

**Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации**

**ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический
университет»**

Факультет фундаментального образования

**XXI МЕЖДУНАРОДНАЯ
МОЛОДЕЖНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ПО ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫМ
И ТЕХНИЧЕСКИМ ДИСЦИПЛИНАМ**

«НАУЧНОМУ ПРОГРЕССУ – ТВОРЧЕСТВО МОЛОДЫХ»

24-25 АПРЕЛЯ 2026 г.

Пригласительный билет и программа

**Йошкар-Ола
2026**

Уважаемые студенты, магистранты, аспиранты, сотрудники!

Поволжский государственный технологический университет приглашает Вас принять участие в работе XXI Международной молодежной научной конференции по естественнонаучным и техническим дисциплинам «Научному прогрессу – творчество молодых».

ПРОГРАММА РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Регистрация участников 24 апреля с 9.00 до 09.30, ауд. 324, 1 корпус.

09.30-09.45 -открытие конференции (конференц-зал, 1 корпус)

Приветственное слово:

Роженцов Алексей Аркадьевич, и.о. ректора Поволжского государственного технологического университета, профессор, доктор технических наук

24.04.-10.00-17.00 Секционные заседания

Регламент работы:

Чтение доклада-10 мин.

Выступления по обсуждению-3 мин.

Справки по телефону: 68-60-45

**Секция «МАТЕМАТИКА И
ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ»**

24 апреля 2026 г., 17.00, ауд. 403, 1 корпус

Председатель – проф., д-р физ.-мат. наук **В. А. Иванов**

Секретарь – ст. преподаватель **С.В. Кулагина**

1. Алгоритм поиска пути в графе.

Бурханов Р.Р.

Научный руководитель: **Кулагина С.В.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

2. Линейная алгебра - невидимый фундамент нейросетей.

Вадешкин В.Р.

Научный руководитель: **Богдановский С.В.**, канд. техн. наук, доцент
Военный ордена Жукова университет радиоэлектроники

3. Цепи Маркова в алгоритме поиска PageRank.

Виноградов А.А.

Научный руководитель: **Журавлева И.В.**, канд. физ.-мат. наук
Поволжский государственный технологический университет

4. Поиск кратчайшего пути между множеством вершин в графе.

Вишняков П.С.

Научный руководитель: **Кулагина С.В.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

5. Поправки Шеппарда: анализ ошибок группировки данных.

Губернаторов Р.А.

Научный руководитель: **Кулагина С.В.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

6. Генераторы случайных чисел, сложности их создания и применение в электронных устройствах.

Домрачев С.Р.

Научный руководитель: **Журавлева И.В.**, канд. физ.-мат. наук
Поволжский государственный технологический университет

7. Фундаментальные концепции в основе ИИ: градиентный спуск и статистика.

Ефимова К.А.

Научный руководитель: **Лаптева Т.А.**, старший преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

8. Кодирование информации.

Ефремов Г.С.

Научный руководитель: **Салихова Л.М.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

9. Алгоритмы Монте-Карло: как метод вероятностных вычислений используется для приближенных решений сложных задач и случайного тестирования.

Зимин Н.Ю.

Научный руководитель: **Журавлева И.В.**, канд. физ.-мат. наук
Поволжский государственный технологический университет

10. Развитие способов управления с применением «умных» технологий на примере города Казани

Крестовников А.Н.

Научный руководитель: **Бойкова М.Л.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

11. Предвзятость данных (Data Bias) почему ИИ может быть несправедливым и как с этим борются.

Круглов Н.С.

Научный руководитель: **Журавлева И.В.**, канд. физ.-мат. наук
Поволжский государственный технологический университет

12. Компромисс между смещением и дисперсией в предсказательных моделях.

Мельников Д.А.

Научный руководитель: **Журавлева И.В.**, канд. физ.-мат. наук
Поволжский государственный технологический университет

13. Квантовая вероятность и её связь с информатикой.

Меркушев В.А.

Научный руководитель: **Журавлева И.В.**, канд. физ.-мат. наук
Поволжский государственный технологический университет

14. Центральная предельная теорема и её обобщение в современных приложениях.

Николаева А.А.

Научный руководитель: **Журавлева И.В.**, канд. физ.-мат. наук
Поволжский государственный технологический университет

15. Применение дифференциальных уравнений для моделирования и прогнозирования временных рядов с помощью ИИ

Новикова А. Р., Рукавишников Е. О.

*Высшая техническая школа, Набережночелнинский институт (филиал)
Казанского (Приволжского) федерального университета*

Научный руководитель: **Новикова А. Р.**, ст. преподаватель

16. Закон больших чисел (на азартных играх).

Патрушев В.К.

Научный руководитель: **Журавлева И.В.**, канд. физ.-мат. наук
Поволжский государственный технологический университет

17. Фильтр Калмана и его нелинейные обобщения.

Петрюсева А.О.

Научный руководитель: **Журавлева И.В.**, канд. физ.-мат. наук
Поволжский государственный технологический университет

18. «Умный город» на примере города Сочи

Сёмин Е.А.

Научный руководитель: **Бойкова М.Л.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

19. Криптография: как числа защищают информацию?

Суслова Е.В.

Научный руководитель: **Сусанина С.Н.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

20. Комбинаторика против криптографии.

Устюгов М.А.

Научный руководитель: **Журавлева И.В.**, канд. физ.-мат. наук
Поволжский государственный технологический университет

21. Теория вероятностей в шифровании.

Ушков Т.В.

Научный руководитель: **Кулагина С.В.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

22. Использование цепей Маркова для моделирования поведения пользователей профилирование и вероятности для оптимизации кода.

Фаруков Д.А.

Научный руководитель: **Журавлева И.В.**, канд. физ.-мат. наук
Поволжский государственный технологический университет

23. Probabilistic Data Structures: Когда приближённый ответ лучше точного.

Ярыгин С.А.

Научный руководитель: **Журавлева И.В.**, канд. физ.-мат. наук
Поволжский государственный технологический университет

Секция «ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ МАТЕМАТИКИ»

24 апреля 2026 года, 15.15, ауд. 403, 1 корпус

Председатель – проф., д-р физ.-мат. наук **В. А. Иванов**

Секретарь – ст. преп. **Т.А. Лаптева**

1. Математика в кристаллографии.

Богатырев А.А.

Научный руководитель: **Салихова Л.М.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

2. Методы обоснования годовой процентной ставки.

Дубников С.В., Рябов В.В. (ИНВ-11).

Научный руководитель: **Ведерникова Ю.А.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

3. Моделирование лотереи методом Монте-Карло.

Жижин Д.Д.

Научный руководитель: **Кулагина С.В.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

4. Статистическое регулирование качества технологического процесса по количественному признаку.

Загайнова Д.В., Ямбаршева Я.В.

Научный руководитель: **Ведерникова Ю.А.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

5. Прогнозирование проектных денежных потоков.

Ивайкова А.С.

Научный руководитель: **Ведерникова Ю.А.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

6. Критерии сравнения в рамках статистических методов обоснования проекта.

Иванова М.Ю., Симонова А.А.

Научный руководитель: **Ведерникова Ю.А.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

7. Ряды Фурье в строительстве.

Коновалова Ю.Н.

Научный руководитель: **Кузьмина О.В.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

8. Интегральные модели физики.

Коробейников К.С.

Научный руководитель: **Кузьмина О.В.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

9. Задача минимизации затрат.

Краснощеков Д.И., Руденко А.А.

Научный руководитель: **Ведерникова Ю.А.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет 10. Теорема Байеса. Тесты на болезни.

Кулалаева В.А.

Научный руководитель: **Лаптева Т.А.**, ст. преподаватель

11. Методы оценки стоимости капитала.

Кулина М.В., Смоленцева У.А.

Научный руководитель: **Ведерникова Ю.А.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

12. Математические методы спутниковой навигации.

Лежнина М.А.

Научный руководитель: **Кулагина С.В.**, ст. преподаватель

Поволжский государственный технологический университет

13. Прикладные аспекты современной математики: междисциплинарный синтез и вычислительные методы.

Ломовцев А.В.

Научный руководитель: Сарычева И.А., доцент

Военный ордена Жукова университет радиоэлектроники

14. Математическое моделирование при акустическом проектировании концертных залов и театров.

Михеева Д.Г.

Научный руководитель: **Кузьмина О.В.**, ст. преподаватель

Поволжский государственный технологический университет

15. Однокамерная фармакокинетическая модель.

Оленева Д. А.

Научный руководитель: **Лаптева Т.А.**, ст. преподаватель

Поволжский государственный технологический университет

16. Экономика азартных игр: почему казино постоянно в плюсе.

Орехова К.К.

Научный руководитель: **Лаптева Т.А.**, ст. преподаватель

Поволжский государственный технологический университет

17. Применение нормального распределения в строительстве. Статистический анализ.

Петрова С.С.

Научный руководитель: **Кузьмина О.В.**, ст. преподаватель

Поволжский государственный технологический университет

18. Максимизация прибыли.

Поломкин Е.А., Пронов Н.А.

Научный руководитель: **Ведерникова Ю.А.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

19. Дифференциальные уравнения в описании динамики развития психологических качеств личности.

Прозорова А.И.

Научный руководитель: **Лаптева Т.А.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

20. Статистический анализ факторов риска ишемической болезни сердца на основе данных фрамингемского исследования.

Проненко Д.С.

Научный руководитель: **Лаптева Т.А.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

21. Анализ и управление рисками в строительных проектах.

Токарев Г.М.

Научный руководитель: **Кузьмина О.В.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

22. Математическое моделирование теплопроводности в ограждающих конструкциях зданий.

Токарев Г.М.

Научный руководитель: **Кузьмина О.В.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

23. Оценка безубыточности и рентабельной проекта.

Тумаева В.С.

Научный руководитель: **Ведерникова Ю.А.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

24. Как теория вероятностей спасает рекламные бюджеты?

Христолюбов И.К.

Научный руководитель: **Лаптева Т.А.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

25. Экономика фигурного катания: анализ структуры затрат и оценка эффективности инвестиций в подготовку спортсмена.

