

**Дни науки студентов
16 марта – 03 апреля 2026 года**

**Научно-практическая конференция студентов
Владимирского государственного университета
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых**

Институт машиностроения и автомобильного транспорта

Кафедра «Автоматизация, мехатроника и робототехника»

**Секция «Автоматизация и управление технологическими
процессами и производствами»**

Форма проведения – очная

Председатель

зав. каф. АМиР, доцент, к.т.н. Денисов М. С.

Секретарь

специалист по УМР Чаева М. О.

Понедельник 23.03.2026

12⁰⁰ – 16⁰⁰, ауд. 112-2

1. «Преимущества и недостатки топологической оптимизации деталей, изготовленных посредством *FDM* печати».
Студент **Фоменко В. В.** (гр. А-123).
Научный руководитель ассистент каф. АМиР **Чеботарев П. А.**
2. «Автоматизация производства деталей типа «Шатун» методом изотермической штамповки».
Студенты **Морозов С. А., Липский А. В.** (гр. А-125).
Научный руководитель ассистент каф. АМиР **Чеботарев П. А.**
3. «Система автоматической фокусировки для лазерного станка *CO2*».
Студент **Козлов К. О.** (гр. А-123).
Научный руководитель ассистент каф. АМиР **Чеботарев П. А.**
4. «Разработка системы управления с динамической автофокусировкой лазерной головки».
Студент **Микулин М. С.** (гр. МР-125).
Научный руководитель ассистент каф. АМиР **Чеботарев П. А.**
5. «Автоматизация технологического процесса изготовления железобетонных изделий».
Студент **Аюб Махамат Али** (гр. А-122).
Научный руководитель доцент каф. АМиР к.т.н. **Назаров А. А.**

6. «Разработка автоматизированной системы управления технологическим процессом лазерной резки труб».
Студент **Балыкин А. В.** (гр. А-122).
Научный руководитель ст. преподаватель каф. АМиР **Котов Г. А.**
7. «Автоматизация технологического процесса изготовления детали «Кулачок»».
Студент **Бурков А. С.** (гр. А-122).
Научный руководитель доцент каф. АМиР к.т.н. **Назаров А. А.**
8. «Автоматизация процесса изготовления модельной оснастки на фрезерном станке».
Студент **Колисниченко А. И.** (гр. А-122).
Научный руководитель доцент каф. АМиР к.т.н. **Бакутов А. В.**
9. «Разработка автоматизированной системы управления холодильным центром».
Студент **Комыса В. А.** (гр. А-122).
Научный руководитель доцент каф. АМиР к.т.н. **Назаров А. А.**
10. «Разработка автоматизированного технологического процесса лазерной маркировки и гравировки металлических изделий».
Студент **Кузнецов А. Е.** (гр. А-122).
Научный руководитель доцент каф. АМиР к.т.н. **Кирилина А. Н.**
11. «Разработка фигурно-фрезерного станка с программным управлением».
Студент **Лопухов Д. О.** (гр. А-122).
Научный руководитель ст. преподаватель каф. АМиР **Котов Г. А.**
12. «Разработка одноконтурной системы стабилизации температуры кокиля при гравитационном литье алюминиевого сплава».
Студент **Маслов Н. Д.** (гр. А-122).
Научный руководитель доцент каф. АМиР к.т.н. **Назаров А. А.**
13. «Автоматизация управления трансформаторными подстанциями на АО «Электрокабель «Кольчугинский завод»».
Студент **Павлинов А. А.** (гр. А-122).
Научный руководитель ст. преподаватель каф. АМиР **Петрушин А. Д.**
14. «Разработка системы контроля и стабилизации на режущий инструмент куттера *KUX500V*».
Студент **Подзорев Е. Б.** (гр. А-122).
Научный руководитель доцент каф. АМиР к.т.н. **Бакутов А. В.**

15. «Разработка автоматизированной системы управления токарно-фрезерного станка *IRONMAC ITX-508MY*».
Студент **Сафронов Д. Н.** (гр. А-122).
Научный руководитель ст. преподаватель каф. АМиР **Петрушин А. Д.**
16. «Разработка системы управления фрезерно-гравировальным станком *Filato-2030 MTV-E*».
Студент **Субботин А. А.** (гр. А-122).
Научный руководитель доцент каф. АМиР к.т.н. **Назаров А. А.**
17. «Учебно-лабораторный стенд для изучения структур систем автоматического управления технологическими процессами».
Студенты **Могилин Д. В., Пряхин Д. В.** (гр. А-122).
Научный руководитель доцент каф. АМиР к.т.н. **Назаров А. А.**
18. «Разработка системы управления многопозиционным роботом».
Студент **Ван Мэнлянь** (гр. Ам-124).
Научный руководитель доцент каф. АМиР к.т.н. **Бакутов А. В.**
19. «Автоматизация технологического процесса транспортирования при изготовлении изделий из тонколистового металла».
Студент **Власов Е. И.** (гр. Ам-124).
Научный руководитель профессор каф. АМиР, д.т.н. **Сысоев С. Н.**
20. «Автоматизированная система управления технологическими процессами котельной установки рыбноводной фермы».
Студент **Ельчанинов Д. А.** (гр. Ам-124).
Научный руководитель профессор каф. АМиР, д.т.н. **Сысоев С. Н.**
21. «Комплексная автоматизация механической обработки заготовок поршней двигателя внутреннего сгорания на станках с числовым программным управлением».
Студент **Лукашов С. С.** (гр. Ам-124).
Научный руководитель заведующий каф. АМиР, к.т.н., доцент **Денисов М. С.**
22. «Автоматизация технологического процесса обработки опор освещения круглоконической формы».
Студент **Лылов В. С.** (гр. Ам-124).
Научный руководитель профессор каф. АМиР, д.т.н. **Сысоев С. Н.**
23. «Разработка автоматизированной системы термометрии металлических форм для измерения температуры кристаллизующегося металла».
Студент **Давыдов К. Е.** (гр. Ам-124).
Научный руководитель заведующий каф. АМиР, к.т.н., доцент **Денисов М. С.**

24. «Модернизация технологического процесса изготовления детали «шестерня выходного вала».
Студент **Паркачев Д. А.** (гр. Ам-124).
Научный руководитель профессор каф. АМиР, д.т.н. **Сысоев С. Н.**
25. «Автоматизация процесса производства деталей типа «Стакан» методом горячей штамповки на вертикальном кривошипном прессе».
Студент **Пылинов И. А.** (гр. Ам-124).
Научный руководитель заведующий каф. АМиР, к.т.н., доцент **Денисов М. С.**
26. «Разработка автоматизированной системы прогнозирования и технической диагностики исполнительных устройств технологического оборудования».
Студент **Тянь Хуэйбинь** (гр. Ам-124).
Научный руководитель заведующий каф. АМиР, к.т.н., доцент **Денисов М. С.**
27. «Разработка системы управления процессом лазерного поверхностного упрочнения лезвийных инструментов из быстрорежущих сталей».
Студент **Фадеев Р. Н.** (гр. Ам-124).
Научный руководитель профессор каф. АМиР, д.т.н. **Коростелев В. Ф.**
28. «Разработка системы управления процессом обработки корпусных деталей».
Студент **Цзинь Уфэн** (гр. Ам-124).
Научный руководитель доцент каф. АМиР к.т.н. **Бакутов А. В.**
29. «Автоматизация процесса термостабилизации токарной обработки».
Студент **Чэнь Сяоцюань** (гр. Ам-124).
Научный руководитель профессор каф. АМиР, д.т.н. **Коростелев В. Ф.**
30. «Разработка бесконтактного контроля шероховатости наружных поверхностей деталей типа вал».
Студент **Юэ Цзиншэн** (гр. Ам-124).
Научный руководитель профессор каф. АМиР, д.т.н. **Коростелев В. Ф.**
31. «Исследование применения износостойких покрытий на рабочих поверхностях режущего инструмента».
Студент **Янь Цзэцзюй** (гр. Ам-124).
Научный руководитель доцент каф. АМиР к.т.н. **Бакутов А. В.**
32. «Разработка системы автоматизированного управления процессом вакуумирования пресс-форм для литья алюминиевых сплавов под давлением».
Аспирант **Чеботарев П. А.** (гр. АС-РМРС-125).
Научный руководитель заведующий каф. АМиР, к.т.н., доцент **Денисов М. С.**

