Алексей Владимирович**

**ООО «КванторФорм»
Генеральный директор — Стебунов Сергей Александрович**

Всероссийская научно-техническая конференция «Студенческая научная весна: Машиностроительные технологии»: материалы конференции, 3 – 7 апреля, 2023, Москва, МГТУ им. Н.Э. Баумана / отв. ред. Ю.А. Гладков. – Москва: ООО «КванторФорм», 2023.

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

Содержание

Состав оргкомитета	1
Секция 1. Металлорежущие станки	3
Секция 2. Инструментальная техника и технология	5
Секция 3. Технология машиностроения	7
Секция 4. Метрология и взаимозаменяемость	9
Секция 5. Литейные технологии	13
Секция 6. Технологии обработки давлением	16
Секция 7. Технологии сварки и диагностики.....	18
Секция 8. Материаловедение в машиностроении	23
Секция 9. Промышленный дизайн	28
Секция 10. Оборудование и технологии прокатки	29
Секция 11. Электронные технологии в машиностроении	35
Секция 12. Лазерные технологии в машиностроении	41
Секция 13. Реновационные технологии в машиностроении	44

**Состав оргкомитета
Всероссийской научно-технической конференции студентов
«Студенческая научная весна 2021: Машиностроительные технологии»**

Председатель:

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

Заместитель председателя:

Игнатов Алексей Владимирович кандидат технических наук, доцент, декан факультета «Машиностроительные технологии»

Оператор конференции:

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

Секция 1. Металлорежущие станки и оборудование

Утенков Владимир Михайлович зав. каф. МТ-1, д.т.н., проф.
Руднев Сергей Кириллович старший преподаватель МТ-1

Секция 2. Инструментальная техника и технологии

Грубый Сергей Витальевич зав. каф. МТ-2, д.т.н., проф.
Мальков Олег Вячеславович к.т.н., доц. МТ-2

Секция 3. Технологии машиностроения

Зайцев Александр Вячеславович к.т.н., доц. МТ-3
Иванова Юлия Сергеевна к.т.н., доц. МТ-3

Секция 4. Метрология и взаимозаменяемость

Пронякин Владимир Ильич д.т.н., проф. МТ-4
Тумакова Екатерина Владимировна старший преподаватель МТ-4

Секция 5. Литейные технологии

Коротченко Андрей Юрьевич зав. каф. МТ-5, д.т.н., проф.
Виноградова Ольга Михайловна старший преподаватель МТ-5

Секция 6. Оборудование и технологии обработки давлением

Евсюков Сергей Александрович зав. каф. МТ-6, д.т.н., проф.
Белокуров Олег Александрович к.т.н., доц. МТ-6

Секция 7. Технологии сварки и диагностики

Коновалов Алексей Викторович зам. зав. каф. МТ-7, д.т.н., проф.
Королев Сергей Анатольевич к.т.н., доц. МТ-7

Секция 8. Материаловедение в машиностроении

Плохих Андрей Иванович зав. каф. МТ-8, к.т.н., доц.
Шевченко Светлана Юрьевна к.т.н., доц. МТ-8

Секция 9. Промышленный дизайн

Терехова Наталия Юрьевна зам. зав. каф. МТ-9, к.т.н., доц.
Кумашкова Анастасия Алексеевна ассистент каф. МТ-9

Секция 10. Оборудование и технологии прокатки

Колесников Александр Григорьевич зав. каф. МТ-10, д.т.н., проф.
Крючкова Мария Олеговна старший преподаватель МТ-10

Секция 11. Электронные технологии в машиностроении

Панфилов Юрий Васильевич зав. каф. МТ-11, д.т.н., проф.
Бычков Сергей Павлович к.т.н., старший преподаватель МТ-11

Секция 12. Лазерные технологии в машиностроении

Григорьянц Александр Григорьевич зав. каф. МТ-12, д.т.н., проф.
Богданов Александр Владимирович к.т.н., доц. МТ-12

Секция 13. Реновационные технологии

Лавриненко Владислав Юрьевич зав. каф. МТ-13, д.т.н., проф.
Айраппетян Армен Саакович к.т.н., доц. МТ-13

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 редактор сайта, инженер ООО КванторФорм
Крансуцкая Анастасия работа с ответственными по секциям, сбор материалов
Алексеевна конференции, аспирант, ассистент каф. МТ-4
Кречетова Екатерина работа с ответственными по секциям, сбор материалов
Викторовна конференции, аспирант, ассистент каф. МТ-4
Тумакова Екатерина работа с ответственными по секциям, старший
Владимировна преподаватель каф. МТ-4
Плаксина Екатерина сбор материалов конференции, инженер каф. МТ-4
Тимофеевна

Волонтеры конференции

Студенты каф. МТ-4: Воробьев Дмитрий Даниилович, Зубихина Александра Алексеевна,
Низамов Максим Данилович, Сеина Яна Дмитриевна, Касатова Ангелина Валерьевна.

Секция 1. Металлорежущие станки и оборудование

Председатель:	Утенков Владимир Михайлович доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Металлорежущие станки» (МТ-1)
Ученый секретарь:	Руднев Сергей Кириллович старший преподаватель кафедры «Металлорежущие станки» (МТ-1)

Дрюков Михаил Романович

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

Расширение технологических возможностей многоцелевого станка за счет интеграции метода инкрементальной формовки в процесс изготовления детали на металлорежущем оборудовании

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

Дрюков Михаил Романович

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

Применение высокоскоростной обработки в процессе изготовления деталей на металлорежущем оборудовании

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

Калинин Вячеслав Николаевич

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

Обеспечение подавления автоколебаний с помощью применения активного демпфера при фрезеровании

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

Киселева Ангелина Ивановна

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

Внесения поправок в станки с ЧПУ с целью повышения точности изготовления

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

Мунхбат Дашсамбуу

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

Малогобаритный промышленный робот SCARA на базе планетарно-цевочного редуктора с механизмом параллельных кривошипов

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

Саркисов Григорий Артемович, Макарычев Иван Алексеевич

Студенты 4-го и 3-го курса (бакалавриат), Московский Колледж связи № 54 имени П.М. Вострухина

Применение аддитивных технологий 3D-прототипирования при конструировании узлов металлорежущих станков

Научный руководитель: Ванин Владимир Агафонович, кандидат наук, Московский Колледж связи № 54 имени П.М. Вострухина, кафедра "Автоматическое управление"

Хабиров Вадим Ринатович, Дмитриев Роман Петрович

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

Исследование метода автоматизированного позиционирования заготовки на фрезерном станке