Цодикова М.А.

Научный руководитель: **Лаптева Т.А.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

26. Статистические методы при анализе приёмочного контроля СВЧ-плат.

Шабалина К.В.

Научный руководитель: **Ведерникова Ю.А.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

27. Стохастическое распределение как инструмент художественного выражения в генеративном искусстве.

Шиптенко Р.Р.

Научный руководитель: **Кулагина С.В.**, старший преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

Секция «ИСТОРИЯ МАТЕМАТИКИ И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ»

24 апреля 2026 г., 13.30, ауд. 403, 1 корпус

Председатель – проф., д-р физ.-мат. наук **В. А. Иванов**

Секретарь – ст. преподаватель **С.С. Мустафина**

1. Роль учителя в формировании позитивного отношения к математике.

Бастракова К.А.

Научный руководитель: **Мустафина С.С.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

2. Красота математики во фракталах.

Васильев К.Е.

Научный руководитель: **Кулагина С.В.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

3. Приближенные методы интегрирования.

Гизатуллина Д.Д.

Научный руководитель: **Сусанина С.Н.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

4. Бесконечность и теория множеств.

Гребнев Г.Р.

Научный руководитель: **Сусанина С.Н.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

5. Модальная логика.

Ериков И.А.

Научный руководитель: **Салихова Л.М.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

6. Парадоксы теории множеств.

Калагин Е.А.

Научный руководитель: **Салихова Л.М.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

7. Психология лжи и статистика: как цифры помогают манипулировать.

Козырева А.А.

Научный руководитель: **Мустафина С.С.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

8. Интерактивные методы в обучении математике: теория и практика.

Козьминых К.П.

Научный руководитель: **Мустафина С.С.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

9. Использование интерактивных методов в обучении математике.

Митрофанов А.А.

Научный руководитель: **Мустафина С.С.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

10. Бином Ньютона.

Моисеенко Д.А.

Научный руководитель: **Кулагина С.В.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

11. Определенный интеграл от параметрически заданных функций.

Мурзин М.А.

Научный руководитель: **Кузьмина О.В.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

12. Цифровые инструменты в математическом образовании.

Новикова К.С.

Научный руководитель: **Мустафина С.С.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

13. Гипотеза Гольдбаха.

Овчинников В.А.

Научный руководитель: **Кулагина С.В.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

14. Метод вариации постоянной при решении дифференциальных уравнений.

Осокина А.В.

Научный руководитель: **Кузьмина О.В.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

15. Признак Д'аламбера.

Парфенов С.А.

Научный руководитель: **Кузьмина О.В.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

16. Комплексные числа.

Петрова С.С.

Научный руководитель: **Кузьмина О.В.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

17. Замечательные кривые.

Петухов С.Е.

Научный руководитель: **Кулагина С.В.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

18. Геометрия оригами: как бумага учит математике.

Попова Д.М.

Научный руководитель: **Мустафина С.С.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

19. Что роднит музыку и математику.

Пырьева В.С.

Научный руководитель: **Мустафина С.С.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет 19.

20. Гипотеза Римана и ее связь с хаосом простых чисел.

Речкин Д.В.

Научный руководитель: **Кулагина С.В.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

21. Математическая теория псевдослучайных чисел.

Светлаков В.К.

Научный руководитель: **Кулагина С.В.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

22. Bootstrap: «Метод вытягивания себя за волосы»-как оценивать точность статистики, имея очень маленькую выборку.

Смоленцев П.А.

Научный руководитель: **Кулагина С.В.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

23. Интегральное исчисление. Становление интеграла в различных цивилизациях.

Фадеев Г.Э.

Научный руководитель: **Кулагина С.В.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

24. Логическое обоснование математики.

Яндемеров И.В.

Научный руководитель: **Салихова Л.М.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

25. Приближенное вычисление несобственных интегралов.

Ярандайкин Д.В.

Научный руководитель: **Кулагина С.В.**, старший преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

26. Математические головоломки как образовательный инструмент.

Яровикова А.В.

Научный руководитель: **Мустафина С.С.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

Секция «ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ФИЗИКЕ»

24 апреля 2026 г., 13.15, ауд. 217, 1 корпус

Председатель – доц., канд. физ.-мат. наук **А.С. Масленников**

Секретарь – доц., канд. техн. наук **Д.С. Масас**

1. Опытная проверка правил Кирхгофа для электрических цепей.

Галкин Д.А., Загайнов Д.М., Ильдаров И.О., Осокина А.В., Сурков В.А., Токарев Г.М.

Научные руководители: **Григорьев Л.А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент,
Красильникова С.В., канд. хим. наук, доцент

Поволжский государственный технологический университет

2. Экспериментальная проверка закона Стефана-Больцмана.

Магомедова К.В., Петрова С.С., Филимонова Д.В.

Научные руководители: **Григорьев Л.А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент,
Красильникова С.В., канд. хим. наук, доцент

Поволжский государственный технологический университет

3. Алгоритм обработки сигналов донных датчиков давления для оценки характеристик волнения.

Михаревич И.А.

Научный руководитель: Куркин А.А., д-р. физ.-мат. наук, профессор
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

4. Экспериментальное определение универсальной газовой постоянной.

Романов А.А., Белогусев М.А.

Научный руководитель: **Ладычук Д.В.**, канд. хим. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

5. Экспериментальное исследование пределов применимости закона Гука и явления упругого гистерезиса.

Смышляев Д. А., Михеев В. В.

Научный руководитель: **Андреева Л.А.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

6. Газочувствительность пленок оксида меди (I), модифицированных углеродными нанотрубками для детекции паров ацетона.

Тюнтеров Е.С., Кокшина А.В., Смирнов А.В., Казаков В.А., Романова А.В.

Научный руководитель **Кольцов Н.И.**, д-р хим. наук, профессор, **Сорокин Г.М.**, канд. физ.-мат. наук, доцент

Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова

7. Разработка блок-схемы регистрации колебательных процессов в объекте исследования.

Ямилева А.Р., Гапоненко С.О.

Научный руководитель: **Кондратьев А.Е.**, канд. техн. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет

Секция «ПРОБЛЕМЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И ПРИКЛАДНОЙ МЕХАНИКИ»

24 апреля 2026 г., 11.30, ауд. 155, 1 корпус

Председатель – проф., д-р техн. наук **Ю. А. Куликов**

Секретарь – доц., канд. техн. наук **О. Г. Иванов**

1. Создание расчетной динамической модели корпусных элементов музыкальных инструментов.

Бачурина И.А.

Научный руководитель: **Шлычков С.В.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

2. Регулирование перемещений в статически неопределимой балке.

Винокуров Д.А.

Научный руководитель: **Иванов О.Г.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

3. Исследование устойчивости стержневых систем.

Кудрявцева К.С.

Научный руководитель: **Иванов С.П.**, профессор, доктор техн. наук
Поволжский государственный технологический университет

4. Распределение усилий в статически неопределимой стержневой системе в зависимости от изменения параметров.

Лугова В.И.

Научный руководитель: **Иванов С.П.**, профессор, доктор техн. наук
Поволжский государственный технологический университет

5. Анализ устойчивости останкинской телебашни при ветровых воздействиях.

Орлова Я.Р., Медведева А.Д.

Научный руководитель: **Куликов Ю.А.**, д-р техн. наук, профессор
Поволжский государственный технологический университет

6. Расчет комбинированных систем.

Смышляев Д.А., Михеев В.В.

Научный руководитель: **Иванова А.С.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

**Секция «КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА»
24 апреля 2026 г., 11.00, ауд. 314, 2 корпус**

Председатель – доц., канд. пед. наук **О. А. Моисеева**

Секретарь – ассистент **О. М. Обухова**

1. Параметрическое моделирование детали в системе КОМПАС-3D.

Булдакова Ю.М., Котин П.А.

Поволжский государственный технологический университет

2. Визуализация процессов сборки-разборки сборочной единицы в КОМПАС-3D на примере предохранительного клапана.

Булдакова Ю.М., Парфенов С.А.

Поволжский государственный технологический университет

3. Создание анимации работы клапана в КОМПАС-3D.

Булдакова Ю.М., Якимов К.А.

Поволжский государственный технологический университет

4. Сравнение вариантов создания трёхмерной модели в системе КОМПАС-3D.

Вишняков П.С.

Научный руководитель: **Бакулина И.Р.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

5. Моделирование натюрморта в Blender.

Волкова А.А.

Научный руководитель: **Булдакова Ю.М.**, ст. преподаватель

6. Инструменты для инженерной графики: BLENDER или КОМПАС-3D?

Ершов Н.Н.

Научный руководитель: **Бакулина И.Р.**, канд. техн. наук, доцент

Поволжский государственный технологический университет

7. Применение 3D-печати для изготовления винтов квадрокоптера.

Клоков Р.В.

Научный руководитель: **Тархова Л.М.**, канд. техн. наук, доцент

Башкирский ГАУ

8. Моделирование поверхности эвольвентного геликоида в системе автоматизированного проектирования КОМПАС 3D.

Криницына М.С., Жданова Д.М.

Научный руководитель: **Петухова А.В.**, канд. пед. наук, доцент

Сибирский государственный университет путей сообщения

9. Технология создания ассоциативных чертежей по трёхмерным моделям в системе КОМПАС-3D: анализ этапов и оптимизация процесса.

Кузовков Д.Ф.

Научный руководитель: **Моисеева О.А.**, канд. пед. наук, доцент

Поволжский государственный технологический университет

10. Визуализация резьбы на 3D-модели детали в программе Компас.

Моисеенко Д.А.

Научный руководитель: **Бакулина И.Р.**, канд. техн. наук, доцент

Поволжский государственный технический университет

11. Применение 3D-сканирования в реверсивном инжиниринге деталей.

Поломкин Е.А., Пронов Н.А.

Научный руководитель: **Ломакина Е.А.**, ст. преподаватель

Поволжский государственный технологический университет

12. Разработка цифровой модели сборки и разборки клапанного узла в Компас-3D.

Якимов К.А.