Секция «Мехатроника и робототехника»

Форма проведения – очная

Председатель

профессор каф. АМиР, д. т. н. Кобзев А. А.

Секретарь

студент Лабаев М. С. (гр. МРМ-124)

Понедельник, 23.03.2026

14⁰⁰ – 18⁰⁰, ауд. 316-2

1. «Управление мехатронным модулем манипулятора типа «рука».
Студент **Абутайма Нуреддин Сулейман Салем** (гр. МР-122).
Научный руководитель профессор каф. АМиР, д.т.н. **Веселов О. В.**
2. «Универсальная мобильная техническая платформа».
Студент **Анисимов Д. А.** (гр. МР-122).
Научный руководитель доцент каф. АМиР, к.т.н. **Немонтов В. А.**
3. «Двухкоординатный сканатор лазерного луча для робота».
Студент **Большешапов И. И.** (гр. МР-122).
Научный руководитель доцент каф. АМиР, к.т.н. **Умнов В. П.**
4. «Манипулятор для погрузочно-разгрузочных работ на предприятиях металлообработки».
Студент **Бровкин А. Д.** (гр. МР-122).
Научный руководитель доцент каф. АМиР, к.т.н. **Мишулин Ю. Е.**
5. «Разработка робота-официанта».
Студент **Еременко К. А.** (гр. МР-122).
Научный руководитель доцент каф. АМиР, к.т.н. **Фисичев Г. В.**
6. «Мехатронная опора для системы стабилизации платформы мобильного робота».
Студент **Максимов М. Р.** (гр. МР-122).
Научный руководитель доцент каф. АМиР, к.т.н. **Умнов В. П.**
7. «Робот-манипулятор для мобильной транспортной платформы».
Студент **Маньков В. Р.** (гр. МР-122).
Научный руководитель доцент каф. АМиР, к.т.н. **Немонтов В. А.**
8. «Модульный манипулятор производственной линии».
Студент **Третьяков Ю. М.** (гр. МР-122).
Научный руководитель доцент каф. АМиР, к.т.н. **Фисичев Г. В.**
9. «Мехатронный модуль управления приводами двухколёсным транспортом».
Студент **Тюрников А. А.** (гр. МР-122).
Научный руководитель профессор каф. АМиР, д.т.н. **Веселов О. В.**

10. «Робот-штабелёр для складских операций. Модуль продольного перемещения».
Студент **Шабалин А. А.** (гр. МР-122).
Научный руководитель профессор каф. АМиР, д.т.н. **Кобзев А. А.**
11. «Робот-штабелёр для складских операций. Модуль подъема».
Студент **Порошин А. Д.** (гр. МР-122).
Научный руководитель профессор каф. АМиР, д.т.н. **Кобзев А. А.**
12. «Робот-штабелёр для складских операций. Модуль взятия-установки».
Студент **Беленец Н. Ю.** (гр. МР-122).
Научный руководитель профессор каф. АМиР, д.т.н. **Кобзев А. А.**
13. «Разработка мехатронного модуля привода плечевого экзоскелета для подъема и удержания тяжестей».
Студент **Борисков А. П.** (гр. МРМ-124).
Научный руководитель доцент каф. АМиР, к.т.н. **Фисичев Г. В.**
14. «Система управления тяговыми электроприводами беспилотного летательного аппарата на основе нечеткой логики».
Студент **Волков А. В.** (гр. МРМ-124).
Научный руководитель профессор каф. АМиР, д.т.н. **Веселов О. В.**
15. «Система дистанционно-автоматического управления мобильной роботизированной платформой для инспекции линий электропередач».
Студент **Григорьев А. А.** (гр. МРМ-124).
Научный руководитель доцент каф. АМиР, к.т.н. **Немонтов В. А.**
16. «Стабилизация положения шагающей платформы при движении по пересеченной местности».
Студент **Дутикова Т. А.** (гр. МРМ-124).
Научный руководитель доцент каф. АМиР, к.т.н. **Немонтов В. А.**
17. «Алгоритмы управления шагающей роботизированной платформой при движении по ступеням».
Студент **Красенко И. И.** (гр. МРМ-124).
Научный руководитель доцент каф. АМиР, к.т.н. **Немонтов В. А.**
18. «Дистанционное управление снегоуборочной машиной».
Студент **Лабаев М. С.** (гр. МРМ-124).
Научный руководитель профессор каф. АМиР, д.т.н. **Кобзев А. А.**
19. «Система слежения за объектом мобильной робототехнической платформой».
Студент **Малышев Г. А.** (гр. МРМ-124).
Научный руководитель доцент каф. АМиР, к.т.н. **Немонтов В. А.**

20. «Исследование адаптивной системы автоматического управления с моделью».
Студент **Филимонов И. Д.** (гр. МРМ-124).
Научный руководитель профессор каф. АМиР, д.т.н. **Кобзев А. А.**
21. «Автономная многофункциональная транспортная платформа. Мехатронный модуль приводов гусеничной машины».
Студент **Журавлев А. Р.** (гр. МРМ-124).
Научный руководитель профессор каф. АМиР, д.т.н. **Веселов О. В.**
22. «Автономная многофункциональная транспортная платформа. Управление процессом движения гусеничной машины на основе внешней информации».
Студент **Спиридонов А. С.** (гр. МРМ-124).
Научный руководитель профессор каф. АМиР, д.т.н. **Веселов О. В.**
23. «Пошаговая настройка параметров САУ».
Студент **Козлов К. О.** (гр. А-123).
Научный руководитель профессор каф. АМиР, д.т.н. **Кобзев А. А.**
24. «Параметрическая диагностика электромеханических систем на нейронных сетях».
Студент **Игонькин Н. А.** (гр. МРМ-124).
Научный руководитель профессор каф. АМиР, д.т.н. **Веселов О. В.**
25. «Композиция биометрической информации для управления приводами экзоскелета».
Студент **Баталов А. Д.** (гр. МРМ-124).
Научный руководитель профессор каф. АМиР, д.т.н. **Веселов О. В.**
26. «Настройка САУ по вложенным контурам».
Студент **Марфидин Д. А.** (гр. А-123).
Научный руководитель профессор каф. АМиР, д.т.н. **Кобзев А. А.**
27. «Анализ автоколебаний в замкнутом контуре с нелинейным элементом».
Студент **Керов Д. А.** (гр. МР-123).
Научный руководитель профессор каф. АМиР, д.т.н. **Кобзев А. А.**