Научный руководитель: Руднев Сергей Кириллович, 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» (МТ-2)
Ученый секретарь:	Мальков Олег Вячеславович кандидат технических наук, доцент кафедры «Инструментальная техника и технологии» (МТ-2)

Баранов Глеб Игоревич

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

Исследование влияния имплантируемого вещества на силы и износ режущих инструментов

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

Братякина Дарья Эркиновна

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

Повышение режущих свойств инструмента путем выбора рационального сочетания параметров твердых сплавов ВРК и наноструктурированных функциональных покрытий

Научный руководитель: Авдеев Валерий Борисович, кандидат наук, Московский политех, кафедра "Технологии и оборудование машиностроения"

Галкин Денис Александрович, Ляхов Ярослав Вадимович

Студенты 3-го курса (бакалавриат), Московский Колледж связи № 54 им. П.М. Вострухина

Оптимизация режимов резания при изготовлении медицинских стенодов

Научный руководитель: Ванин Владимир Агафонович, кандидат наук, Московский Колледж связи № 54 имени П.М. Вострухина, кафедра "Автоматическое управление"

Глухарева Анастасия Андреевна

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

Исследование износостойкости композиционного материала на основе алюминиевой матрицы с добавлением наночастиц оксида вольфрама

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

Казанцева Екатерина Дмитриевна

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

Программа расчета площади сечения срезаемого слоя при фрезеровании

Научный руководитель: Виноградов Дмитрий Вячеславович, кандидат наук, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Технологии и оборудование машиностроения"

Комаров Даниил Петрович

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

Разработка сборного сверла для глубокого сверления

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

Коробов Денис Андреевич

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

Влияние геометрических параметров лунок на шероховатость поверхности при электроэрозионной обработке

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

Пандуров Михаил Алексеевич

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

Анализ точности изготовления фрез

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

Прима Максим Алексеевич, Шатилова Юлия Дмитриевна

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

Разработка технологических процессов обработки деталей ракетно-космической техники из труднообрабатываемых материалов

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

Целина Наталья Игоревна

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

Разработка параметрической модели режущей части сверла

Научный руководитель: Виноградов Дмитрий Вячеславович, кандидат наук, 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» (МТ-3)
Ученый секретарь:	Иванова Юлия Сергеевна кандидат технических наук, доцент кафедры «Технологии машиностроения» (МТ-3)

Брус Антон Игоревич

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

Разработка стратегии обработки мелкоразмерных винтовых циклоидальных поверхностей

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

Ведерников Максим Дмитриевич

Студент 1-го курса (аспирантура), ФГБОУ ВО "Курганский государственный университет"

Синтез планетарных механизмов с некруглыми центральными колесами

Научный руководитель: Волков Глеб Юрьевич, доктор наук, ФГБОУ ВО "Курганский государственный университет, кафедра "Машиностроение"

Кислер Василий Максимович

Студент 3-го курса (бакалавриат), ФГБОУ ВО "Курганский государственный университет"

Разработка математической модели по прогнозированию основного времени при обработке валов на стадии чертежа

Научный руководитель: Косарева Анна Владимировна, ФГБОУ ВО "Курганский государственный университет", кафедра "Машиностроение"

Когогин Кирилл Александрович

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

Анализ существующих методов удаления заусенцев на деталях зубчатого зацепления

Научный руководитель: Истомин Александр Борисович, МГТУ им. Н. Э. Баумана, кафедра "Технологии машиностроения"

Лебедев Александр Владимирович

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

Исследование точности механической обработки сложнопрофильной поверхности ротора одновинтовой машины

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

Лесун Александр Сергеевич

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

Исследование причин возникновения брака (непривар) при диффузионной сварке стали с бронзой на примере башмаков

Научный руководитель: Авдеев Валерий Борисович, кандидат наук, Московский политехнический университет, кафедра "Технологии и оборудование машиностроения"

Лыскович Даниил Максимович

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

Технологическое обеспечение точности обработки отверстий

Научный руководитель: Соловьев Александр Иванович, кандидат наук, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Технологии машиностроения"

Налбандян Эдуард Мартиросович

Студент 2-го курса (магистратура), Севастопольский Государственный Университет

Исследование пневматического измерительного преобразователя с параллельным расположением сопел

Научный руководитель: Васютенко Александр Павлович, кандидат наук, СевГУ, кафедра "Приборные системы и автоматизация технологических процессов"

Смирнов Александр Сергеевич

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

Численное моделирование распределения шероховатости на поверхности изделия, обработанного электролитно-плазменным полированием

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

Фролов Антон Игоревич, Фесенко Александр Михайлович

Студенты 2-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 комбинированной обработки отверстий

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

Фролова Дарья Игоревна

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

Разработка методики выбора аддитивной технологии в качестве метода получения исходной заготовки в машиностроении

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

Шестаков Алексей Сергеевич

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

Оценка влияния параметров технологии моделирования наплавленного осаждения на прочность образцов из ABS-пластика

Научный руководитель: Филимонов Алексей Сергеевич, кандидат наук, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Технология ракетно-космического машиностроения"

Секция 4. Метрология и взаимозаменяемость

Председатель:	Пронякин Владимир Ильич доктор технических наук, профессор кафедры «Метрология и взаимозаменяемость» (МТ-4)
Ученый секретарь:	Тумакова Екатерина Владимировна старший преподаватель «Метрология и взаимозаменяемость» (МТ-4)

Абрамова Дарья Михайловна

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

Влияние способа базирования на вероятность возникновения ошибок I и II рода

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

Бражникова Ксения Дмитриевна

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

Измерение сложнопрофильных объектов на координатно-измерительной машине

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

Воробьев Дмитрий Даниилович

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

Сравнение количества информации, рассчитанной энтропийным и алфавитным подходами

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

Касатова Ангелина Валерьевна

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

Технология определения концентрации функционально значимых дефектов в конструкционных материалах на основе анализа результатов их стандартных механических испытаний

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

Корнеев Иван Сергеевич

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

Особенности градуировки естественных терморпар для исследования процесса резания со сверхвысокими скоростями

Научный руководитель: Колпаков Владимир Иванович, доктор наук, МГТУ им. Н. Э. Баумана, кафедра "Технологии ракетно-космического машиностроения"

Махмутова Диана Руфановна

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

Разработка фазохронометрической системы контроля состояния подшипников металлообрабатывающего станка