Научный руководитель: **Булдакова Ю.М.**, ст. преподаватель

Поволжский государственный технологический университет

Секция «Начертательная геометрия и инженерная графика»

24 апреля 2026 г., 11.00, ауд. 314, 2 корпус

Председатель – канд. техн. наук, доцент **Бакулина И.Р.**

Секретарь – ассистент **О. М. Обухова**

1. Пересечение фигур в архитектуре зданий.

Винокурова Ю.С.

Научный руководитель: **Бакулина И.Р.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

2. Анализ задачи взаимного пересечения поверхностей в типовой технической форме.

Долгушева П.С.

Научный руководитель: **Николаева Л.Р.**, ассистент
Поволжский государственный технологический университет

3. Особенности оформления ремонтных чертежей.

Иванова А.И., Семёнова О.А.

Научный руководитель: **Турецких С.О.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

4. Исторический анализ формирования ЕСКД и её роль в унификации промышленного производства: от советского опыта к цифровому проектированию.

Моисеев К.Д.

Научный руководители: **Моисеева О.А.**, канд. пед. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

5. Сопряжения в архитектуре здания.

Никифорова А.Н.

Научный руководитель: **Бакулина И.Р.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технический университет

6. Универсальный способ решения позиционных задач.

Рыбакова В.А., Тюрина В.А.

Научный руководитель: **Фоминых И.А.**, доцент
Поволжский государственный технологический университет

7. Элементы сопряжения в природе и деятельности человека.

Садовина А.А.

Научный руководитель: **Турецких С.О.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

8. Анализ невозможной лестницы р. Пенроуза с позиции ортогонального проецирования и перспективы.

Сибова О.А.

Научный руководитель: **Турецких С.О.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

Секция «ОРГАНИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ И ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ»

24 апреля 2026 г., 10.00, ауд. 311, 1 корпус

Председатель – доц., канд. биол. наук **Е. В. Тарасенко**

Секретарь – ст. преподаватель **В.И. Таланцев**

1 Очистка нафталановой нефти методом адсорбции и получение биологически активной нафтеновой фракции.

Алескерова Ф.Ф., Хасанова Г.З., Аскерова Х.Д., Залова А.В., Алиева Х.А.

Научный руководитель: **Джафарова И.А.**, д-р философии по технике (PhD)
*Министерство Науки и Образования Азербайджанской Республики
Институт Экологии и Природных Ресурсов*

2. Определение молекулярной массы полимеров.

Бахарева Е.В.

Научный руководитель: **Тарасенко Е.В.**, канд. биол. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

3. Установка подготовки нефти с удалением сероводорода.

Билялова Р.И.

Научный руководитель: **Шафиева С.В.**, канд. техн. наук
*Альметьевский государственный технологический университет
«Высшая школа нефти»*

4. Ингибиторы обратного захвата серотонина.

Дурева С.С.

Научный руководитель: **Силкина О.В.**, канд. биол. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

5. Золи металлов. Получение и применение.

Иванова А.И.

Научный руководитель: **Тарасенко Е.В.**, канд. биол. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

6. Новые азотосодержащие гетероциклы, полученные химией 4-оксалан-1,1,2,2-тетракарбонитрилов.

Иванова Е.С., Насакин О.Е.

Научный руководитель: **Насакин О.Е.**, д-р хим. наук, профессор
Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова

7. Химические превращения 1-(1-метил-2-оксоциклогексил)этан-1,1,2,2-тетракарбонитрила.

Иванова Е.С., Насакин О.Е.

Научный руководитель: **Насакин О.Е.**, д-р хим. наук, профессор
Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова

8. Азотсодержащие ингибиторы коррозии.

Игнатъев Р.Р.

Научный руководитель: **Силкина О.В.**, канд. биол. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

9. Переработка жиросодержащих рыбных отходов в биодизель.

Мадиева Л.К., Кожамкул Т.К.

Научный руководитель: **Сатенов К.Г.**, канд. хим. наук, асс. профессор
Казахский университет технологии и бизнеса имени К. Кулажанова

10. Синтез новых кремнийсодержащих аминов.

Середкина А.М.

Научный руководитель: **Колямшин О.А.**, канд. хим. наук, доцент
Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова

11. Поверхностные явления в процессах варки и отбеливания целлюлозы.

Суркова А.И.

Научный руководитель: **Тарасенко Е.В.**, канд. биол. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

12. Фосфорсодержащие адсорбционные ингибиторы коррозии.

Шадрин С.А.

Научный руководитель: **Силкина О.В.**, канд. биол. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

Секция «ПРИКЛАДНАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ХИМИЯ»

24 апреля 2026 г., 10.00, ауд. 307, 1 корпус

Председатель – доц., канд. хим. наук **О.Н. Денисова**

Секретарь – доц., канд. хим. наук **Д.В. Ладычук**

1. Синтез и свойства эпоксиакрилата и полимера на основе эпоксидной смолы и акриловой кислоты.

Анисимов М.Ю.

Научные руководители: **Кузьмин М.В.**, канд. хим. наук, доцент;
Кольцов Н.И., д-р хим. наук, профессор
Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова

2. Реологические свойства составов для погружного охлаждения.

Афанасьев Г.А., Андриянов Н.А., Магнитский В.А., Чумычкин В.А., Зиновьева Е.Г., Васильев И.Н.

Научный руководитель: **Зиновьева Е.Г.**, канд. хим. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова»

3. Изучение температурной зависимости удельной электропроводности растворов электролитов.

Бердинский Р.М., Мамаев П.Е.

Научный руководитель: **Ладычук Д.В.**, канд. хим. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

4. Методы измерения и практическое значение смачиваемости.

Головина А.В.

Научный руководитель: **Тарасенко Е.В.**, канд. биол. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

5. Экологический парадокс электромобилей.

Гребнев Г.Р.

Научный руководитель: **Денисова О.Н.**, канд. хим. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

6. Исследование термостойкости сополимеров на основе акриламида и 2-акриламида-2-метилпропансульфоновой кислоты.

Дашков А.Д.

Научный руководитель: **Кузьмин М.В.**, канд. хим. наук, доцент
Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова

7. Влияние дисперсных наполнителей на реометрические свойства резиновой смеси на основе комбинации каучуков общего и специального назначения.

Евграфова А.С.

Научные руководители: **Егоров Е.Н.**, канд. хим. наук, доцент; **Кольцов Н. И.**, д-р хим. наук, профессор
Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова

8. Исследование влияния полианионной целлюлозы на реометрические свойства резиновой смеси на основе каучуков общего и специального назначения.

Ефремова С.И.

Научные руководители: **Капитонова М.А.**, ведущий инженер-технолог АО «ЧПО им. В.И. Чапаева»; **Кольцов Н. И.**, д-р хим. наук, профессор
Чебоксарское производственное объединение имени В.И. Чапаева
Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова

9. Нанотехнологии в машиностроении.

Житин Т.А., Назаров Д.С.

Научный руководитель: **Денисова О.Н.**, канд. хим. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

10. Влияние наполнителей на свойства резины на основе комбинации этиленпропилендиенового и бутадиен-нитрильного каучуков.

Ильина Ю.А.

Научные руководители: **Егоров Е.Н.**, канд. хим. наук, доцент; **Кольцов Н. И.**, д-р хим. наук, профессор

Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова

11. Гальванические покрытия и их применение.

Курмашев И.А.

Научный руководитель: **Денисова О.Н.**, канд. хим. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

12. Влияние графена и графита на реометрические свойства резиновой смеси на основе бутадиен-нитрильного каучука.

Матюхин М.Р.

Научные руководители: **Егоров Е.Н.**, канд. хим. наук, доцент; **Кольцов Н. И.**, д-р хим. наук, профессор

Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова

13. Проблема загрязнения микропластиком.

Огнева А.А., Хромова Ю.А.

Научный руководитель: **Верхошеница Ю.П.**, канд. биол. наук, доцент
Оренбургский государственный университет им. В.А. Бондаренко

14. Клей для резино-металлических материалов.

Тимофеева А.В.

Научный руководитель: **Кузьмин М.В.**, канд. хим. наук, доцент
Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова

15. Производство «зеленого цемента»: технологии снижения клинкерного фактора.

Хакимова Д.Р.

Научный руководитель: **Бузаева М.В.**, д-р хим. наук, профессор
Ульяновский государственный технический университет

16. Влияние кислотности среды на сорбцию ионов Со(II) энтеросорбентом «Псиллиум».

Широв К.Г.

Научный руководитель: **Смирнов А.К.**, канд. хим. наук, доцент
Марийский государственный университет

17. Влияние диоксида титана и титаната бария на реометрические свойства резиновой смеси на основе силоксанового каучука.

Яковлева А.Б.

Научные руководители: **Семенова Н.А.**, зам. начальника технического отдела по РТИ АО «ЧПО им. В.И. Чапаева»; **Кольцов Н.И.**, д-р хим. наук, профессор

Чебоксарское производственное объединение имени В. И. Чапаева

Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова

18. Кинетика сорбции ионов свинца (II) смектитом в статических условиях.

Яндимиров М.А.

Научный руководитель: **Смирнов А.К.**, канд. хим. наук, доцент

Марийский государственный университет

19. Определение сорбционной ёмкости смектита по отношению к ионам свинца (II).

Яндимиров М.А.

Научный руководитель: **Смирнов А.К.**, канд. хим. наук, доцент

Марийский государственный университет

Секция «МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ, СЕРТИФИКАЦИЯ»

24 апреля 2026 г., 13.00, ауд. 223, 1 корпус

Председатель – профессор, доктор тех. наук **С. Я. Алибеков**

Секретарь – аспирант **Е.В. Кутонова**

1. Математическая модель оценки потерь общества от некачественной продукции на основе функции потерь Тагути.

Полянина Т.К.

Научный руководитель: **Михадарова О.В.**, ст. преподаватель

Поволжский государственный технологический университет

2. Исследование факторов, влияющих на точность и достоверность калибровки.

Салдаева П.А.