Секция «Экономические аспекты автоматизации и роботизации в промышленности»

Форма проведения – очная

Председатель

Секретарь

Понедельник 23.03.2026

Посаженников А.А., к.э.н. доцент

студент Фетисова Ю. М. (гр. Ам-125)

15⁵⁰ – 17²⁰, ауд. 111-2

1. «Интеграция роботизированных систем в существующие производственные цепочки».
Студент **Агосса Седжро Бертен Фреди** (гр. Ам-125).
Научный руководитель доцент, к.э.н. **Посаженников А. А.**
2. «Применение метода планирования эксперимента к изучению процесса ХГН (холодного газодинамического напыления)».
Студент **Бухарестов И. С.** (гр. Ам-125).
Научный руководитель доцент, к.э.н. **Посаженников А. А.**
3. «Управление качеством в условиях автоматизированного производства».
Студент **Ван Цзингао** (гр. Ам-125).
Научный руководитель доцент, к.э.н. **Посаженников А. А.**
4. «Инновационные бизнес-модели в условиях роботизированной промышленности».
Студент **Ван Цзисин** (гр. Ам-125).
Научный руководитель доцент, к.э.н. **Посаженников А. А.**
5. «Экономические последствия массового внедрения роботов в производственные процессы».
Студент **Ван Цзяцзюнь** (гр. Ам-125).
Научный руководитель доцент, к.э.н. **Посаженников А. А.**
6. «Оценка влияния автоматизации на занятость и квалификацию персонала».
Студент **Корнилов А. И.** (гр. Ам-125).
Научный руководитель доцент, к.э.н. **Посаженников А. А.**
7. «Способы применения пироэффекта в машиностроении».
Студент **Романов С. Д.** (гр. Ам-125).
Научный руководитель доцент, к.э.н. **Посаженников А. А.**
8. «Цифровая трансформация как драйвер экономического роста промышленных предприятий».
Студент **Тянь Хуасун** (гр. Ам-125).
Научный руководитель доцент, к.э.н. **Посаженников А. А.**

9. «Экономическая эффективность внедрения промышленных роботов на примере предприятий машиностроительного комплекса».
Студент **Ушаков В. А.** (гр. Ам-125).
Научный руководитель доцент, к.э.н. **Посаженников А. А.**
10. «Анализ формирования себестоимости модуля усилителя СВЧ сигнала».
Студент **Фетисова Ю. А.** (гр. Ам-125).
Научный руководитель доцент, к.э.н. **Посаженников А. А.**
11. «Экономические преимущества использования коллаборативных роботов».
Студент **Чжан Чжихэн** (гр. Ам-125).
Научный руководитель доцент, к.э.н. **Посаженников А. А.**
12. «Анализ стоимости владения роботизированными системами на разных этапах жизненного цикла».
Студент **Чжао Юйхан** (гр. Ам-125).
Научный руководитель доцент, к.э.н. **Посаженников А. А.**
13. «Анализ рынка промышленных роботов: тенденции и перспективы развития».
Студент **Чень Гуанцянь** (гр. Ам-125).
Научный руководитель доцент, к.э.н. **Посаженников А. А.**
14. «Обзор средств автоматизации на основе пироэффекта».
Студент **Шнуров Н. А.** (гр. Ам-125).
Научный руководитель ст. преподаватель **Левина С. М.**
15. «Оценка влияния автоматизации на стоимость готовой продукции».
Студент **Яковлев А. А.** (гр. Ам-125).
Научный руководитель доцент, к.э.н. **Посаженников А. А.**
16. «Роботизация в сельском хозяйстве».
Студент **Баранова Е. А.** (гр. ИН-123).
Научный руководитель доцент, к.э.н. **Посаженников А. А.**
17. «Экономика «тёмных» (безлюдных) производств».
Студент **Волкова К. В.** (гр. ИН-123).
Научный руководитель доцент, к.э.н. **Посаженников А. А.**
18. «Роботизация в условиях демографического кризиса».
Студент **Кравцова П. И.** (гр. ИН-123).
Научный руководитель доцент, к.э.н. **Посаженников А. А.**
19. «Роботизация как инструмент снижения производственного брака».
Студент **Кудрявцева М. П.** (гр. ИН-123).
Научный руководитель доцент, к.э.н. **Посаженников А. А.**

20. «Роботизация в условиях импортозамещения».
Студент **Огарков Т. А.** (гр. ИН-123).
Научный руководитель доцент, к.э.н. **Посаженников А. А.**
21. «Экономическая целесообразность аренды роботов вместо покупки».
Студент **Шабаев Д. К.** (гр. ИН-123).
Научный руководитель доцент, к.э.н. **Посаженников А. А.**
22. «Автоматизация токарной обработки распределительного вала для двигателей внутреннего сгорания».
Студент **Лю Цзякан** (гр. Ак-222).
Научный руководитель доцент, к.э.н. **Посаженников А. А.**
23. «Автоматизация технологического процесса механической обработки корпусных деталей».
Студент **Люй Чэньхуэй** (гр. Ак-322).
Научный руководитель доцент, к.э.н. **Посаженников А. А.**
24. «Автоматизация фрезерной обработки распределительного вала для двигателей внутреннего сгорания».
Студент **Хэ Маньяо** (гр. Ак-222).
Научный руководитель доцент, к.э.н. **Посаженников А. А.**
25. «Энергоэффективность автоматизированных производственных линий».
Студент **Фоменко В. В.** (гр. А-123).
Научный руководитель доцент, к.э.н. **Посаженников А. А.**

Секция «Технической графики и компьютерного моделирования»

Форма проведения – очная

Председатель
Секретарь
Четверг, 19.03.2026

старший преподаватель Иванов А. Ю.
студент Утенкова М. Р. группа С-225
15⁵⁰ – 19⁰⁰, ауд. 306-2

1. «Создание 3D модели технической детали и формирование разреза методом связанных проекций в системе *AutoCAD*».
Студенты **Круглякова Н. А.** (гр. С-325).
Научный руководитель ст. преподаватель каф. АМиР **Иванов А. Ю.**
2. «Построение теней зданий».
Студент **Гераскина О. Е.** (гр. Арх-125).
Научный руководитель ст. преподаватель каф. АМиР **Иванов А. Ю.**