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

Минчева Надежда Сергеевна

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

Исследование технологического процесса производства клеевых соединений и его метрологическое сопровождение

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

Мухаметшина Диана Азаматовна

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

Разработка бесконтактного метода измерения радиального зазора газовых подшипников

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

Николаева Александра Павловна

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

Исследование факторов, влияющих на выбор параметров видеокамеры при измерении линейной скорости

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

Талалай Мария Викторовна

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

Вопросы метрологического обеспечения при проведении ультразвукового контроля и анализ его точности

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

Шахов Андрей Борисович

Студент 4-го курса (бакалавриат), Национальный исследовательский университет «Московский государственный строительный университет» (НИУ МГСУ)

Валидация и квалификация фармацевтического склада хранения лекарственных средств для внедрения системы постоянного контроля микроклимата

Научный руководитель: Лисиенкова Любовь Николаевна, доктор наук, НИУ МГСУ, кафедра "Комплексная безопасность в строительстве"

Альмашова Алина Витальевна

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

Разработка метрологического обеспечения оценки углеродного следа

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

Атангулова Анастасия Денисовна, Комшилов Кирилл Сергеевич, Сенникова Анастасия Андреевна

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

Вклад Д.И. Менделеева в становление и развитие метрологии

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

Волотка Владислав Александрович

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

Совершенствование и испытания фазохронометрической системы определения дисбаланса роторов

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

Маркова Дарья Сергеевна

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

Исследование данных измерений электроемкостным методом на принадлежность к нормальному или равномерному закону распределения

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

Олешко Анна Владимировна

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

Метрологические проблемы в области количественного определения микропластика в водоёмах

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

Пламеннова Мария Денисовна

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

Фазохронометрическая система мониторинга крутильных колебаний коленчатого вала двигателя внутреннего сгорания

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

Попова Виктория Валерьевна

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

Анализ методов диагностики качества композиционной керамики

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

Сеина Яна Дмитриевна

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

Метрологическая реализация потенциала информационно-диагностических возможностей локального малоинвазивного диспергирования материала поверхностного слоя изделий

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

Сомов Андрей Александрович

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

Исследование влияния нескомпенсированной клиновидности пластин интерферометра Уверского на фазовый спектр интерферограмм

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

Таребаева Камила Асетовна

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

Метрологическое обеспечение оценки соответствия с учётом риска потребителя

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

Тренина Анна Алексеевна

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

Повышение достоверности контроля качества тонкостенных трубок ядерного реактора

Научный руководитель: Скрипка Виталий Леонидович, 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» (МТ-5)
Ученый секретарь:	Виноградова Ольга Михайловна старший преподаватель кафедры «Литейные технологии» (МТ-5)

Болотских Леонид Анатольевич

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

Анализ методов расчета прибылей для литья по выплавляемым моделям

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

Бондаренко Николай Алексеевич

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

Оптимизация литниково-питающей системы для изготовления отливки типа "зубчатое колесо"

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

Гудков Андрей Николаевич

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

Исследование процесса создания детали "Корпус" с помощью SLM-печати

Научный руководитель: Виноградова Ольга Михайловна, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Литейные технологии"

Гусейнов Эльвин Миргаджи оглы

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

Сравнение себестоимости изготовления керамической оболочковой формы на водном и на этилсиликатном связующем

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

Журавова Анна Константиновна

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

Сравнительный анализ результатов расчёта систем автоматизированного моделирования на примере лопатки газотурбинного двигателя

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

Капран Ростислав Николаевич

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

Жаропрочные интерметаллидные сплавы на основе титана в авиационной промышленности

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

Колмыков Егор Игоревич

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

Исследование влияния способов смешивания компонентов термопластичного шликера на его реологические свойства

Научный руководитель: Тверской Михаил Вадимович, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Литейные технологии"

Макаров Михаил Евгеньевич

Студент 1-го курса (магистратура), Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева (НГТУ им. Р.Е. Алексеева)

Энергоаудит в металлургических производствах машиностроения

Научный руководитель: Леушина Любовь Игоревна, кандидат наук, НГТУ им. Р.Е. Алексеева, Институт физико-химических технологий и материаловедения, кафедра "Металлургические технологии и оборудование"

Мачульский Даниил Васильевич

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

Исследование процесса образования и распределения окисных включений в кокильных отливках из алюминия

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

Сеидалиев Гудрат Гаврикович

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

Исследование и разработка литниково-питающей системы отливки "Решетка"

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

Субочев Афанасий Павлович

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

Изучение влияния геометрии элементов литниковой системы на появление дефектов в отливке

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

Туманов Илья Михайлович

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

Анализ конструкций литниково-питающих систем для литья по выплавляемым моделям

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

Хасан Ахмад, Илюхин Виктор Дмитриевич

Аспирант 1-го курса, доцент, Московский Политехнический Университет

Качественная и количественная оценка горячих трещин в отливках

Научный руководитель: Вольнов Илья Николаевич, кандидат наук, Московский Политехнический Университет, кафедра "Машины и технологии литейного производства"

Хусаинов Аскар Ильдарович

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

Современные модельные составы для литья по выплавляемым моделям

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

Шиляев Александр Алексеевич

Студент 2-го курса (магистратура), Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева (НГТУ им. Р.Е. Алексеева)

Производственная система в условиях ООО "Нижегородский литейный завод"

Научный руководитель: Леушина Любовь Игоревна, кандидат наук, НГТУ им. Р.Е. Алексеева, Институт физико-химических технологий и материаловедения, кафедра "Металлургические технологии и оборудование"

Секция 6. Оборудование и технологии обработки давлением

Председатель:	Евсюков Сергей Александрович доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Технологии обработки давлением» (МТ-6)
Ученый секретарь:	Белокуров Олег Александрович к.т.н., кандидат технических наук, доцент кафедры «Технологии обработки давлением» (МТ-6)

Боднар Михаил Васильевич

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

Экспериментальное исследование изменения толщины детали при осесимметричной вытяжке

Научный руководитель: Типалин Сергей Александрович, кандидат наук, Мосполитех, ОМДиАТ

Валиев Александр Александрович

Студент 2-го курса (специалитет), Балтийский государственный технический университет "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

Роторный станок-автомат для производства тонкостенных изделий с системой неразрушающего контроля

Научный руководитель: Лобов Василий Александрович, кандидат наук, БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

Варикандва Рувимбо Хазел

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

Анализ существующих теоретических исследований вытяжки конических изделий

Научный руководитель: Сергей Михайлович Карпов, МГТУ им Н.Э. Баумана, кафедра "Оборудование и технологии обработки давлением"