Казанский национальный исследовательский технический университет

им. А.Н. Туполева – КАИ

Научный руководитель: **Салдаева Е.Ю.**, канд. техн. наук

Поволжский государственный технологический университет

3. Образование внутренних остаточных напряжений в паянном соединении сборного режущего инструмента.

Стародубцева О.Н., Патерюхин И.С., Кутонова Е.В., Сластихина С.В.

Поволжский государственный технологический университет

4. Применение контрольных карт Шухарта в качестве статистического инструмента в контроле измерений.

Элянова А.А.

Научный руководитель: **Михадарова О.В.**, ст. преподаватель

Поволжский государственный технологический университет

5. Особенности сертификации бортовых систем предиктивного контроля.

Юкова Т.А.

Научный руководитель: **Киселев С.К.**, д-р. техн. наук, доцент

Ульяновский государственный технический университет

Секция «МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ»

24 апреля 2026 г., 13.30, ауд. 223, 1 корпус

Председатель – профессор, доктор тех. наук **С. Я. Алибков**

Секретарь – аспирант **Е.В. Кутонова**

1. Методы устранения причин повышенной вибрации центробежных насосов.

Бадртдинова Д.Р.

Научный руководитель: **Сабанов С.Л.**, доцент школы цифрового инжиниринга
ГАОУ ВО Альметьевский государственный технологический университет «Высшая школа нефти»

2. Перспективы применения метода направленной кристаллизации в производстве жаропрочных сплавов.

Казанцев П.Н.

Научный руководитель: **Крашенинникова Н.Г.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

3. Повышение жаропрочности серого чугуна путём термической обработки.

Казанцев П.Н.

Научный руководитель: **Бастраков В.М.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

4. Магнезиальная формовочная смесь для производства абразивного инструмента.

Козловская А.Е.

Научный руководитель: **Лукаш Е.В.**, канд. техн. наук, доцент
Белорусский государственный технологический университет

5. Сорбционные свойства и регенерация углеродных тканей для очистки воды от нефтепродуктов.

Кутонова Е.В., Стародубцева О.Н., Сластихина С.В.

Научные руководители: **Алибеков С.Я.**, д-р техн. наук, доцент; **Северюгин В.А.**, д-р. физ.-мат. наук, профессор

Поволжский государственный технологический университет

6. Электроискровой способ изменения физико-механических свойств поверхностных слоев изделий.

Маргина А.А., Нурхаматов М.Р., Перин Б.А., Чулков А.С., Алибеков С.Я.

Поволжский государственный технологический университет

7. Получение детали-аналога с использованием методов реверсивного инжиниринга.

Марихов С.Н.

Научный руководитель: **Мурзина О.В.**, канд. техн. наук, доцент
Ковровский государственный технологический университет

8. Пары трения химических центробежных насосов: состояние и перспективы.

Филонов П.А., Хузин Т.Р., Маргина А.А.

Научный руководитель: **Алибеков С.Я.**, д-р техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

9. Влияние MoS₂ на трибологические свойства медного композита, полученного методом прессования и спекания.

Хузин Т.Р. Филонов П.А. Воронина Н.В.

Научный руководитель: **Алибеков С.Я.**, д-р техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

10. Керамические материалы: преимущества и перспективы развития.

Шахгарин Н.В.

Научный руководитель: **Крашенинникова Н.Г.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

Секция «ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ»

24 апреля 2026 г., 17.00, ауд. 210, 2 корпус

Председатель – доц., канд. техн. наук **В.Е. Макаров**

Секретарь – **Я.В. Антропов**

1. Анализ традиционных методов рубок ухода в молодняках и оценки их эффективности.

Анисимов И.С.

Научные руководители: **Царев Е.М.**, д-р техн. наук, профессор, **Рукомойников К.П.**, д-р техн. наук, профессор, **Макаров В.Е.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

2. Анализ химических методов рубок ухода в молодняках путем ввода арборицида в зарубки на стволах деревьев и оценки их эффективности.

Анисимов И.С.

Научные руководители: **Царев Е.М.**, д-р техн. наук, профессор, **Макаров В.Е.**, канд. техн. наук, доцент

Поволжский государственный технологический университет

3. Критерии оценки проходимости автомобилей в условиях бездорожья.

Анисимов И.С.

Научные руководители: **Царев Е.М.**, д-р техн. наук, профессор, **Рукомойников К.П.**, д-р техн. наук, профессор, **Багаутдинов И.Н.**, канд. техн. наук, доцент, **Макаров В.Е.**, канд. техн. наук, доцент

Поволжский государственный технологический университет

4. Экспериментальные исследования противобуксовочного устройства в зимних условиях на зимней грунтовой дороге.

Анисимов И.С.

Научные руководители: **Царев Е.М.**, д-р техн. наук, профессор, **Рукомойников К.П.**, д-р техн. наук, профессор, **Багаутдинов И.Н.**, канд. техн. наук, доцент, **Макаров В.Е.**, канд. техн. наук, доцент

Поволжский государственный технологический университет

5. Инновационное решение для защиты от перегрузок.

Батуев А.В.

Научные руководители: **Царев Е. М.**, д-р техн. наук, профессо; **Макаров В.Е.**, канд. техн. наук, доцент

Поволжский государственный технологический университет

6. Обзор-анализ конструкций грузоподъемных устройств с одной степенью подвижности по классификации ассура.

Батуев А.В.

Научный руководитель: **Макаров В.Е.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

7. Инновационные методы очистки резервуаров.

Васильев П.И.

Научный руководитель: **Макаров В.Е.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

8. Выбор способа зачистки резервуара перед сменой заливаемого в него нефтепродукта.

Васильев П.И.

Научный руководитель: **Макаров В.Е.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

9. Разработка системы автоматического контроля влажности гранул минеральных удобрений на основе емкостного датчика и микроконтроллера управления.

Вязова В.Е.

Научный руководитель: Григорьев А.Н., канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

10. Обоснование минимального диаметра захвата.

Габов А.А.

Научный руководитель: **Багаутдинов И.Н.**, канд. техн. наук, доцент каф. ЭМиО
Поволжский государственный технологический университет

11. Лесные пожары. Виды. Причины. Способы и методы тушения лесных пожаров.

Емельянов М.В.

Научный руководитель: **Макаров В.Е.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

12. Устройство для спасения людей при пожаре из многоэтажных зданий.

Емельянов М.В.

Научные руководители: **Царев Е. М.**, д-р техн. наук, профессор, **Макаров В.Е.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

13. Системы быстрой зарядки электромобиля с использованием накопителей на суперконденсаторах.

Извозчиков Е.В.

Научный руководитель: **Глухов Д.О.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

14. Методика оценки совмещенного влияния стоек кабины лесной машины на безопасность и обзорность (на примере ЛП-19В).

Кладовиков Д.Л.

Научный руководитель: **Багаутдинов И.Н.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

15. Применение перспективных технологических инноваций для управления ключевыми промышленными процессами.

Лаврушин А.А.

Научный руководитель: **Макаров В.Е.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

16. Внедрение инновационных программно-аппаратных комплексов в производство.

Лаврушин А.А.

Научный руководитель: **Макаров В.Е.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

17. Удаленное управление зарядной станцией электромобилей по протоколу WebSocket.

Лаптев Д.С.

Научный руководитель: **Глухов Д.О.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

18. Применение перегретого пара для повышения эффективности сжигания нефтесодержащих отходов.

Ласточкина Д.В.

Поволжский государственный технологический университет

19. Анализ возможности применения пневматических и электрических приводов для устройства захвата манипуляторов.

Скулкин И.Д.

Научный руководитель: **Семенов К.Д.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

20. Сравнение с оригинальным переходным кольцом Land Rover.

Скулкин И.Д.

Научный руководитель: **Семенов К.Д.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

21. Диагностика возможных неисправностей смазываемых узлов, механизмов и деталей.

Смирнов А.В.

Научный руководитель: **Макаров В.Е.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

22. Технологический процесс сварки керамических материалов.

Смирнов А.В.

Научный руководитель: **Макаров В.Е.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

23. Агрегат для удаления древесно-кустарниковой растительности на охранных зонах газо- и нефтепроводов.

Торопов А.В.

Научные руководители: **Царев Е. М.**, д-р техн. наук, профессор, **Рукомойников К.П.**, д-р техн. наук, профессор, **Макаров В.Е.**, канд. техн. наук, доцент

Поволжский государственный технологический университет

24. Рабочий орган машины для срезания кустарника и поросли на трассах газо – нефтепроводов.

Торопов А.В.

Научные руководители: **Царев Е.М.**, д-р техн. наук, профессор, **Рукомойников К.П.**, д-р техн. наук, профессор, **Макаров В.Е.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

25. Устройство для измельчения фуражного зерна.

Фадеев Д.Р.

Научные руководители: **Царев Е. М.**, д-р техн. наук, профессор, **Рукомойников К.П.**, д-р техн. наук, профессор, **Макаров В.Е.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

26. Устройство для образования лунок под посадку сеянцев плодовых деревьев с закрытой корневой системой.

Фадеев Д.Р.

Научные руководители: **Царев Е.М.**, д-р техн. наук, профессор, **Рукомойников К.П.**, д-р техн. наук, профессор, **Макаров В.Е.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

27. Обзор конструкций многозвенных комбинированных манипуляторов с динамическим изменением длины рукоятки.

Шалимов А.С.

Научный руководитель: **Макаров В.Е.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

28. Этапы проектирования манипуляторов лесных машин.

Шалимов А.С.

Научный руководитель: **Макаров В.Е.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

29. Интеграция в производственные процессы технологии удалённого управления промышленным оборудованием.

Яцук Р.С.

Научный руководитель: **Макаров В.Е.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

30. Современные аспекты интеграции искусственного интеллекта и машинного обучения для повышения эффективности производственных процессов.

Яцук Р.С.

Научный руководитель: **Макаров В.Е.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

Секция «СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, АВТОМАТИЗАЦИЯ И ДИАГНОСТИКА В ОБЛАСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ»

24 апреля 2026 г., 10.00, ауд. 406, 1 корпус

Председатель – доц., канд. техн. наук **П. Н. Анисимов**

Секретарь – доц., канд. техн. наук **Е. Н. Григорьева**

1. Современные программные обеспечения в проектировании теплоэнергетических объектов.