3. «Использование сомкнутых сводов в архитектуре».
Студент **Молодцова Ю. А.** (гр. Арх-125).
Научный руководитель ст. преподаватель каф. АМиР **Иванов А. Ю.**
4. «Использование вспарушенного и парусного свода в архитектуре».
Студент **Хорева А. С.** (гр. Арх-124).
Научный руководитель ст. преподаватель каф. АМиР **Иванов А. Ю.**
5. «Развитие пространственного мышления у студентов направления Архитектура».
Студент **Субботина И. В.** (гр. С-225).
Научный руководитель ст. преподаватель каф. АМиР **Иванов А. Ю.**
6. «Использование поверхностей, образованных сомкнутыми отсеками гиперболического параболоида».
Студент **Шарова А. А.** (гр. Арх-125).
Научный руководитель ст. преподаватель каф. АМиР **Иванов А. Ю.**
7. «Использование моделей сводов, выполненных на 3D принтере, при преподавании начертательной геометрии».
Студент **Якунина К. Д.** (гр. Арх-125).
Научный руководитель ст. преподаватель каф. АМиР **Иванов А. Ю.**
8. «Виды болтов».
Студент **Багин Е. В.** (гр. С-125).
Научный руководитель ст. преподаватель каф. АМиР **Иванов А. Ю.**
9. «Виды винтов».
Студент **Багин Н. В.** (гр. С-125).
Научный руководитель ст. преподаватель каф. АМиР **Иванов А. Ю.**
10. «Виды сварок».
Студент **Большаков Д. С.** (гр. Арх-125).
Научный руководитель ст. преподаватель каф. АМиР **Иванов А. Ю.**
11. «Разработка и изготовление стальных шахматных фигур с применением КОМПАС 3D и модуля токарной обработки».
Студент **Пешков Д. С.** (гр. Т-125)
Научный руководитель доцент каф. АМиР, к.т.н. **Ульченко Т. В.**
12. «Развертки элементов пыле-, газо- трубопроводов из листового материала».
Студент **Муратов Е. С.** (гр. ТОсп-124)
Научный руководитель доцент каф. АМиР, к.т.н. **Ульченко Т. В.**

13. «Особенности разработки и изготовления футорки с применением КОМПАС 3D и аддитивных технологий».
Студент **Берегий Д. Ю.** (гр. Т-123).
Научный руководитель доцент каф. АМиР, к.т.н. **Ульченко Т. В.**
14. «Построение линий пересечения тел вращения».
Студент **Хэ Меньао** (гр. Ак-321).
Научный руководитель доцент каф. АМиР, к.т.н. **Ульченко Т. В.**
15. «Особенности расчёта и создания 3D модели червячных передач в КОМПАС 3D».
Студент **Садовников А. А.** (гр. Т-124).
Научный руководитель доцент каф. АМиР, к.т.н. **Ульченко Т. В.**
16. «Особенности разработки и изготовления поверхности сложной формы с применением КОМПАС 3D и аддитивных технологий».
Студент **Афанасьева Н. М.** (гр. МР-125).
Научный руководитель доцент каф. АМиР, к.т.н. **Ульченко Т. В.**
17. «Построение чертежа листовой детали в КОМПАС 3D».
Студент **Шкредов В. А.** (гр. Тсп-124).
Научный руководитель доцент каф. АМиР, к.т.н. **Ульченко Т. В.**
18. «Виды брака и способы инженерного решения на производстве».
Студенты **Рубцов Д. А., Грибанский Д. С.** (гр. Т-125).
Научный руководитель доцент каф. АМиР, к.т.н. **Ульченко Т. В.**
19. «Разработка табурета-трансформера в компьютерной графике с применением Компас».
Студент **Минаев А. М.** (гр. Т-125).
Научный руководитель доцент каф. АМиР, к.т.н. **Ульченко Т. В.**
20. «Способы изучения основных тем графических дисциплин в колледже».
Студент **Берегий Д. Ю.** (гр. Т-123), **Медведев С.А.** (гр. Тсп-124).
Научный руководитель доцент каф. АМиР, к.т.н. **Ульченко Т. В.**
21. «Виды измерительных приборов для построения эскизов».
Студент **Беридзе Н. Г.** (гр. Т-125)
Научный руководитель доцент каф. АМиР, к.т.н. **Ульченко Т. В.**
22. «Применение стандартных приложений Компас 3D при моделировании фиттингов для трубных соединений».
Студент **Каравайцев И. А.** (гр. Т-125).
Научный руководитель доцент каф. АМиР, преподаватель **Берегий Ю. Г.**

23. «Применение трубных соединений в промышленности».
Студент **Потехин Н. Н.** (гр. ТЭсп-123), **Берегий Д. Ю.** (гр. Т-123).
Научный руководитель доцент каф. АМиР, к.т.н. **Ульченко Т. В.**
24. «Приспособления для изготовления резьбы».
Студент **Матвеев Н. А.** (гр. Тсп-124).
Научный руководитель доцент каф. АМиР, к.т.н. **Ульченко Т. В.**
25. «Обзор видов механических передач при изучении инженерной графики в колледже».
Студенты **Филиппов И. А.** (гр. Тсп-124), **Голованов В. С.** (гр. А-123).
Научный руководитель доцент каф. АМиР, к.т.н. **Ульченко Т. В.**

Молодёжная научная школа «Научная школа кафедры АМиР»

Председатель	Зав. кафедрой АМиР Денисов М. С., к.т.н., доцент
Приглашенные специалисты	ВлГУ, д.т.н., профессор Коростелев В. Ф. ВлГУ, д.т.н., профессор Кобзев А. А. ВлГУ, д.т.н., профессор Сысоев С. Н. ВлГУ, д.т.н., профессор Веселов О. В.
Четверг, 19.03.2026	14⁰⁰ – 15³⁰, ауд. 316-2

Кафедра «Автомобильный транспорт, безопасность и управление качеством»

Секция «Применение современных информационно-цифровых и интеллектуальных технологий в эксплуатации АТС»

Форма проведения – доклады с применением мультимедиа-технологий

Председатель	доцент кафедры АТБиУК, к.т.н. Кириллов А. Г.
Секретарь	доцент кафедры АТБиУК, к.т.н. Смирнов Д. Н.
Понедельник, 30.03.2026	12¹⁰-13⁴⁰, ауд. 319-2

1. «Организация и планирование автомобильных перевозок в междугородных сообщениях».
Студент **Парфенов Егор Юрьевич** (гр. ТТПмк-124).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Амирсейидов Ш. А.**

2. «Исследование организации перевозок опасных грузов».
Студент **Фуфаев Вадим Александрович** (гр. ТТПМК-124).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Амирсейидов Ш. А.**
3. «Разработка методики экспериментального определения пропускной способности автомобильной дороги».
Студент **Чуркин Илья Андреевич** (гр. ТТПМК-124).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Амирсейидов Ш. А.**
4. «Проект базы централизованного технического обслуживания автомобилей в г. Владимир с разработкой участка технического обслуживания и технического ремонта топливной аппаратуры».
Студент **Баранов Артём Евгеньевич** (гр. АТ-122).
Научный руководитель ст. преподаватель **Немков В. А.**
5. «Проект пункта технического осмотра в г. Владимире с возможностью обслуживания грузовых автомобилей».
Студент **Баскаков Александр Дмитриевич** (гр. АТ-122).
Научный руководитель к.т.н. **Смирнов Д. Н.**
6. «Проект универсальной станции технического обслуживания автомобилей для г. Владимира с разработкой участка технического обслуживания и технического ремонта электромобилей и гибридных автомобилей».
Студент **Зайончевский Иван Дмитриевич** (гр. АТ-122).
Научный руководитель ст. преподаватель **Немков В. А.**
7. «Анализ оборудования и моющих растворов, применяемых для мойки агрегатов при их ремонте».
Студент **Клюшин Степан Владимирович** (гр. АТ-122).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Кириллов А. Г.**
8. «Комплекс диагностических средств для поста диагностики легковых автомобилей».
Студент **Митрюк Сергей Владимирович** (гр. АТ-122).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Кириллов А. Г.**
9. «Перспективные технологии шиномонтажных и ремонтно-восстановительных работ для автомобильных шин».
Студент **Платонов Илья Алексеевич** (гр. АТ-122).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Кириллов А. Г.**
10. «Проект универсальной городской станции технического обслуживания автомобилей для г. Орехово-Зуево с разработкой участка диагностирования легковых автомобилей».
Студент **Рожков Артём Юрьевич** (гр. АТ-122).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Нуждин Р. В.**