Гу Цзявэй

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

Исследование дефектов при листовой штамповке

Научный руководитель: Евсюков Сергей Александрович, доктор наук, МГТУ им Н.Э. Баумана, кафедра "Оборудование и технологии обработки давлением"

Корчакин Артем Сергеевич, Бармин Лев Алексеевич, Чаплыгин Егор Алексеевич

Аспирант 1-го курса, студенты 4-го курса (бакалавриат), Ульяновский Государственный Технический Университет (УГТУ)

Анализ и исследование характера адгезии в системе "подложка - покрытие" в процессах ОМД

Научный руководитель: Мишов Н.В., Ульяновский Государственный Технический Университет (УГТУ), кафедра "Материаловедение и обработка металлов давлением"

Куприков Михаил Павлович

Студент 1-го курса (магистратура), Московский Политехнический Университет

Компьютерное моделирование прямого прессования металлического порошка без использования оболочки

Научный руководитель: Юсупов Владимир Сабитович, доктор наук

Московский Политехнический Университет, кафедра "Обработка материалов давлением и аддитивные технологии"

Мишов Николай Викторович, Корчакин Артем Сергеевич, Бармин Лев Алексеевич

Аспирант 1-го курса, студенты 4-го курса (бакалавриат), Ульяновский Государственный

Исследование адгезионной способности модифицированной системы «подложка-покрытие»

Научный руководитель: Морозов Олег Игоревич, УлГТУ, кафедра "Материаловедение и обработка металлов давлением"

Соловьёв Игорь Дмитриевич, Волков Константин Дмитриевич

Студенты 3-го курса (бакалавриат), Ульяновский Государственный Технический Университет (УГТУ)

Использование принципа "Бритва Оккамы" к обоснованию эффекта межзеренного срачивания при локализованном сдвиге в процессе интенсивного деформирования

Научный руководитель: Кокорин Валерий Николаевич, доктор наук, УлГТУ, кафедра "Материаловедение и обработка металлов давлением"

У Минли

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

Исследование процесса вытяжки двухкорпусной мойки из нержавеющей стали

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

Фролова Екатерина Олеговна

Аспирант, Балтийский Государственный Технический Университет "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

Технологическое обеспечение изготовления сосудов под давлением из алюминиево-магниевого сплава

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

Секция 7. Технологии сварки и диагностики

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

Афсатарова Алина Валериевна

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

Особенности ремонта действующего нефтепровода путем приварки усиливающей муфты

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

Бажанова Юлия Сергеевна

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

Особенности технологии выращивания изделия методом электронно-лучевой наплавки

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

Головкин Игорь Александрович

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

Определение параметров УЗК для оценки размеров протяжённых дефектов по условным размерам

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

Добронравов Сергей Сергеевич

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

Определение параметров ультразвукового контроля сварных кольцевых швов магистрального газопровода

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

Егоров Никита Олегович

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

Особенности системы нагрева и охлаждения имитатора сварочных термических циклов

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

Есипова Анастасия Дмитриевна, Ананских Андрей Александрович

Студенты 5-го курса (специалитет), 2-го курса (специалитет), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование влияния состава прутковой заготовки на область вертикальной устойчивости при изготовлении сталеалюминиевых композиций фрикционным нанесением Научный руководитель: Михеев Роман Сергеевич, доктор наук, МГТУ им. Н. Э. Баумана, кафедра "Технологии сварки и диагностики"

Жихарев Кирилл Евгеньевич

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

Влияние низких температур на акустические свойства материала

Научный руководитель: Дерябин Алексей Александрович, кандидат наук, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Технологии сварки и диагностики"

Зинченко Глеб Олегович

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

Особенности сварки ротационной дугой

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

Зотов Святослав Дмитриевич

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

Расчётное определение параметров диаграммы распада аустенита легированных сталей

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

Измествьев Дмитрий Михайлович

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

Определение УЗК параметров для контроля трубопровода первого контура атомного реактора ВВЭР-1000

Научный руководитель: Дерябин Алексей Александрович, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Технологии сварки и диагностики"

Колпащиков Антон Андреевич

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

Определение зависимостей коэффициента затухания и затухания от частоты преобразователя в полимерном композиционном материале

Научный руководитель: Ремизов Андрей Леонидович, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Технологии сварки и диагностики"

Кононов Георгий Максимович

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

Исследование параметров сигнала вихретокового преобразователя при различных зазорах до объекта контроля

Научный руководитель: Крысько Николай Владимирович, кандидат наук, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Технологии сварки и диагностики"

Кривошеин Александр Дмитриевич

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

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

Научный руководитель: Гуркин Сергей Вадимович, кандидат наук, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Технологии сварки и диагностики"

Малышкевич Ян Игоревич

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

Определение скорости распространения и коэффициента затухания продольных ультразвуковых волн в углеродном композиционном материале

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

Нам Елизавета Руслановна

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

Определение параметров ультразвукового контроля зеркально-теневым способом нахлесточных сварных соединений

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

Нишпал Никита Николаевич

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

Исследования влияния параметров режима сварки на формирование кольцевого шва солнечного водонагревателя из алюминиевого сплава

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

Новиков Артём Андреевич

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

Разработка эксперимента для приварки верхней заглушки к оболочке тепловыделяющего элемента для реактора БН-800

Научный руководитель: Перковский Роман Анатольевич

Новожилов Никита Александрович

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

Особенности сварки плакированных труб промышленных трубопроводов

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

Огай Илья Александрович

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

Определение параметров вихрекового контроля поверхностей бесшовных горячедеформированных труб

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

Орлов Вадим Вячеславович, Русский Павел Сергеевич

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

Математическое моделирование тепловых процессов при сварке типовых узлов толстостенных конструкций из высокопрочной углеродистой стали

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

Пак Дмитрий Юрьевич

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

Технология и оборудование для ультразвуковой сварки корпуса аккумуляторной батареи из полиэтилена

Научный руководитель: Волков Станислав Степанович, кандидат наук, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Технологии сварки и диагностики"

Птицын Артём Сергеевич

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

Расчетное определение механических свойств сварных соединений по химическому составу стали

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

Редькин Андрей Сергеевич

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

Определение возможности и точности определения типа дефекта вихрековым методом контроля

Научный руководитель: Крысько Николай Владимирович, кандидат наук, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Технологии сварки и диагностики"

Се Чжун

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

Технология сварки корневого слоя шва неповоротных стыков магистральных трубопроводов в условиях несовершенств сборки