Азнабаева А.А.

Научный руководитель: **Кондратьев А.Е.**, канд. техн. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет

2. Исследование зависимости изменения параметров центробежного нагнетателя после проведения подрезки рабочего колеса.

Анцупов Н.А.

Научный руководитель: **Кондратьев А.Е.**, кан. техн. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет

3. Особенности использования спиральных компрессоров в холодильных установках.

Бабич М.Н.

Научный руководитель: **Медков А.А.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

4. Интеграция тепловычислителя «Взлет ТСПВ-043» в систему автоматизированного сбора и обработки информации.

Бачурина И.А.

Научный руководитель: **Хлебников В.А.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

5. Конструктивно-компоновочные схемы холодильных машин Wheel и LuftMeer.

Бачурина И.А.

Научный руководитель: **Онучин Е.М.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

6. Экспериментальное определение сопротивления биметаллического контакта алюминий-медь.

Белков С.Е., Васильев И.Н., Ефремов Д.А., Зиновьева Е.Г., Михадаров Д.Г.
Научный руководитель: **Калинин А.Г.**, канд. техн. наук, доцент
Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова

7. Автоматизация измерений давления воды с помощью манометра МПЭ-МИ и контроллера Compact FieldPoint-2020.

Васильев Н.В.

Научный руководитель: **Хлебников В.А.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

8. Анализ типовых неисправностей энергетического оборудования и алгоритмы их выявления средствами технической диагностики.

Гапоненко С.О., Анюшина Е.Д.

Казанский государственный энергетический университет

9. Анализ волн Лэмба в трубопроводе.

Гатауллина И.М.

Научный руководитель: **Кондратьев А.Е.**, канд. техн. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет

10. Обработка полезного сигнала в вибродиагностике.

Гатауллина И.М.

Научный руководитель: **Кондратьев А.Е.**, канд. техн. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет

11. Анализ нормативной базы для проектирования паропроводов и водяных тепловых сетей.

Глухова П.Е.

Научный руководитель: **Кондратьев А.Е.**, канд. техн. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет

12. Реконструкция центрального теплового пункта ЦТП-3 с автоматизацией и диспетчеризацией.

Григорьева Е.Н., Едалов А.Г.

Научный руководитель: **Григорьева Е.Н.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

13. Анализ технических мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ при сжигании твердого топлива.

Григорьева Е.Н., Ершов К.О.

Научный руководитель: **Григорьева Е.Н.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

14. Анализ мехатронных структур высококачественного управления скоростью асинхронного двигателя.

Джурабеков М.А.

Научный руководитель: **Иванов В.М.**, канд. техн. наук, доцент
Ульяновский государственный технический университет

15. Применение искусственного интеллекта для систем кондиционирования животноводческих комплексов.

Емельяненко П.А., Айгишев М.Е., Викторов Д.В.

Научный руководитель: **Медяков А.А.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

16. Применение искусственного интеллекта для систем отопления животноводческих комплексов.

Емельяненко П.А., Михеев В.В., Вертьянов М.В.

Научный руководитель: **Медяков А.А.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

17. Анализ и совершенствование ремонтных процессов для динамического оборудования промышленного назначения.

Звонилина А.В., Гапоненко С.О.

Казанский государственный энергетический университет

18. Оптимизация ремонтных работ для обеспечения эксплуатационной надежности динамического оборудования.

Звонилина А.В., Гапоненко С.О.

Казанский государственный энергетический университет

19. Преимущества автоматизированных индивидуальных тепловых пунктов.

Измайлова Е.В.

Казанский государственный энергетический университет

20. Разработка виртуального прибора для измерения температуры воды.

Карачин Е.К.

Научный руководитель: **Хлебников В.А.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

21. Макет понижающей подстанции.

Килемаров Е.В., Михадаров Д.Г.

Научный руководитель: **Васильев И.Н.**, ассистент
Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова

22. Анализ фактического расхода теплоносителя в системах централизованного теплоснабжения с использованием программного комплекса «Теплоэкс-перт» и методы устранения отклонений.

Колясев Д.А.

Научный руководитель: **Валиев Р.Н.**, канд. техн. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет

23. Оценка доли кавитационного нагрева в общем тепловом балансе теплового насоса.

Коньшева А.В.

Научный руководитель: **Кондратьев А.Е.**, канд. техн. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет

24. Инфракрасные опакеры в аэрогелевой теплоизоляции: обзор типов и эффективности.

Коньшева А.В., Абдуллин Т.Р.

Научный руководитель: **Кондратьев А.Е.**, канд. техн. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет

25. Проектирование модульной котельной для многоквартирного дома.

Кропинов А.В.

Научный руководитель: **Григорьева Е.Н.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

26. Автоматизированный расчет сопла Лаваля.

Матвеев К.В.

Научный руководитель: **Поздеев А.Г.**, д-р техн. наук, профессор
Поволжский государственный технологический университет

27. Причинно-следственные связи между параметрами экономайзера.

Медведев Ю.В.

Научный руководитель: **Хлебников В.А.**, канд. техн. наук доцент
Поволжский государственный технологический университет

28. Влияние формы кроны выносимого дерева на проницаемость древостоя.

Медяков А.А., Ласточкин Д.М.

Поволжский государственный технологический университет

29. Преимущества перехода с котельной на газопоршневую установку для снабжения электродепо тепловой и электрической энергией.

Мухутдинов А.Р.

Казанский государственный энергетический университет

30. Умные системы управления: внедрение автоматизированных систем контроля и учета энергоресурсов в системах водоснабжения.

Никитин Н.Н.

Научный руководитель: **Валиев Р.Н.**, канд. техн. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет

31. Влияние охранных зон трубопровода на результаты экспериментов с тепловой изоляцией.

Порозова А.А.

Научный руководитель: **Крайков М.Д.**, ассистент
Казанский государственный энергетический университет

32. Микро- и нано-3D-печать функциональных устройств в области электроэнергетики.

Потапов А.И.

Научный руководитель: **Кондратьев А.Е.**, кандидат техн. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет

33. Сравнение ультразвукового и виброакустического методов обнаружения дефектов в кольцах подшипников.

Пырин В.А., Шайдуллин Р.Р.

Научный руководитель: **Загретдинов А.Р.**
Казанский государственный энергетический университет

34. Контроль остаточной толщины стенок трубопроводов.

Соловьева А.В.

Научный руководитель: **Гарнышова Е.В.**, ст. преподаватель
Казанский государственный энергетический университет

35. Методы оценки затухания колебаний для обнаружения отложенных на основе анализа сигналов.

Соловьева А.В., Гарнышова Е.В.

Научный руководитель: **Ваньков Ю.В.**, д-р техн. наук, профессор
Казанский государственный энергетический университет

36. Разработка и исследование автоматизированного электропривода робота-манипулятора.

Титов Д.В., Петрова М.В., Старостина Я.К.

Ульяновский государственный технический университет

37. Конструкции современных теплообменных аппаратов в холодильных установках.

Тубаев М.В.

Научный руководитель: **Медков А.А.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

38. Влияние работы бытовых электроприборов на качество электроэнергии.

Черезов Н.С.

Научный руководитель: **Богатырев М.Д.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

39. Вибродиагностика подшипников: методы и инструменты.

Шайдуллин Р.Р., Пырин В.А.

Научный руководитель: **Загретдинов А.Р.**, канд. техн. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет

40. Отопление высоких производственных помещений: комбинирование воздушного отопления и локального лучистого.

Шувалов А.С.

Научный руководитель: Ваньков Ю.В., д-р техн. наук., профессор
Казанский государственный энергетический университет

41. Факторы, влияющие на долговечность и надежность эксплуатации аккумуляторов тепла.

Шункарова А.Р., Штирбу Д.П.

Научный руководитель: **Измайлова Е.В.**, канд. техн. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет

Секция «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ, ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ»

24 апреля 2026 г., 12.30, ауд. 406, 1 корпус

Председатель – доц., канд. техн. наук **П. Н. Анисимов**

Секретарь – доц., канд. техн. наук **Е. Н. Григорьева**

1. Моделирование теплопереноса в аэрогелевых теплоизоляционных композитах: современные подходы.

Абдуллин Т.Р.

Научный руководитель: **Кондратьев А.Е.**, канд. техн. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет

2. Современные способы использования естественных источников холода.

АГБО Коффи Фоган

Научный руководитель: **Медков А.А.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

3. Особенности работы абсорбционных холодильных установок.

Айгишев М.Е.

Научный руководитель: **Медяков А.А.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

4. Регулировка теплотребляющего оборудования.

Анпилогов Л.Д.

Научный руководитель: **Зиганшин Ш.Г.**, канд. техн. наук, доц.
Казанский государственный энергетический университет

5. Модернизация теплоснабжения жилого комплекса.

Афанасьев А.В., Идрисов Д.Р., Минаев Д.А.

Научный руководитель: **Базукова Э.Р.**, канд. техн. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет

6. Эффективность солнечных коллекторов разных типов в климатических условиях Татарстана.

Беленкова Д.А.

Научный руководитель: **Кондратьев А.Е.**, канд. техн. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет

7. Перспективы использования биометана в качестве моторного топлива.

Валиева А.М.

Научный руководитель: **Кондратьев А.Е.**, канд. техн. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет

8. Технологии очистки биометана для автомобильного транспорта.

Валиева А.М.

Научный руководитель: **Кондратьев А.Е.**, канд. техн. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет

9. Применение тепловых насосов для целей отопления и горячего водоснабжения.

Васильев Н.В., Бачурина И.А.

Научный руководитель: **Голубкова Г.И.** ассистент

Поволжский государственный технологический университет

10. Применение этиленгликоля в качестве теплоносителя в системах отопления загородных домов.

Вертьянов М.В.

Научный руководитель: **Медков А.А.**, канд. техн. наук, доцент

Поволжский государственный технологический университет

11. Анализ перспектив использования тепловых насосов в условиях Республики Марий Эл.

Викторов Д.В.