11. «Международные стандарты экологической безопасности автомобильного транспорта».
Студент **Кузнецов Андрей Алексеевич** (гр. АТ-123).
Научный руководитель к.т.н. **Смирнов Д. Н.**
12. «Типажи технологического оборудования. Общая характеристика и классификация».
Студент **Лунегов Виталий Владимирович** (гр. АТ-123).
Научный руководитель к.т.н. **Смирнов Д. Н.**
13. «Техническая эксплуатация оборудования».
Студент **Матяж Сергей Алексеевич** (гр. АТ-123).
Научный руководитель к.т.н. **Смирнов Д. Н.**
14. «Самодиагностирование гидро- и пневмоприводов искусственным интеллектом».
Студент **Хромов Данила Иванович** (гр. АТ-123).
Научный руководитель к.т.н. **Смирнов Д. Н.**
15. «Применение телематики в автомобильном транспорте».
Студент **Терлецкий Владислав Алексеевич** (гр. АТ-123).
Научный руководитель к.т.н. **Смирнов Д. Н.**
16. «Рабочие процессы гидротрансформатора».
Студент **Савин Павел Алексеевич** (гр. АТ-123).
Научный руководитель к.т.н. **Смирнов Д. Н.**
17. «Пневмопривод легковых автомобилей».
Студент **Федин Илья Евгеньевич** (гр. АТ-123).
Научный руководитель к.т.н. **Смирнов Д. Н.**
18. «Пункты технического осмотра с возможностью обслуживания грузовых автомобилей».
Студент **Ионов Даниил Эдуардович** (гр. АТ-123).
Научный руководитель к.т.н. **Смирнов Д. Н.**
19. «Исследование светофорного регулирования на перекрестке Суздальский проспект – ул. Юбилейная г. Владимир».
Студент **Толков Олег Алексеевич** (гр. Ссп-122).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Толков А. В.**
20. «Определение выбросов вредных веществ на перекрестке Суздальский проспект – ул. Юбилейная г. Владимир».
Студент **Толков Олег Алексеевич** (гр. Ссп-122).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Толков А. В.**

21. «Расчет технико-экономических показателей перекрестка Суздальский проспект – ул. Юбилейная г. Владимир».
Студент **Толков Олег Алексеевич** (гр. Ссп-122).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Толков А. В.**
22. «История развития автомобильного завода ВАЗ».
Студент **Кривокульский Максим Валерьевич** (гр. АТ-125).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Амирсейидов Ш. А.**
23. «История развития автомобильных двигателей».
Студент **Башун Владислав Петрович** (гр. АТ-125).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Амирсейидов Ш. А.**
24. «История развития автомобильной техники за рубежом».
Студент **Данилкин Дмитрий Алексеевич** (гр. АТ-125).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Амирсейидов Ш. А.**
25. «Исследование факторов, влияющих на эффективность эксплуатации электробусов».
Студент **Зайончевский Иван Дмитриевич** (гр. АТ-122).
Научный руководитель ст. преподаватель **Немков В. А.**
26. «Особенности эксплуатации легковых автомобилей с гибридной силовой установкой».
Студент **Галахов Антон Анатольевич** (гр. АТ-124).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Толков А. В.**
27. «Организация работы склада запасных частей предприятий автосервиса».
Студент **Гришин Антон Алексеевич** (гр. АТ-124).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Толков А. В.**
28. «Надёжность программного обеспечения транспортных средств».
Студент **Демидов Алексей Сергеевич** (гр. АТ-124).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Толков А. В.**
29. «Сравнительный анализ автомобилей класса *SUV*».
Студенты **Серпов Алексей Владимирович** и **Гришин Антон Алексеевич** (гр. АТ-124).
Научный руководитель **Кокарев О. П.**
30. «Сравнительный анализ автомобилей класса *D*».
Студенты **Гришин Антон Алексеевич** и **Серпов Алексей Владимирович** (гр. АТ-124).
Научный руководитель **Кокарев О. П.**

Секция «Техносферная безопасность»

Форма проведения – очная

Председатель зав. кафедрой АТБиУК, к.т.н., доцент **Амирсейидов Ш. А.**
Секретарь студент **Аксенов Е. А.**
Четверг, 19.03.2026 **12¹⁰ – 13⁴⁰, ауд. 319-2**

1. «Обеспечение безопасных условий труда на рабочем месте маляра в ООО «ТЕХГРУПП».
Студент **Кобелков Д. М.** (гр. ТСБ-122).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Худякова Е. О.**
2. «Обеспечение безопасных условий труда на рабочем месте мельник извести АО «Петушинский Завод Силикатного Кирпича».
Студент **Алексеев Р. А.** (гр. ТСБ-122).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Худякова Е. О.**
3. «Комплекс мероприятий по повышению уровня безопасности условий труда линии резки стекла ООО «СТИС».
Студент **Кулаков П. П.** (гр. ТСБ-122).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Худякова Е. О.**
4. «Обеспечение безопасных условий труда на рабочем месте аппаратчика в производстве драгоценных металлов АО «ПЗЦМ».
Студент **Прокопьева У. В.** (гр. ТСБ-122).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Худякова Е. О.**
5. «Обеспечение безопасных условий труда на рабочем месте термиста».
Студент **Кудрявцев В. Д.** (гр. ТСБ-122).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Худякова Е. О.**
6. «Обеспечение безопасных условий труда на рабочем месте машинист крана АО «ВЗЖБИ».
Студентка **Шведакова Е. А.** (гр. ТСБ-122).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Худякова Е. О.**
7. «Меры обеспечения безопасных условий труда при нанесении гальванических покрытий».
Студент **Багиров А. Б.** (гр. ТСБ-123).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Туманова Н. И.**
8. «Меры обеспечения безопасных условий труда при строительных работах на высоте».
Студент **Малыш Е. К.** (гр. ТСБ-123).

Научный руководитель к.т.н., доцент **Туманова Н. И.**

9. «Меры обеспечения безопасных условий труда при термической обработке изделий». Студент **Сергеев Я. В.** (гр. ТСБ-123).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Туманова Н. И.**
10. «Меры обеспечения безопасных условий труда в окрасочном цехе». Студент **Кириллов А. М.** (гр. ТСБ-123).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Туманова Н. И.**
11. «Меры обеспечения безопасных условий труда при сварочных работах». Студент **Сафонов А. А.** (гр. ТСБ-123).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Туманова Н. И.**
12. «Безопасная организация погрузочно-разгрузочных работ». Студент **Аксенов Е. А.** (гр. ТСБ-124).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Киндеев Е. А.**
13. «Индикаторы риска в государственном контроле: охрана труда». Студент **Мысин Е. А.** (гр. ТСБ-124).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Киндеев Е. А.**
14. «Меры совершенствования условий труда на рабочем месте формовщика ручной формовки на участке литья». Студент **Патенко А. А.** (гр. ТСБ-124).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Киндеев Е. А.**
15. «Меры по совершенствованию условий труда на рабочем месте автослесаря при проведении инструментального контроля автомобилей». Студент **Салманов Э. Э.** (гр. ТСБ-124).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Киндеев Е. А.**
16. «Обеспечение безопасных условий труда на рабочем месте аппаратчика химической водоочистки». Студент **Рустамов К. Р.** (гр. ТСБ-124).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Киндеев Е. А.**
17. «Обеспечение безопасных условий труда на рабочем месте прессовщика-вулканизаторщика участка производства резинотехнических изделий». Студент **Аксенова Е. С.** (гр. ТСБ-125).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Туманова Н. И.**
18. «Обеспечение безопасных условий труда на рабочем месте газосварщика». Студент **Алаев Д. М.** (гр. ТСБ-125).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Туманова Н. И.**