Научный руководитель: Гуркин Сергей Вадимович, кандидат наук, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Технологии сварки и диагностики"

Сокиркина Татьяна Александровна

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

Критерии оценки типов дефектов сварных соединений волнами Лэмба

Научный руководитель: Дерябин Алексей Александрович, кандидат наук, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Технологии сварки и диагностики"

Чернов Даниил Васильевич

Студент 4-го курса (бакалавриат), Московский Авиационный Институт (МАИ)

Исследование особенностей сварки разнородных сталей 12X18H10T и 40X

Научный руководитель: Степанов Владимир Валерьевич, кандидат наук, кафедра "Технологии и система автоматизированной производства металлургических процессов"

Шевченко Антон Валерьевич

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

Определение коэффициента затухания волн в основном металле стали 18ХГТ

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

Шелестун Павел Алексеевич

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

Написание циклограмм с использованием текстового языка программирования на примере установки для навивки и привакри дистанционирующей проволоки и ленты к тепловыделяющему элементу для реактора бн-800

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

Шишкина Ксения Вячеславовна

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

Технологии контроля стальных вертикальных резервуаров Научный руководитель:

Ремизов Андрей Леонидович, кандидат наук, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Технологии сварки и диагностики"

Секция 8. Материаловедение в машиностроении

Председатель:	Плохих Андрей Иванович кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой «Материаловедение в машиностроении» (МТ-8)
Ученый секретарь:	Шевченко Светлана Юрьевна кандидат технических наук, доцент кафедры «Материаловедение в машиностроении» (МТ-8)

Антипова Карина Романовна

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

Оптимизация режимов термической обработки бериллийсодержащей стали ВНС32-ВИ

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

Бурова Дарья Николаевна, Сексясова Екатерина Николаевна

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

Исследование структуры стали после электромеханической поверхностной закалки

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

Волчихина Мария Алексеевна

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

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

Научный руководитель: Колмаков Алексей Георгиевич, доктор наук, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Материаловедение"

Гребенников Иван Константинович

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

Исследование структуры и свойств водораспыленных порошков нержавеющей сталей и компактных изделий на их основе

Научный руководитель: Березина Татьяна Александровна, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Материаловедение"

Лукьянов Александр Сергеевич, Кирсанкин Андрей Александрович

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

Технологические свойства сферического порошка ВТ1-00, полученного методом плазменной атомизации

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

Никитин Артём Валерьевич

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

Применение метода МГМ для получения магнитотвердых сплавов системы Fe-Cr-Co с повышенными эксплуатационными свойствами

Научный руководитель: Семёнов Михаил Юрьевич, доктор наук

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Материаловедение и технологии материалов"

Петрова София Александровна

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

Влияние электролитно-плазменной полировки на механические свойства, микроструктуру и качество поверхности образцов проволоки из сплавов ВТ1-00, ВТ6, Ti-23Nb-5Zr

Научный руководитель: Колмаков Алексей Георгиевич, доктор наук, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Материаловедение"

Плотников Артем Валерьевич

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

Исследование акустико-эмиссионных сигналов, генерируемых ростом трещины при испытании стальных образцов на трещиностойкость

Научный руководитель: Сорокин Андрей Александрович, кандидат наук, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Материаловедение"

Симанович Оливия

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

Структура и свойства быстрорежущей стали после упрочняющей термической обработки

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

Чурбаева Анастасия Вячеславовна

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

Исследование влияния наводораживания на поведение углеродистой стали при одноосном статическом растяжении

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

Воробьева Елизавета Евгеньевна

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

Трибохимические свойства металлматричных (Co, Cu, Ni, Ti) композиционных материалов в зависимости от состава и структуры армированных углеродных частиц, полученных из фуллеренов под давлением

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

Гаврилова Полина Александровна

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

Особенности рекристаллизации многослойных стальных материалов

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

Гевондян Микаэль Тигранович

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

Исследование выносливости многослойного стального материала 08X18+40X13 в условиях знакопеременного циклического нагружения

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

Говоров Михаил Дмитриевич

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

Получение и исследование алюмоматричного композиционного материала с наночастицами триоксида вольфрама

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

Добрица Иван Игоревич

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

Сравнение методов измерения пористости композиционной керамики

Научный руководитель: Горничев Алексей Алексеевич, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Материаловедение"

Кочеткова Вероника Робертовна

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

Анализ результатов математического моделирования, проведенного в среде Abaqus, применительно к многослойным композициям У8 и 08X18Н10

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

Михлик Владислав Михайлович, Калачев Андрей Олегович

Студент 4-го курса (бакалавриат), студент 1-го курса (магистратура), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Разработка алюмоматричной композиции с внедрением дисперсных частиц графита

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

Николаева Ольга Николаевна

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

Исследование влияния высокотемпературных добавок на теплофизические свойства эластомерных композиционных материалов

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

Тихомиров Григорий Викторович

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

Разработка методики определения химического состава органического полимерного материала на примере материала для скользящей направляющей телескопической рукояти стрелы экскаватора-погрузчика

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

Трошин Роман Сергеевич

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

Исследование сплавов на основе Al-Fe-Al₂O₃ И Al-Co-Al₂O₃

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

Абсаттаров Салохиддин Нуритдин угли

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

Определение свойств вакуумных сред при цементации сталей

Научный руководитель: Семенов Михаил Юрьевич, доктор наук, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Материаловедение"

Жаворонкова Елизавета Константиновна

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

Исследование режимов химико-термической обработки высокоазотистой коррозионностойкой стали

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

Макаров Иван Николаевич

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

Исследование поверхностного слоя технического железа при высокотемпературном азотировании

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

Меркулов Матвей Алексеевич

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

Химико-термическая обработка стали ВНС-53 после поперечно-винтовой прокатки и закалки

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

Низиенко Марина Олеговна

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

Исследование упрочняющего эффекта при химико-термической обработке duplexных сталей, легированных редкоземельными металлами и кобальтом

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

Потапов Максим Викторович

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

Влияние параметров электролитно-плазменной модификации на свойства покрытий, получаемых на нержавеющей стали

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

Ральченков Максим Евгеньевич

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

Структура и свойства циркониевых сплавов после вакуумного азотирования

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

Скуридина Наталья Степановна

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

Моделирование выхода атомов металлов из биомедицинского сплава через защитное покрытие

Научный руководитель: Семенов Михаил Юрьевич, доктор наук, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Материаловедение"