Научный руководитель: **Медков А.А.**, канд. техн. наук, доцент

Поволжский государственный технологический университет

12. Оптимизация структуры источников теплоснабжения при увеличении потребления тепловой энергии.

Воробьев Д.К.

Научный руководитель **Звонарева Ю.Н.**, канд. техн. наук, доцент

Казанский государственный энергетический университет

13. Интеграция льдоаккумуляторов в системы с тепловыми насосами.

Гайфуллин Р.Р.

Научный руководитель: **Кондратьев А.Е.**, канд. техн. наук, доцент

Казанский государственный энергетический университет

14. Экономическая эффективность применения льдоаккумуляторов с тепловыми насосами.

Гайфуллин Р.Р.

Научный руководитель: **Кондратьев А.Е.**, канд. техн. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет

15. Предложения по модернизации системы теплоснабжения.

Гарнышова Е.В.

Научный руководитель: **Измайлова Е.В.**, канд. техн. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет

16. Применение нанодобавок для повышения эффективности теплоносителя в системах с фазоизменяющимися материалами.

Готин Я.С.

Научный руководитель: **Понамарев Р.А.**, ассист.

Казанский государственный энергетический университет

17. Повышение эффективности работы индивидуальных тепловых пунктов жилых зданий.

Зарипов Р.Р.

Научный руководитель: **Звонарева Ю.Н.**, канд. техн. наук, доцент

Казанский государственный энергетический университет

18. Оптимизация управления котлом-утилизатором через автоматизированные системы.

Зиятдинов А.А.

Научный руководитель: **Кондратьев А.Е.**, канд. тех. наук, доц.

Казанский государственный энергетический университет

19. Теплоснабжение района города Казань.

Идрисов Д.Р., Афанасьев А.В., Миронов А.А.

Научный руководитель: **Кондратьев А.Е.**, канд. техн. наук, доцент

Казанский государственный энергетический университет

20. Оценка эффективности работы системы теплоснабжения для ее оптимизации.

Измайлова Е.В.

Казанский государственный энергетический университет

21. Повышение энергоэффективности системы теплоснабжения электродепо за счет утилизации низкопотенциальной энергии из сточных вод камеры мойки подвижных составов с использованием теплового насоса.

Исаев Н.П.

Научный руководитель: **Ваньков Ю.В.**, д-р техн. наук, профессор

Казанский государственный энергетический университет

22. Повышение эффективности централизованных тепловых систем за счет децентрализации пиковых нагрузок: гибридные котельные с тепловыми насосами и солнечными коллекторами.

Каримов Д.М.

Научный руководитель: **Валиев Р.Н.**, канд. техн. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет

23. Снижение температуры обратной сетевой воды как ключевой фактор эффективности: экономия топлива на ТЭЦ и увеличение срока службы трубопроводов.

Каримов Д.М.

Научный руководитель: **Валиев Р.Н.**, канд. техн. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет

24. Модернизация электроснабжения картофелехранилища путём построения микросетей с применением возобновляемых источников энергии.

Мельников К.А.

Научный руководитель: **Свечников В.Н.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

25. Использование вторичных энергоресурсов в машиностроительном производстве для снижения энергозатрат.

Минаев Д.А., Идрисов Д.Р., Миронов А.А.

Научный руководитель: **Зиганшин Ш.Г.**, канд. техн. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет

26. Повышение энергетической эффективности систем теплоснабжения предприятия.

Миронов А.А., Минаев Д.М., Афанасьев А.В.

Научный руководитель: **Гапоненко С.О.**, канд. техн. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет

27. Применение аэрогелей для создания теплоизоляционных материалов.

Михеев В.В.

Научный руководитель: **Медяков А.А.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

28. Способы повышения эффективности теплоэнергетических систем ТЭЦ: комбинированные циклы, теплофикация и регенерация тепла.

Михеев И.А.

Научный руководитель: **Валиев Р.Н.**, канд. техн. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет

29. Оценка радиационного пропускания динамических солнцезащитных элементов с учетом формы отверстий и аспектного отношения ячеек

Семенова А.П.

Научный руководитель: **Валиев Р.Н.**, канд. техн. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет

30. Гибридная солнечно-ветровая система производства водорода.

Сибгатов Р.Л.

Научный руководитель: **Кондратьев А.Е.**, канд. техн. наук., доцент
Казанский государственный энергетический университет

31. Исследование энергосберегающего эффекта от применения тепловых насосов.

Скворцов Е.Ю.

Научный руководитель: **Анисимов П.Н.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

32. Высокоинтенсивные кожухотрубные теплообменники.

Смышляев Д.А.

Научный руководитель: **Медяков А.А.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

33. Энергосбережение в системах теплоснабжения жилых зданий.

Хуснутдинова К.Р.

Научный руководитель: **Ваньков Ю.В.**, доктор техн. наук, профессор
Казанский государственный энергетический университет

34. Естественная и механическая вентиляция общественных зданий: энергоэффективность, качество воздуха и эксплуатационные особенности.

Шайдуллина А.Р.

Научный руководитель: **Зиганшин Ш.Г.**, канд. техн. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет

35. Энергосберегающий метод управления вентиляцией для ферм на основе машинного обучения.

Шакиров Э.Р.

Научный руководитель: **Вафин Д.Б.**, доктор техн. наук., профессор
Казанский государственный энергетический университет

36. Использование сбросного тепла кондиционеров для покрытия нагрузки горячего водоснабжения в жилом комплексе.

Шарафиев Д.Е.

Научный руководитель: **Ваньков Ю.В.**, д-р техн. наук, профессор
Казанский государственный энергетический университет

37. Повышение эффективности систем кондиционирования воздуха аккумулярованием холода.

Штирбу Д.П., Шункарова А.Р.

Научный руководитель: **Измайлова Е.В.**, канд. техн. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет

**Секция «РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ И
ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ»**

24 апреля 2026 г., 11.30, ауд. 333, 3 корпус

Председатель – доц., канд. техн. наук **А. В. Зуев**

Секретарь – ст. преподаватель **Н.А. Конкин**

1. Математическое моделирование автоматизированного комплекса на базе ПМР-релаксометра ПМРА-IV для контроля скважинной жидкости.

Васинкин К.А.

Научный руководитель: **Кашаев Р.С.**, д-р техн. наук, профессор
Казанский государственный энергетический университет

2. Технология получения прозрачных резистивных пленок, методом магнетронного распыления.

Ершова М.А.

Научный руководитель: **Мороз А.В.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

3. Эволюция (ретроспектива) съемочных систем щелевого типа.

Жокова А.Г.

Научный руководитель: **Двилянский А.А.**, доцент
РТУ МИРЭА

4. Разработка устройства определения обрыва проволоки.

Кожевников Н.А.

Научный руководитель: **Мороз Е.В.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

5. Анализ практической реализации радиочастотной системы пеленгации беспилотных летательных аппаратов.

Козичко В.М.

Научный руководитель: **Конкин Н.А.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

6. Анализ принципов построения и перспективных направлений развития радиочастотных систем пеленгации на базе беспилотных летательных аппаратов.

Козичко В.М.

Научный руководитель: **Конкин Н.А.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

7. Анализ важности признаков в задачах прогнозирования foF2 и МПЧ методами машинного обучения при сравнении с моделью IRI-2020 и аналитической моделью.

Короткова Н.А.

Научный руководитель: **Конкин Н. А.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

8. Классификация солнечных вспышек на основе ResNet-50: анализ компонентов обучения и сравнение с бейзлайнами.

Короткова Н.А.

Научный руководитель: **Конкин Н. А.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

9. Защита документированной информации и предварительный анализ доступных злоумышленнику технических средств.

Кравченко А.И.

Научный руководитель: **Смирнов В.И.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

10. Классификация гостиничных номеров по фото на основе сверточных нейронных сетей.

Крылов Т.Ю., Иванова Ю.Р., Глазунова А.С., Милютин А.С., Лешев Д.А.

Научный руководитель: **Иванов К.О.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

11. Структурирование данных для нейросетевой классификации птиц и беспилотных летательных аппаратов по траекторным и спектральным признакам.

Мирошниченко А.А.

Научный руководитель: **Гульшин В.А.**, канд. техн. наук, доцент
Ульяновский государственный технический университет

12. Структура данных для математического моделирования классической радиолокационной станции и классификации объектов.

Мирошниченко А.С.

Научный руководитель: **Гульшин В.А.**, канд. техн. наук, доцент
Ульяновский государственный технический университет

13. Веб-система дистанционного управления комплексом ионосферного зондирования.

Мухамедзянов Р.Р., Титов Д.Н.

Научный руководитель: **Конкин Н.А.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

14. Роль PLM-систем в формировании киберфизической системы менеджмента качества промышленного предприятия.

Наугольнова И.А.

Научный руководитель **Антипов Д.В.**, д-р техн. наук, профессор
Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева

15. Единая цифровая экосистема в дорожной отрасли.

Никитина Т.В.

Научный руководитель: **Двоглазов В.В.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

16. Структура системы анализа и прогнозирования состояния ШСНУ.

Новиков Р.М.

Научный руководитель: **Васяева Е. С.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

17. Развязывающие трансформаторы для малощумящего коротковолнового усилителя.

Пигалин А.И.

Научный руководитель: **Бельгибаев Р.Р.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

18. Архитектура и принципы построения сетей 5G.

Пирогов Д.А.

Научный руководитель: **Зуев А.В.**, д-р. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

19. Влияние 5G на развитие ИОТ и развитие умных городов.

Пирогов Д.А.

Научный руководитель: **Зуев А.В.**, д-р. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

20. Проектирование цифровой системы мониторинга для оптимизации производственных процессов АО «Новатор».

Рыбаков А.Н.

Научный руководитель: **Зуев А.В.**, канд. тех. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

21. Безопасность систем умного дома на базе технологии интернета вещей.

Санников Ф.Б.

Научный руководитель: **Конкин Н.А.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

22. Методы расчета пропускной способности и зоны покрытия беспроводных ZigBee сетей в системах домашней автоматизации.