- 19.** «Обеспечение безопасных условий труда скотника на молочном комплексе».
Студент **Косарев И. А.** (гр. ТСБ-125).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Туманова Н. И.**
- 20.** «Обеспечение безопасных условий труда на рабочем месте оператора производства полиуретанового клея».
Студент **Сизов М. Н.** (гр. ТСБ-125)
Научный руководитель к.т.н., доцент **Худякова Е. О.**
- 21.** «Комплекс мер по обеспечению безопасных условий труда на рабочем месте оператора просеивательной машины хлебозавода».
Студент **Чеснокова Д. О.** (гр. ТСБ-125).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Худякова Е. О.**
- 22.** «Повышение уровня безопасности условий труда на рабочем месте оператора стегального оборудования».
Студент **Башурин П. Д.** (гр. ТСБ-124).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Худякова Е. О.**
- 23.** «Обеспечение безопасных условий труда на рабочем месте аппаратчика химической водоочистки».
Студент **Брыкина И. И.** (гр. ТСБ-124).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Киндеев Е. А.**
- 24.** «Обеспечение безопасных условий труда формовщика железобетонных изделий и конструкций».
Студент **Курышкина Л. О.** (гр. ТСБ-124).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Киндеев Е. А.**
- 25.** «Обеспечение безопасных условий труда на рабочем месте обжигальщика извести».
Студент **Муравьев Н. Е.** (гр. ТСБ-124).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Киндеев Е. А.**

8. «Совершенствование элементов системы менеджмента качества ООО «Орион-Р»». Студент **Кожушная Марина Дмитриевна** (гр. УК-122).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Мищенко З. В.**
9. «Особенности реализации корректирующих действий на промышленном предприятии». Студент **Грушенко Богдан Владимирович** (гр. УКМ-124).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Касаткина Э. Ф.**
10. «Планирование производства в современных условиях». Студент **Грушенко Богдан Владимирович** (гр. УКМ-124).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Касаткина Э. Ф.**
11. «Организация работ по управлению несоответствующей продукцией». Студент **Гуськов Тимофей Алексеевич** (гр. УК-123).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Касаткина Э. Ф.**
12. «Организация работ по продуктивному обслуживанию промышленного оборудования». Студент **Абрамов Дмитрий Сергеевич** (гр. УК-123).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Касаткина Э. Ф.**
13. «Повышение качества услуг в сфере экспертизы промышленной безопасности». Студент **Косинец Андрей Викторович** (гр. УКМ-124).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Касаткина Э. Ф.**
14. «Взаимосвязь процедур внутреннего аудита и уровня профессиональной подготовки персонала как детерминанта успешной аттестации лаборатории неразрушающего контроля». Студент **Косинец Андрей Викторович** (гр. УКМ-124).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Касаткина Э. Ф.**
15. «Управление несоответствующей продукцией». Студент **Гуськов Тимофей Алексеевич** (гр. УКМ-124).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Орлов Ю. А.**
16. «Совершенствование СМК учебной дисциплины «Управление качеством». Студент **Аристова Любовь Михайловна** (гр. УКМ-125).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Орлов Ю. А.**
17. «Надёжность измерительных систем, оснащённых средствами безопасности». Студент **Пантелеев Лев Сергеевич** (гр. УКМ-124).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Орлов Ю. А.**

18. «Новые инструменты менеджмента качества».
Студент **Акимова Мария Александровна** (гр. УК-122).
Научный руководитель к.х.н., доцент **Ромодановская М. П.**
19. «Совершенствование методов и средств измерений для контроля качества сувенирных изделий».
Студент **Акимова Мария Александровна** (гр. УК-122).
Научный руководитель к.х.н., доцент **Ромодановская М. П.**
20. «Совершенствование элементов системы менеджмента качества НПО «МАГНЕТОН»».
Студент **Бычков Максим Андреевич** (гр. ЗУКд-121).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Орлов Д. Ю.**
21. «Разработка элементов системы менеджмента качества автосервиса «Quality»».
Студент **Шершилов Артем Александрович** (гр. ЗУКд-121).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Орлов Д. Ю.**
22. «Разработка элементов системы менеджмента качества «Владимирский тепличный комбинат»».
Студент **Бережная Дарья Александровна** (гр. ЗУКд-121).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Орлов Д. Ю.**
23. «Совершенствование элементов системы менеджмента качества предприятия ООО «ТД ЛТМ»».
Студент **Дурдыев Назар Вячеславович** (гр. УКм-124).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Исакова К. С.**
24. «Совершенствование элементов системы менеджмента качества предприятия ООО «ТД ЛТМ»».
Студент **Дурдыев Назар Вячеславович** (гр. УКм-124).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Исакова К. С.**
25. «Разработка процессной модели системы менеджмента качества в ООО «Франки»».
Студент **Джумашов Вера Батырович** (гр. УКм-124).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Арефьев Е. В.**
26. «Анализ дефектов выпускаемой продукции при ее контроле качества в ООО «Демидовский фанерный завод»».
Студент **Орунов Ремезан Курбанкулыевич** (гр. УКм-124).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Арефьев Е. В.**
27. «Применение статистических методов при контроле качества продукции в ООО «Технониколь-Владимир»».
Студент **Ясин Амир Мохаммад Исмаил** (гр. УКм-124).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Арефьев Е. В.**

- 28.** «Комплексная методика оценки неопределенности измерений при аттестации лабораторий неразрушающего контроля: проблемы и практические решения».
Студент **Косинец Андрей Викторович** (гр. УКм-124).
Научный руководитель ст. преподаватель кафедры АТБиУК **Мельникова Е. П.**
- 29.** «Анализ системы менеджмента качества АО «АБИ Продакт» на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 22000-2019».
Студент **Антипкин Иван Сергеевич** (гр. УКм-124).
Научный руководитель ст. преподаватель кафедры АТБиУК **Мельникова Е. П.**
- 30.** «Выбор метода и средства измерений для проведения испытаний масла сливочного по ГОСТ 32261-2013 в испытательной лаборатории ФБУ «Владимирский ЦСМ»».
Студент **Косинец Андрей Викторович** (гр. УКм-124).
Научный руководитель ст. преподаватель кафедры АТБиУК **Мельникова Е. П.**
- 31.** «Разработка и исследование элементов системы менеджмента качества ООО «Колокшанский агрегатный завод»».
Студент **Грушенко Богдан Владимирович** (гр. УКм-124).
Научный руководитель ст. преподаватель кафедры АТБиУК **Мельникова Е. П.**
- 32.** «Анализ технологического процесса производства продукции и средств измерений, применяемых для контроля качества продукции на ООО «АЛСЕНИ»».
Студент **Пантелеев Лев Сергеевич** (гр. УКм-124).
Научный руководитель ст. преподаватель кафедры АТБиУК **Мельникова Е. П.**
- 33.** «Совершенствование процедуры аудита качества при выборе поставщика на предприятии ООО «АЛСЕНИ»».
Студент **Пантелеев Лев Сергеевич** (гр. УКм-124).
Научный руководитель ст. преподаватель кафедры АТБиУК **Мельникова Е. П.**
- 34.** «Применение статистических методов для анализа качества готовой продукции на ООО ДПК «Технологии»».
Студент **Грушенко Богдан Владимирович** (гр. УКм-124).
Научный руководитель ст. преподаватель кафедры АТБиУК **Мельникова Е. П.**
- 35.** «Анализ качества выполняемых процессов дорожного строительства и ремонта ГУП «ДСУ-3» на соответствие требованиям нормативных документов».
Студент **Джумашов Вера Батырович** (гр. УКм-124).
Научный руководитель ст. преподаватель кафедры АТБиУК **Мельникова Е. П.**
- 36.** «Исследование и совершенствование элементов системы менеджмента качества АО «Петушинский завод силикатного кирпича»».
Студент **Орунов Ремезан Курбанкулыевич** (гр. УКм-124).
Научный руководитель ст. преподаватель кафедры АТБиУК **Мельникова Е. П.**