Суторьма Валерия Владимировна

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

Вакуумная цементация стали ВНЛ14

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

Ян Цзюнь

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

Лазерная наплавка изделий из электротехнической стали системы Fe-Si Научный руководитель: Пахомова Светлана Альбертовна, кандидат наук, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Материаловедение"

Секция 9. Промышленный дизайн

Председатель:	Терехова Наталья Юрьевна кандидат технических наук , доцент, заместитель заведующего кафедрой «Промышленный дизайн» (МТ-9)
Ученый секретарь:	Кумашкова Анастасия Алексеевна ассистент кафедры «Промышленный дизайн» (МТ-9)

Анастасия Денисовна Атангулова, Комшилов Кирилл Сергеевич, Анастасия Андреевна Сенникова

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

Подмосковный известняк - материал для скульптурной композиции

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

Додул Владислав Александрович

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

Биоморфное формообразование в промышленном дизайне

Научный руководитель: Кумашкова Анастасия Алексеевна, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Промышленный дизайн"

Егорова Елизавета Анатольевна

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

Применение системного подхода в дизайне продукта

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

Пискунова Нина, Пискунов Панте

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

Дизайн-проект чипа для повышения точности местонахождения домашних животных

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

Топчу Юсуф Эмре

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

Международная награда для дизайнеров "Золотой циркуль"

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

Секция 10. Оборудование и технологии прокатки

Председатель:	Колесников Александр Григорьевич доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Оборудование и технологии прокатки» (МТ-10)
Ученый секретарь:	Крючкова Мария Олеговна старший преподаватель кафедры «Оборудование и технологии прокатки» (МТ-10)

Барзихин Сергей Сергеевич

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

Проверка и совершенствование калибровки валкового инструмента для производства Σ - профиля

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

Бурым Руслан Андреевич

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

Реконструкция доски волокна стана ТВС4-20

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

Дёмина Юлия Андреевна

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

Исследование работы вытяжного патрона стана холодной периодической прокатки труб роликками для производства особотонкостенных прецизионных труб

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

Золоткова Татьяна Геннадьевна

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

Реконструкция стана ХПТ-250

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

Ивакин Никита Сергеевич

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

Стан ТЭСА 40-133

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

Колесникова Александра Александровна

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

Влияние калибровки валков стана поперечно-винтовой прокатки труб на контактную площадь

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

Кузнецов Иван Алексеевич

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

Анализ процесса изменения угла подгибки при профилировании листового металла

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

Магасумова Айгуль Ренатовна

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

Причины возникновения продольной и поперечной разностенности при непрерывном редуцировании труб

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

Никитина Мария Андреевна

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

Трубоволоочильный стан

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

Новиков Константин Александрович

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

Исследование процесса гибки-формовки тонколистового металла

Научный руководитель: Семёнов Иван Евгеньевич, доктор наук, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Оборудование и технологии прокатки"

Сбитнев Дмитрий Александрович

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

Профилегибочный стан для производства автомобильных компонентов

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

Шмакова Карина Евгеньевна

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

Моделирование двухмерного процесса прокатки в обжимной группе клеток стана НХПТ 15-38 с разными калибровками

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

Ангелина Ивановна Хомицевич

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

Доменная печь: назначение, устройство, принцип действия

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

Брычев Олег Андреевич

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

Использование гидропривода для управления процессом получения в устройстве алюминиевых заготовок под последующую прокатку

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

Зуйков Александр Александрович

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

Восстановление валков сортового стана для получения кордовой катанки

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

Коврижкин Анатолий Иванович

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

Разработка метода определения допусков на длины звеньев рычажных механизмов кривошипных ножниц по условиям позиционирования исполнительного звена

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

Кулешова Екатерина Викторовна

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

Вибродиагностика прокатных станов

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

Олейников Николай Александрович

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

Модернизация держателя валов (шпиндельного стула) горизонтальной клетки HL 355 №17

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

Парубок Андрей Васильевич

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

Исследование влияния совмещённых методов обработки металлов давлением на свойства металла

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

Титова Вероника Владимировна

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

Непрерывное литье заготовок

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

Ундасынова Кристина Евгеньевна

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

Теоретические исследования процесса горячего прессования алюминиевого профиля специального назначения

Научный руководитель: Семенов Иван Евгеньевич, доктор наук, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Оборудование и технологии прокатки"

Цой Евгений Витальевич

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

Исследование структур полых литых заготовок и изготовленного проката из алюминиевого сплава

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

Шумилова Юлия Алексеевна

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

История развития металлургии железа

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

Юдушкин Иван Денисович

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

Исследование возможности оснащения метизного производства ООО "АЭМЗ" установкой STRETCH DRIVE для производства холоднодеформированной проволоки из стали 3, за счет процесса растяжения и волочения из горячекатанной заготовки со стана 210

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

Гриша Дмитрий Константинович, Кузнецов Дмитрий Андреевич

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

Исследование прокатываемости биметаллического листа из сталь-титана

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

Кулакова Татьяна Вадимовна

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

Метрологическое обеспечение процесса прокатки биметаллических листов

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

Монин Георгий Ростиславович

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

Широкополосные станы горячей прокатки

Научный руководитель: Елена Владимировна Лагошина, кандидат наук, МГТУ имени Баумана, кафедра "Оборудование и технологии прокатки"

Перепелица Максим Александрович

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

Линия подготовки биметаллических пакетов к прокатке на стане 5000

Научный руководитель: Мунтин Александр Вадимович, кандидат наук, АО "Выксунский металлургический завод"

Половинко Владислав Эдуардович

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

Реконструкция черновой группы непрерывного широкополосного стана 2000

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

Румянцева Ксения Аркадьевна

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

Анализ дефектов при производстве алюминиевых ронделей

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

Русаков Владислав Вячеславович

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

Система автоматического регулирования толщины и натяжения полосы лабораторного стана кварто 120/40

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

Степанов Евгений Эдуардович

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

Концепция модернизации черновой группы клетей непрерывного широкополосного стана 2000 Г.П. НЛМК

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

Шипов Сергей Васильевич

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

Определение сопротивления деформации сталей по данным промышленных прокаток с использованием методов машинного обучения

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

Щербина Семен Евгеньевич

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

Численное исследование процесса уширения в горизонтальных валках стана ШСГП 2000

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

Секция 11. Электронные технологии в машиностроении

Председатель:	Панфилов Юрий Васильевич доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Электронные технологии в машиностроении» (МТ-11)
Ученый секретарь:	Бычков Сергей Павлович кандидат технических наук, старший преподаватель кафедры "Электронные технологии в машиностроении" (МТ-11)