Санников Ф.Б.

Научный руководитель: Рябова Н.В., д-р физ.-мат. наук, профессор
Поволжский государственный технологический университет

23. Способы подключения ESP8266 к промышленному логическому контроллеру.

Сафонов З.Ю., Старостина Я.К

Ульяновский Государственный Технический Университет

24. Анализ и разработка метода интерпретации ионограмм на основе архитектуры глубокого машинного обучения Mask-RCNN.

Сельдюков А.Ю., Коржавин Н.Е.

Научный руководитель: **Овчинников В.В.**, канд. тех. наук, доцент

25. Задача центрирования неподвижной цели в поле видимости движущегося объекта.

Синельникова Е. А., Фищенко П.А.

Поволжский государственный технологический университет

26. Фазовый метод пеленгации в системах беспилотных летательных аппаратов: принципы, алгоритмы и анализ современных подходов.

Смирнов В.Е.

Научный руководитель: **Конкин Н.А.**, ст. преподаватель

Поволжский государственный технологический университет

27. 6G: ключевые технологии и вызовы построения сетей шестого поколения.

Соловьёв Н.Р.

Военный ордена Жукова университет радиоэлектроники

28. Сравнительный анализ и обоснование выбора методов и программного обеспечения распознавания лиц для систем безопасности образовательных учреждений.

Фомичев Д.А., Михеев С.Е.

Научный руководитель: **Конкин Н.А.**, ст. преподаватель

Поволжский государственный технологический университет

29. Сравнительный анализ архитектур АЦП: последовательное приближение, параллельное преобразование и дельта-сигма — применимость и компромиссы.

Швидкий А.С.

Научный руководитель: **Овчинников В.В.**, канд. тех. наук, доцент

Поволжский государственный технологический университет

30. Моделирование, оптимизация конструкции и определение характеристик фар из петлевых вибраторов.

Шубёнкина М.И.

Научный руководитель: **Павлов В.В.**, канд. техн. наук
Поволжский государственный технологический университет

**Секция «БИОЛОГИЯ, БИОТЕХНОЛОГИЯ И
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ»**

24 апреля 2026 г., 14.00, ауд. 344, 1 корпус

Председатель – профессор, доктор биол. наук **О.В. Шейкина**
Секретарь – доц., канд. с.-х. наук **Т.Н. Криворотова**

1. Разработка технологии предпосевной обработки семян с применением биологических стимуляторов роста.

Актуганова А.В.

Научный руководитель: **Иванова Н.А.**, канд. с.-х. наук
Поволжский государственный технологический университет

2. Дендролог в образовательной организации.

Баталов Т. А.

Научный руководитель: **Шабанова С.В.**, канд. техн. наук, доцент
Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)

3. Реювенилизация клубники *fragaria ananassa* «Albion» in vitro.

Бутина Д.В.

Научный руководитель: **Тимаков А.А.**, ассист.
Поволжский государственный технологический университет

4. Оценка антиоксидантной активности гидролатов лекарственного растительного сырья.

Горева А.В.

Научный руководитель: **Конохова О.М.**, канд. биол. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

5. Определение чувствительности бактерий рода *Erwinia* к антибактериальным препаратам.

Гукалова И.А.

Научный руководитель: **Криворотова Т.Н.**, канд. с.-х. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

6. Маршрутный метод Ю.С. Равкина в оценке численности соловья обыкновенного (*Luscinia luscinia*) на территории ботанического сада-института г. Йошкар-Олы.

Домрачева П.И.

Научный руководитель: Мальков Ю.Г., канд. биол. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

7. Оценка состояния древесной растительности в центральной части г. Йошкар-Ола.

Домрачева П.И.

Научный руководитель: Булыгина Н.А., ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

8. Изучение влияния концентраций гидролата можжевельника на морфогенез эксплантов мяты сорта «Тик-так» (*Mentha Tic-Tac*).

Иванов Т.А.

Научный руководитель: Тимаков А.А., ассист.
Поволжский государственный технологический университет

9. Регенерация зеленых побегов из микроклубней картофеля сорта «Черный принц» на питательной среде Мурасиге-Скуга (MS).

Казакова В.А.

Научный руководитель: Тимаков А.А., ассист.
Поволжский государственный технологический университет

10. Загрязнение воздуха города Казань: состояние, источники, последствия и меры борьбы.

Ксенофонтов М.К.

Научные руководитель: Каюмова Г.Г., канд. биол. наук, доцент

11. Партениты и личинки трематод у пресноводных моллюсков гызылагажского острова.

Мансимова И.Ф., Гасанова И.Н., Гулузаде Т.Ф.

Научный руководитель: Мансимова И.Ф., д-р философии по биологии
Бакинский государственный университет

12. Сравнительная оценка эффективности биопрепаратов по каталазной активности нефтезагрязненной почвы.

Милязнова В.Т.

Научный руководитель: Иванова Н.А., канд. с.-х. наук
Поволжский государственный технологический университет

13. Изучение влияния стерилизующих средств лизоформин и аквамусс на экспланты розы кордона (*Rosa cv. Kordona*) при введении в культуру *in vitro*.

Нефёдова Е.Д.

Научный руководитель: Тимаков А.А., ассист.
Поволжский государственный технологический университет

14. Влияние микробиома человека на настроение, вес и иммунитет.

Пасрутдинова А.П., Красницкая У.М., Сариева Л.Р.

Научный руководитель: **Верхошенцева Ю.П.**, канд. биол. наук, доцент
Оренбургский государственный университет имени В.А. Бондаренко

15. Оптимизация условий стерилизации эксплантов хмеля при введении в культуру in vitro.

Плотников К.В.

Научный руководитель: **Краснов В.Г.**, д-р с.-х. наук, профессор
Поволжский государственный технологический университет

16. Биологическая оценка эффективности применения биологических стимуляторов при предпосевной обработке семян-тест растений.

Софронова Т.В.

Научный руководитель: **Иванова Н.А.**, канд. с.-х. наук
Поволжский государственный технологический университет

17. Биодеструкция коры берёзы грибами рода Trichoderma.

Турбина И.А.

Научный руководитель: **Шейкина О.В.**, доктор. биол. наук
Поволжский государственный технологический университет

18. Изучение качественного и количественного содержания витамина с в плодах вересковых (Ericaceae).

Шарова Ю.А.

Научный руководитель: **Конюхова О.М.**, канд. биол. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

19. ПЦР-идентификация видов Dendrolimus (D. sibiricus и D. pini) с помощью видоспецифичных праймеров.

Шафар М.В.

Научный руководитель: **Шейкина О.В.**, д-р. биол. наук, профессор
Поволжский государственный технологический университет

20. Влияние концентрации гидролата можжевельника на морфогенез мяты перечной сорта «Rood» (Mentha piperita).

Шишпанова Д.А.

Научный руководитель: **Тимаков А.А.**, ассист.
Поволжский государственный технологический университет

21. Использование в селекционных исследованиях листовых древесных пород индекс SPAD - хлорофильный индекс.

Шургин В.А.

Научный руководитель: **Канарский А.В.**, д-р техн. наук
Поволжский государственный технологический университет

Секция «ЛЕСОВОДСТВО, ЛЕСОУСТРОЙСТВО, ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЕ»

24 апреля 2026 г., 13.00, ауд. 514а, 1 корпус

Председатель – профессор, д-р с.-х. наук **В.Л. Черных**
Секретарь – доц., канд. с.-х. наук **Н.А. Власова**

1. Оценка трудовых затрат на заготовку древесины по машинной технологии в липовых насаждениях УОЛ ПГТУ.

Абдрахманова А.Р.

Научные руководители: Закамский В.А. канд. с.-х. наук, доцент, Попов Н.И. директор УОЛ

Поволжский государственный технологический университет

2. Лесоводственно-таксационная оценка сосновых насаждений искусственного происхождения в Кададинском лесничестве Пензенской области.

Васильева В.В.

Научный руководитель: **Нуреева Т.В.**, доцент

Поволжский государственный технологический университет

3. Таблицы для оценки фитомассы подроста сосны обыкновенной в условиях свежих боров Суводского лесничества Кировской области.

Кесарева А.Ю.

Научный руководитель: **Черных В.Л.**, д-р. с.-х. наук, профессор

Поволжский государственный технологический университет

4. К вопросу экономической эффективности технологии длительно-постепенной рубки в сосновых насаждениях УОЛ ПГТУ.

Комарова И.М.

Научные руководители: **Закамский В.А.**, канд. с.-х. наук, доцент, Мифтахов Т.Ф., главный лесничий УОЛ

Поволжский государственный технологический университет

5. Применение данных ДЗЗ для мониторинга лесного покрова на примере Чернушкинского ЛУ учебно-опытного лесничества.

Кужнуров А.И.

Научный руководитель: **Воробьев О.Н.**, д-р. с.-х. наук, доцент

Поволжский государственный технологический университет

6. Совершенствование предпосевной обработки семян сосны обыкновенной биологическим стимулятором растительного происхождения.

Макурова Е.В.

Научный руководитель: **Иванова Н.А.** канд., с.-х. наук

Поволжский государственный технологический университет

7. Эффективность технологических приемов создания лесных культур сосны обыкновенной с применением сеянцев с закрытой корневой системой в республике Марий Эл.

Нурiev И.Р., Чертищев И.С.

Научный руководитель: **Мухортов Д. И.**, д-р с.-х. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

8. Прогнозирование технического качества привойного материала.

Салдаева П.А.

Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ

Научный руководитель: **Цветкова Е.М.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

9. Количество и размеры пней в колеях трелевочных волоков.

Сибиряткин Е.В.

Научный руководитель: **Морковин В.А.**, канд. техн. наук, доцент
Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова

10. Анализ материально-денежной оценки лесосек в липовых насаждениях УОЛ ПГТУ.

Степанова К.А.

Научные руководители: **Закамский В.А.**, канд. с.-х. наук, доцент, Попов Н.И. директор УОЛ
Поволжский государственный технологический университет

11. Сравнительный анализ влияния биопрепаратов на прорастание семян сосны обыкновенной.

Терентьева К.А.