4. «Методика ускоренных стендовых испытаний двигателя 1Ч8,5/8 по определению износа рабочей поверхности цилиндра».
Студент **Белов Дмитрий Сергеевич** (гр. ЭНм-124).
Научный руководитель доцент кафедры МиЭМ, к.т.н. **Люхтер А. Б.**
5. «Диагностика и анализ эксплуатационных неисправностей и отказов подшипников скольжения автомобильных и тракторных двигателей».
Студент **Богданов Кирилл Андреевич** (гр. ЭНм-124).
Научный руководитель профессор кафедры МиЭМ, д.т.н. **Драгомиров С. Г.**
6. «Разработка и исследование модуля очистки охлаждающей жидкости с байпасной компоновкой фильтрасепаратора и с интегрированным электрическим насосом для тяжелой транспортной техники».
Студент **Бредихин Руслан Сергеевич** (гр. ЭНм-124).
Научный руководитель профессор кафедры МиЭМ, д.т.н. **Драгомиров С. Г.**
7. «Реверс-инжиниринг рабочего колеса центробежного компрессора».
Студент **Горбунов Алексей Дмитриевич** (гр. ЭНм-124).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Абалаев А. Ю.**
8. «Исследование влияния топливной присадки ГРИНБУСТЕР-Б на основные показатели автомобильного двигателя ВАЗ-2114 при его работе на композиционном топливе *Gasoline Type C* (Бразилия)».
Студент **Гусева Елена Александровна** (гр. ЭНм-124).
Научный руководитель профессор кафедры МиЭМ, д.т.н. **Драгомиров С. Г.**
9. «Исследование системы очистки воздуха автомобильного бензинового двигателя».
Студент **Шкенеv Данила Юрьевич** (гр. ЭНм-124).
Научный руководитель зав. кафедрой МиЭМ, к.т.н. **Абалаев А. Ю.**
10. «Система изменения геометрии впускного трубопровода».
Студент **Антонов Александр Сергеевич** (гр. ЭН-122).
Научный руководитель доцент кафедры МиЭМ, к.т.н. **Игнатов М. С.**
11. «Импульсный газотурбинный наддуv ДВС».
Студент **Большев Павел Сергеевич** (гр. ЭН-122).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Абалаев А. Ю.**
12. «Системы регулирования газотурбинного наддува».
Студент **Букин Игорь Геннадьевич** (гр. ЭН-122).
Научный руководитель к.т.н., доцент **Абалаев А. Ю.**

13. «Система газотурбинного наддува с промежуточным охлаждением надувочного воздуха».
Студент **Волвянкин Александр Сергеевич** (гр. ЭН-122).
Научный руководитель ст. преподаватель кафедры МиЭМ **Клевцов В. С.**
14. «Усовершенствованная система фильтрации топлива».
Студент **Гаврюшкин Кирилл Антонович** (гр. ЭН-122).
Научный руководитель профессор кафедры МиЭМ, д.т.н. **Драгомиров С. Г.**
15. «Битопливная системы питания автомобильного бензинового двигателя».
Студент **Комшилов Иван Алексеевич** (гр. ЭН-122).
Научный руководитель профессор кафедры МиЭМ, д.т.н. **Драгомиров С. Г.**
16. «Особенности цепного привода механизма газораспределения и топливного насоса высокого давления дизеля воздушного охлаждения».
Студент **Матюхова Алена Андреевна** (гр. ЭН-122).
Научный руководитель доцент кафедры МиЭМ, к.т.н. **Ляхтер А. Б.**
17. «Система электрогидравлического привода клапанов механизма газораспределения бензинового двигателя».
Студент **Смирнов Егор Александрович** (гр. ЭН-122).
Научный руководитель доцент кафедры МиЭМ, к.т.н. **Игнатов М. С.**
18. «Ассистент помощи при выезде с парковочного места»
Студент **Вершигора Денис Сергеевич** (гр. ЭЭА-122).
Научный руководитель доцент кафедры МиЭМ, к.т.н. **Веселов А. О.**
19. «Электронное управление динамической подвеской легкового автомобиля».
Студент **Вятский Евгений Сергеевич** (гр. ЭЭА-122).
Научный руководитель доцент кафедры МиЭМ, к.т.н. **Веселов А. О.**
20. «Электроусилитель тормозов легкового автомобиля».
Студент **Кондрашов Владислав Михайлович** (гр. ЭЭА-122).
Научный руководитель доцент кафедры МиЭМ, к.т.н. **Веселов А. О.**
21. «Система адаптивного света фар легкового автомобиля».
Студент **Нефедов Владислав Сергеевич** (гр. ЭЭА-122).
Научный руководитель доцент кафедры МиЭМ, к.т.н. **Веселов А. О.**
22. «Электронный блок управления приводом электромобиля».
Студент **Репп Даниил Дмитриевич** (гр. ЭЭА-122).
Научный руководитель доцент кафедры МиЭМ, к.т.н. **Веселов А. О.**
23. «О термическом упрочнении сплавов системы $Al-Si-Mg$ и $Al-Si-Cu$ ».
Студент **Завражнов С. А.** (гр. МЛТ-125).

Научный руководитель доцент кафедры МиЭМ, к.т.н. **Картонова Л. В.**

24. «Влияние химического состава железоуглеродистых сплавов на их коррозионную стойкость».

Студент **Бобриков И. В.** (гр. МЛТ-124).

Научный руководитель доцент кафедры МиЭМ, к.т.н. **Картонова Л. В.**

25. «Технология получения металлических монокристаллов методом выращивания в вакуумной индукционной установке».

Студент **Цыпкин В. С.** (гр. МЛТ-123).

Научный руководитель зав. лабораториями МиЭМ **Киреев А. В.**

Кафедра «Технология машиностроения»

Секция «Современное машиностроение: прорывные технологии и эффективные практики»

Форма проведения – очная

Председатель

доцент, к.т.н. Жданов А. В.