Алиханов Орхан Эльдар оглы

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

Моделирование магнетронного осаждения на детали сложной формы

Научный руководитель: Беликов А.И., кандидат наук, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Электронные технологии в машиностроении"

Адлер Артём Денисович

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

Влияние электрода-сетки на тлеющий разряд в триодной системе электродов

Научный руководитель: Васильев Денис Дмитриевич, кандидат наук, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Электронные технологии в машиностроении"

Басов Богдан Алексеевич

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

Стенд плазменной поляризации сегнетоэлектрических плёнок на основе ПВДФ

Научный руководитель: Васильев Денис Дмитриевич, кандидат наук, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Электронные технологии в машиностроении"

Богачёв Максим Андреевич

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

Вольт-амперная характеристика установок низкочастотной плазменной обработки

Научный руководитель: Васильев Денис Дмитриевич, кандидат наук, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Электронные технологии в машиностроении"

Бриллиантов Вячеслав Денисович

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

Анализ методов измерения поверхностного заряда диэлектрических плёнок в вакууме

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

Еманов Данила Петрович

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

Исследование накопления заряда на поверхности сегнетоэлектрической плёнки

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

Зими́на Полина Сергеевна

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

Влияние мощности магнетрона на скорость осаждения ниобия

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

Иванков Данила Михайлович, Ломакин Андрей Сергеевич

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

Исследование влияния температуры окружающей среды на выходные характеристики пропорциональных газовых клапанов

Научный руководитель: Бычков Сергей Павлович, кандидат наук, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Электронные технологии в машиностроении"

Иванов Глеб Андреевич

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

Тонкопленочные электроды для гибких полимерных датчиков различного назначения

Научный руководитель: Васильев Денис Дмитриевич, кандидат наук, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Электронные технологии в машиностроении"

Исхакова Эльвина Рустамовна, Макарова Камила Туреккановна

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

Исследование взаимосвязи ориентации диполей ПВДФ пленки и приложенного электрического поля

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

Митр Дмитрий Викторович

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

Классификация типов наземной техники по акустическому сигналу на основе алгоритма с временной кодировкой

Научный руководитель: Глазков Виталий Владимирович, кандидат наук, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Автономные информационные и управляющие системы"

Работяжева Дарья Михайловна

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

Технология герметизации микрофлюидных изделий с предварительной активацией в плазме тлеющего разряда

Научный руководитель: Васильев Денис Дмитриевич, кандидат наук МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Электронные технологии в машиностроении"

Смирнова Ольга Николаевна, Александров Александр Александрович, Боброва Юлия Сергеевна

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

Исследование размерных характеристик печатных плат, изготовленных 3D-печатью

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

Азарнин Илья Олегович

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

Обзор и отработка технологии получения фотонно-кристаллических гетероструктур (ФКГ) методами центрифугирования

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

Баранов Олег Игоревич

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

Изучение влияния свойств поверхности подложки на качество фотонно-кристаллических коллоидных пленок

Научный руководитель: Шрамко Дарья Юрьевна, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Электронные технологии в машиностроении"

Дьячков Георгий Антонович

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

Настольный стенд нанесения фоторезиста центрифугированием

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

Ежова Полина Андреевна

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

Моделирование высокомошных режимов плазменной обработки

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

Зиновьева Анастасия Игоревна

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

Изучение влияния материала и концентрации наночастиц включения на свойства нанокompозитных плёнок на основе фиброина

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

Као Ван Хоа

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

Плазменное травление микросфер в технологии неплотно упакованных коллоидных кристаллов

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

Катунина Елизавета Константиновна, Жолоб Алексей Николаевич

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

Алгоритм и программа расчёта режимов процесса осаждения функционального материала в пустоты коллоидного фотонного кристалла

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

Кирьянов Сергей Владимирович

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

Исследование особенностей формирования островковых тонких пленок Ni для внедрения в устройства наноэлектроники Научный руководитель: Сидорова Светлана Владимировна, кандидат наук, МГТУ им. Баумана, кафедра «Электронные технологии в машиностроении»**Князев Андрей Андреевич**

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

Изучение влияния модификации частиц коллоидного диоксида кремния на их физико-химические свойства

Научный руководитель: Дарья Юрьевна Шрамко, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Электронные технологии в машиностроении"

Кузикова Маргарита Сергеевна

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

Обзор актуальных разработок и исследований в области получения аморфных фотонных кристаллов

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

Купцов Алексей Дмитриевич, Егорова Светлана Игоревна, Фельде Анастасия Александровна, Пименов Илья Евгеньевич

Аспирант 1 год, студенты 4-го курса (бакалавриат), Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование энергетической характеристики плазмы источника ионов для уменьшения остаточных напряжений в тонких пленках

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

Мальцев Владислав Сергеевич

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

Исследование влияния плазменной обработки на поверхность оксида алюминия

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

Медведева Олеся Михайловна

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

Результаты СЭМ исследования образцов коллоидных пленок, полученных методом центрифугирования

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

Минько Константин Романович, Панфилова Екатерина Вадимовна, Слитиков Павел Владимирович

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

Исследование процесса многоступенчатой очистки подложек из полиэтилентерефталата

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

Морозова Александра Юрьевна

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

Исследование влияния скорости вертикального вытягивания подложки из коллоидного раствора на качество получаемых фотонно-кристаллических плёнок

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

Нгуен Ван Куанг

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

Технология формирования не плотноупакованных коллоидных кристаллов с добавлением золя ТЕОС

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

Пименов Илья Евгеньевич, Купцов Алексей Дмитриевич, Руденко Андрей Михайлович

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

Ионно-плазменные методы в технологии производства планарных частотных фильтров

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

Попова Алёна Алексеевна

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

Температурная проводимость металлических островковых тонких плёнок

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

Сокол Георгий Михайлович, Пильник Игорь Сергеевич, Тымина Александр

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

Измерение толщины тонкопленочного покрытия различными методами

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

Фельде Анастасия Александровна, Купцов Алексей Дмитриевич

Студент 4-го курса (бакалавриат), аспирант 1-го курса, Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Эластичный датчик температуры с тонкопленочными электродами

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

Хохлун Святослав Андреевич

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

Низкотемпературная многослойная керамика для изделий электроники

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

Юркин Никита Олегович

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

Островковые тонкие пленки в мемристорных структурах Научный руководитель: Сидорова Светлана Владимировна, кандидат наук, 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» (МТ-12)
Ученый секретарь:	Богданов Александр Владимирович кандидат технических наук, доцент кафедры «Лазерные технологии в машиностроении» (МТ-12)

Васильев Александр Андреевич

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

Применение различного типа сварочной проволоки и разделки кромок при гибридной лазерно-дуговой сварке низколегированных сталей толщиной 16 мм

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

Григоров Максим Романович, Денежкин Антон Олегович, Колесов Петр Владимирович

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

Применение моделирования процесса СЛП для снижения трудоемкости поиска оптимальных режимов выращивания из молибденового сплава

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

Гущин Максим Дмитриевич, Остальцева Дарья Владимировна, Маринин Евгений Анатольевич

Студенты 4-го курса (специалитет), Вятский Государственный Университет (бывш. ВятГТУ, КирПИ)

Исследование влияния параметров режимов лазерного модифицирования на твердость и глубину ленточныхпил

Научный руководитель: Маринин Евгений Анатольевич, кандидат наук, ВятГУ, кафедра "Технологии машиностроения"

Зотова Анастасия Владимировна

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

Лазерная ударная обработка титановых сплавов

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

Ломакин Иван Алексеевич

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

Способ получения железо-медных сплавов с использованием аддитивных технологий

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

Лютикова Ольга Алексеевна

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

Разработка технологии лазерной ударной обработки (ЛУО) лопаток авиадвигателей из титанового сплава BT-9

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

Нуримхаметова Алена Николаевна

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

Технологии восстановительной наплавки лопаток ГТД

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

Нуримхаметова Светлана Николаевна

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

Прямое лазерное выращивание как высокоэффективный способ изготовления крупногабаритных заготовок

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

Поспелов Алексей Алексеевич

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

Оптические свойства пленок MoS₂, получаемых на керамических основаниях методом импульсного лазерного осаждения (PLD)

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

Ташпулатов Джасур Бахадирович, Арбузов Данил Андреевич, Сафиуллин Салават Ратмирович

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

Создание перовскитных ФЭП методом импульсного лазерного осаждения

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

Холопова Ольга Владимировна

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

Изменение гидрофобных свойств функциональных поверхностей деталей путём лазерной обработки

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

Хриптович Евгений Владимирович, Ишкиняев Эмиль Дамирович

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

Модификация поверхностей сталей с применением излучения высокоомощного волоконного лазера

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

Ширгазин Ленар Винерович

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

Разработка технологических принципов изготовления печатных (3D печать) керамических спекаемых стержней для литья охлаждаемых турбинных лопаток с проникающим охлаждением

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

Шустова Людмила Александровна

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

Отработка технологии изготовления заготовок деталей методом селективного лазерного плавления

Научный руководитель: Григорьянц Александр Григорьевич, доктор наук, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Лазерные технологии в машиностроении"

Якубова Ширин, Уктамжон кизи

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

Изучение особенностей выращивания изделий из медных сплавов методом импульсного лазерного выращивания

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

Секция 13. Реновационные технологии

Председатель:	Лавриненко Владислав Юрьевич доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Технологии обработки материалов» (МТ-13)
Ученый секретарь:	Айраппетян Армен Саакович кандидат технических наук, доцент кафедры «Технологии обработки материалов» (МТ-13)

Арзуманян Давид Сергеевич

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

Восстановление коленчатых валов наплавкой с дополнительной горячей присадкой

Научный руководитель: Цирков Павел Александрович, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Технологии обработки материалов"

Галанов Никита Юрьевич

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

Исследование адгезионной прочности и стойкости к рабочим жидкостям полимерных составов холодного отверждения и нанокмпозиций на их основе

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

Гейко Иван Павлович

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

Исследование параметров работы рабочего ротора шестерённого насоса для перекачки нефтепродуктов

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

Данг Нгок Ань

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

Моделирование технологического процесса изготовления П-образных изделий типа "Кронштейн" выдавливанием

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

Драгунов Никита Антонович

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

Технологические особенности восстановления шеек коленчатых валов КамАЗ 740 плазменно-порошковой наплавкой

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

Дёмин Даниил Рифатович

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

Повышение жаростойкости металлургического оборудования

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

Евсюков Алексей Алексеевич

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

Исследование физико-механических свойств электроискровых покрытий, нанесенных композитным электродом

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

Катков Степан Андреевич

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

Совершенствование технологии восстановления балансира методом плазменно-порошковой наплавки

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

Кашеев Федор Андреевич

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

Исследования триботехнических свойств высокооловянных бронз, применяемых в узлах трения редукторных соединений

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

Константинов Егор Олегович

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

Проектирование машины трения для проведения испытаний на абразивное изнашивание по ASTM G132

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

Магомедов Руслан Мирославович

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

Совершенствование технологии и оборудования для ротационной вытяжки типовых заготовок на предприятии ООО "Архиметстрой"

Научный руководитель: Климочкин Кузьма Олегович, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра "Технологии обработки материалов"

Макаров Алексей Константинович

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

Исследование и выбор присадочного материала для износостойкой наплавки дисковых борон

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

Назаров Кирилл Романович

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

Научный руководитель: Исанбердин Анур Наилевич, кандидат наук, ООО "ТСЗП"

Термоциклические испытания теплозащитных покрытий для узлов газотурбинного двигателя

Нго Вьет Хынг

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

Экспериментальные исследования процесса пластического деформирования при восстановлении детали «Зубчатое колесо»

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

Нотфуллин Ильдар Фаридович

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

Исследование прочности анаэробных полимерных составов и наноконпозиций на их основе

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

Попов Никита Александрович

Студент 2-го курса (магистратура), Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование трибологических характеристик комбинированного покрытия для ремонта изношенных цилиндров двигателей внутреннего сгорания

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

Руисси Даниэль Эсаидиевич, Лялякин Валентин Павлович

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

Исследование процесса упрочнения режущего инструмента на примере концевых фрез электроискровым методом

Научный руководитель: Лялякин Валентин Павлович, доктор наук, ФГБНУ ФНАЦ «ВИМ»

Савушкина Мария Андреевна

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

Восстановление изношенных деталей аксиально-поршневых гидронасосов

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

Свотнев Андрей Владимирович

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

Упрочнение фаски клапана ТВЧ борированием

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

Тихонова Елизавета Алексеевна

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

Исследование точности изготовления изделий вытяжкой с использованием FDM инструмента

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

Шихранов Никита Сергеевич

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

Исследование влияния режимов механической обработки на качество поверхностей, полученных холодным газодинамическим напылением

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