Секретарь

студент Пташинский В. А. (гр. ИНм-124)

Среда, 25.03.2026

12⁰⁰ – 17⁰⁰, ауд. 123-2

1. «Разработка проекта по введению новшества при изготовлении детали «Вал» РЭЛМА 015.101».
Студент **Глебов Д. А.** (гр. ИН-122).
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Лазарев В. М.**
2. «Разработка проекта по введению новшества при изготовлении детали «Щит» РЭЛМА 015.125».
Студент **Калякин А. А.** (гр. ИН-122).
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Новикова Е. А.**
3. «Разработка проекта по введению новшества при изготовлении детали «Втулка» РЭЛМА 015.107».
Студент **Сорокин К. К.** (гр. ИН-122).
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Новикова Е. А.**
4. «Разработка проекта по введению новшества при изготовлении детали «Кожух» РЭЛМА 015.165».
Студент **Ткачева А. М.** (гр. ИН-122).
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Лазарев В. М.**

5. «Исследование лучших практик повышения производительности труда и операционной эффективности машиностроительного обрабатывающего производства».
Студент **Баранова Е. А.** (гр. ИН-123).
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Новикова Е. А.**
6. «Практическая оценка конкурентоспособности выпускаемой наукоемкой продукции «гибридного редуктора» на базе новых направлений машиностроительного инжиниринга для сохранения технологического суверенитета».
Студент **Груздева Ю. С.** (гр. ИНм-124).
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Жданов А. В.**
7. «Определение коммерческого потенциала существующих и перспективных технологий производства наукоемкой продукции машиностроения «комбинированный привод», с учетом внедрения модульного подхода и стандартизации».
Студент **Двоенкина И. В.** (гр. ИНм-124).
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Новикова Е. А.**
8. «Модернизация и оптимизация техпроцесса изготовления элементов наукоемкой продукции машиностроения «гибридного редуктора» посредством адаптации лучших практик эффективных инженерных решений».
Студент **Жданова Н. Д.** (гр. ИНм-124).
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Новикова Е. А.**
9. «Выявление узких мест в процессе жизненного цикла наукоемкой продукции машиностроения «комбинированный привода» с использованием искусственного интеллекта и машинного обучения».
Студент **Коптева А. И.** (гр. ИНм-124).
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Новикова Е. А.**
10. Создание VR/AR-технологий подготовки специалистов и тестировании новых инженерных решений наукоемкой сборочной единицы «гибридный редуктор».
Студент **Моисеев А. В.** (гр. ИНм-124).
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Лазарев В. М.**
11. «Организация системы оперативного мониторинга инжиниринговых новшеств с целью персонализации и кастомизации производственного процесса изготовления элементов «гибридных приводов».
Студент **Петров Р. О.** (гр. ИНм-124).
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Лазарев В. М.**

- 12.** «Повышение эффективности организации производственных процессов машиностроительного предприятия («комбинированный привод») методом критического анализа внутренних бизнес- процессов параметров эффективности и гибкости производства».
Студент **Пташинский В. А.** (гр. ИНм-124).
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Жданов А. В.**
- 13.** «Формирование плана цифровизации технологических процессов элементов наукоемкого машиностроительного производства «гибридного редуктора» на базе концепции Индустрия 4.0».
Студент **Тарасов М. В.** (гр. ИНм-124).
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Новикова Е. А.**
- 14.** «Инновационная концепция автоматизированной уборки сложных зон механосборочных цехов на основе интеллектуальных роботов и беспилотных уборочных устройств».
Студент **Волкова К. В.** (гр. ИН-123).
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Жданов А. В.**
- 15.** «Повышение конкурентоспособности технологического оборудования за счёт разработки многоступенчатой системы фильтрации смазочно-охлаждающей жидкости (СОЖ)».
Студент **Кравцова П. И.** (гр. ИН-123).
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Новикова Е. А.**
- 16.** «Современные подходы к эффективному использованию ресурсов: комплексная утилизация металлической стружки методом пирометаллургии и аддитивных технологий».
Студент **Кудрявцева М. П.** (гр. ИН-123).
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Шинаков И. В.**
- 17.** «Роботизация технологических цепей механической обработки тяжёлых изделий: повышение продуктивности и минимизация рисков травматизма персонала».
Студент **Огарков Т. А.** (гр. ИН-123).
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Жданов А. В.**
- 18.** «Интеллектуальное управление производительностью и эффективностью загрузки сложного высокотехнологического оборудования на машиностроительном производстве».
Студент **Шабаетв Д. К.** (гр. ИН-123).
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Шинаков И. В.**

- 19.** «Повышение эффективности производства электромеханических универсальных модулей системы управления».
Студент **Борисов А. А.** (гр. ИНМ-125).
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Новикова Е. А.**
- 20.** «Обеспечение высокого качества и функциональности электромеханических универсальных модулей системы управления».
Студент **Панченко В. И.** (гр. ИНМ-125).
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Лазарев В. М.**
- 21.** «Применение реверсивного инжиниринга для обновления архитектуры электромеханических универсальных модулей системы управления».
Студент **Зайцева Е. А.** (гр. ИНМ-125).
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Новикова Е. А.**
- 22.** «Рациональное использование современного оборудования при создании электромеханических универсальных модулей системы управления».
Студент **Ковалев Р. П.** (гр. ИНМ-125).
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Жданов А. В.**
- 23.** «Опытно-конструкторские работы по созданию улучшенных модификаций электромеханических универсальных модулей системы управления».
Студент **Лебедева Е. И.** (гр. ИНМ-125).
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Новикова Е. А.**
- 24.** «Использование прикладных программ имитационного моделирования для оценки работоспособности электромеханических универсальных модулей системы управления».
Студент **Лятов В. А.** (гр. ИНМ-125).
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Лазарев В. М.**
- 25.** «Эффективное управление процессом производства опытных образцов электромеханических универсальных модулей системы управления».
Студент **Муханин З. С.** (гр. ИНМ-125).
Научный руководитель профессор, д.т.н. **Фомин А. А.**
- 26.** «Интеграция передовых научных разработок в проектирование и создание электромеханических универсальных модулей системы управления».
Студент **Хорьков К. С.** (гр. ИНМ-125).
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Жданов А. В.**

27. «Переход производства на выпуск новых поколений электромеханических универсальных модулей системы управления».
Студент **Сдобнов М. С.** (гр. ИНМ-125).
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Жданов А. В.**
28. «Создание единой информационной платформы для цифровой трансформации производства электромеханических универсальных модулей системы управления».
Студент **Панченко В. И.** (гр. ИНМ-125).
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Шинаков И. В.**
29. «Автоматизация и упрощение процесса создания конструкторской документации электромеханических универсальных модулей системы управления».
Студент **Сабаев Е. П.** (гр. ИНМ-125).
Научный руководитель профессор, д.т.н. **Фомин А. А.**
30. «Автоматизация систем очистки смазочно-охлаждающей жидкости от масляных загрязнений и повышение их эффективности применения за счет оснащения цифровым и интерфейсом и интеграции в умное производство».
Студент **Волкова К. В.** (гр. ИН-123).
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Беляев Л. В.**
31. «Разработка концепции создания персонифицированных трехмерных арт-объектов для креативной индустрии на основе искусственного интеллекта и систем автоматизированного проектирования».
Студент **Кудрявцева М. П.** (гр. ИН-123).
Научный руководитель доцент, к.т.н. **Беляев Л. В.**