Научный руководитель: **Иванова Н.А.**, канд. с.-х. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

12. Совершенствование способов стимуляции всхожести семян ели европейской физическим методом.

Торопова С.А.

Научный руководитель: **Иванова Н.А.**, канд. с.-х. наук
Поволжский государственный технологический университет

13. Использование цифровых моделей рельефа для определения высоты древостоев.

Федоров А.А

Научный руководитель: **Черных В.Л.**, д-р. с.-х. наук, профессор
Поволжский государственный технологический университет

14. Почвенно-гидрологические факторы продуктивности сфагновых сосняков верховых болот.

Фомин А.С.

Научный руководитель: **Черных В.Л.**, д-р. с.-х. наук, профессор
Поволжский государственный технологический университет

15. Изучение количественных и качественных показателей липовых насаждений при отводе и таксации лесосек в УОЛ ПГТУ.

Цветкова Д.Э.

Научные руководители: **Закамский В.А.**, канд. с.-х. наук, доцент, **Попов Н.И.**, директор УОЛ
Поволжский государственный технологический университет

16. Структура и состояние культур сосны обыкновенной в зависимости от густоты посадки.

Чертищев И.И., Нурiev И.Р.

Научный руководитель: **Мухортов Д.И.**, д-р с.-х. наук, доцент

17. Динамика лесоводственно-таксационных характеристик молодых лесобразующих пород калининградской области за пятилетний период.

Чеховская В.И.

Научный руководитель: **Матвеев С.М.**, д-р. биол. наук, профессор
Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова

Секция «ТЕХНОЛОГИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ ЛЕСОПРОМЫШ- ЛЕННЫХ И ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ»

24 апреля 2026 г., 10.00, ауд. 017, 1 корпус

Председатель – профессор, доктор техн. наук **К. П. Рукомойников**
Секретарь – доц., канд. техн. наук **И.Г. Гайсин**

1. Переработка древесных отходов в виде веток.

Бахарева Е.В.

Научный руководитель: **Микрюкова Е.В.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

2. Перспективы применения графовых моделей при проведении лесозаготовительных работ.

Беспалов Р.С., Эйвазов А.Ф.

Научный руководитель: Угрюмов С.А., д-р техн. наук, профессор
Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова

3. Агентно-ориентированная модель оценки производительности валочно-пакетировочной машины в условиях пространственной неоднородности древостоя.

Гилязов Т.А.

Научный руководитель: **Рукомойников К.П.**, д-р техн. наук, профессор
Поволжский государственный технологический университет

4. Сравнительный анализ основных принципов моделирования валочно-пакетировочных машин и харвестера.

Гилязов Т.А.

Научный руководитель: **Рукомойников К.П.**, д-р техн. наук, профессор
Поволжский государственный технологический университет

5. Полиуретановый композит с древесным наполнителем.

Головина А.В.

Научный руководитель: **Краснова В.Ф.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

6. Математическая модель несущей способности грунтового основания зимней лесной дороги.

Исламова М.Т., Доманов Н.В.

Научный руководитель: **Мохирев А.П.**, д-р техн. наук, доцент
Сибирский федеральный университет

7. Предметы декора из деревянных реек.

Канталадзе М.Б.

Научный руководитель: **Ефимов А.А.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

8. Применение минеральных и органических вяжущих веществ для устройства дорожных покрытий лесных автомобильных дорог.

Наугольных Е.А.

Научный руководитель: **Бурмистрова О.Н.**, д-р техн. наук, профессор
Пермский национальный исследовательский политехнический университет

9. К вопросу повышения транспортно-эксплуатационных качеств зимних лесных дорог.

Отев К.С., Печенкин В.А.

Научный руководитель: **Бурмистрова О.Н.**, д-р техн. наук, профессор
Поволжский государственный технологический университет

10. Особенности дорожного строительства в Республике Коми в условиях сложных природно-климатических факторов.

Печенкин В.А., Наугольных Е.А.

Научный руководитель: **Бурмистрова О.Н.**, д-р техн. наук, профессор
Поволжский государственный технологический университет

11. Разработка информационной системы дистанционной оценки рисков движения колесных лесных машин на склонах.

Рыжов Я.А.

Научный руководитель: **Морковин В.А.**, канд. техн. наук, доцент
Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова

12. Влияние режимов гравировки древесины на лазерных станках.

Сушко Д.А.

Научный руководитель: **Ефимов А.А.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

Секция «ИССЛЕДОВАНИЯ, РАСЧЕТ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ»

24 апреля 2026 г., 11.00, ауд. 202, 3 корпус

Председатель –канд. техн. наук, доцент **В.М. Поздеев**

Секретарь –канд. техн. наук, доцент **А.В. Глушков**

1. Применение легких стальных тонкостенных конструкций (ЛСТК) в жилищном строительстве.

Андреев А.Б.

Научный руководитель: **Актуганов О.А.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

2. К выбору расчетной схемы деревянных стропильных конструкций.

Быков А.О.

Научные руководители: **Шарапов Е. С.**, д-р техн. наук, доцент, советник РААСН; **Поздеев В.М.**, канд. техн. наук, доцент, зав. каф. строительных конструкций и водоснабжения

Поволжский государственный технологический университет

3. Причальные стенки с жесткой анкеровкой лицевых элементов.

Вертунова Д.М., Кондакова А.П., Аверченко Г.А.

Санкт-Петербургский Политехнический университет Петра Великого

4. Легкие стальные конструкции в системах защиты сооружений от беспилотников.

Казанцева А.С.

Научный руководитель: **Актуганов О.А.**, канд. техн. наук
Поволжский государственный технологический университет

5. Воздействие циклических температурных нагрузок на адгезию и целостность защитных покрытий строительных металлоконструкций.

Киселев В.Н.

Научные руководители: **Куканов Н.И.**, канд. физ.-мат. наук, доцент; **Пьянков С.А.**, канд. техн. наук, доцент; **Шингарова А.И.**, ст. преподаватель, доцент; **Карсункин В.В.**, канд. техн. наук, доцент
Ульяновский государственный технический университет

6. Эффективность ингибиторов в системах антикоррозионной защиты стальных каркасов.

Киселев В.Н.

Научный руководитель: **Куканов Н.И.**, канд. физ.-матем. наук, доцент; **Шингарова А.И.**, ст. преподаватель, доцент; **Карсункин В.В.**, канд. техн. наук, доцент
Ульяновский государственный технический университет

7. Снижение металлоемкости стальных балок с применением предварительного напряжения.

Косарева Е.А.

Научный руководитель: **Актуганов О.А.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

8. Способ расчета поврежденности материалов при проектировании дорожных конструкций.

Новоселов И.С.

Научный руководитель: **Веюков Е.В.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

9. Анализ факторов при выполнении траншей для снижения динамического воздействия погружения свай.

Осокина А.В.

Научный руководитель: **Глушков А.В.**, канд. техн. наук
Поволжский государственный технологический университет

10. Актуальные проблемы проектирования улично-дорожных сетей городов.

Романова Д.Н.

Научный руководитель: **Веюков Е.В.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

11. Определение количества болтов во фланцевом соединении стальной фермы.

Смирнов Д.А.

Научный руководитель: **Актуганов О.А.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

12. Применение фланцевых соединений в стальных фермах с поясами из труб многогранного сечения.

Смирнов Д.А.

Научный руководитель: **Актуганов О.А.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

13. Апробация метода упругого отскока при обследовании элементов деревянных конструкций крыши.

Тимаков П.Г.

Научный руководитель: **Шарапов Е.С.**, д-р техн. наук, доцент, советник
РААСН

Поволжский государственный технологический университет

Секция «ИССЛЕДОВАНИЯ В АРХИТЕКТУРНОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ»

25 апреля 2026 года, 13.30, ауд. 303, 2 корпус

Председатель – доц., канд. техн. наук **А.П. Хинканин**

Секретарь – ст. преподаватель **А.В. Иванов**

1. Учет климата в традиционном жилище тропического и субтропического поясов.

Анчугова А.В., Галлямова А.А., Клюкин Е.И., Орлова Я.Р., Плюхина А.А.

Научный руководитель: **Смирнова С.Н.**, доцент

Поволжский государственный технологический университет

2. Роль информационной модели (BIM) в современном сметном деле.

Волжанина М.А.

Научные руководители: **Бойкова М.Л.**, канд. техн. наук, доцент, **Ломоносова Т.И.**, канд. техн. наук, доцент,

Поволжский государственный технологический университет

3. Историко-архитектурный анализ Яранского краеведческого музея.

Зиновьев Р.А.

Научный руководитель: **Сабанцева И.С.**, ст. преподаватель

Поволжский государственный технологический университет

4. Влияние климатических условий экваториального и субэкваториального поясов на формирование традиционного и современного жилища.

Медведева А.Д., Бурова М.В., Галяутдинова К.Б., Кузнецов А.А., Сурский Е.А.

Научный руководитель: **Смирнова С.Н.**, канд. архитектуры, доцент

Поволжский государственный технологический университет

5. Современное русское деревянное зодчество на примере индивидуального дома. ин-

Морохина Т.Д.

Научный руководитель: Иванов А.В., ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

6. Деревянное домостроение как подход в проектировании жилья для многодетных семей.

Садкова Ю.С.

Научный руководитель: **Осокина В.А.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

7. Оценка ситуации в льянной промышленности в республике Марий Эл.

Уракова Е.Э.

Научный руководитель: **Сабанцева И.С.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

8. Жилой дом переменной этажности из деревянных конструкций.

Шошин Р.В.

Научный руководитель: **Осокина В.А.**, ст. преподаватель ПЗ
Поволжский государственный технологический университет

Секция «ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, ЗЕМЛЕ- УСТРОЙСТВО И ВОДОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ»

28 апреля 2026 года, 17.00, ауд. 250, 3 корпус

Председатель – профессор, д-р. техн. наук **А. Г. Поздеев**

Секретарь – доцент, канд. техн. наук **О.Г. Введенский**

1. Мероприятия по предотвращению взрывов пыли на зерноперерабатывающих предприятиях.

Александрова М.А.

Научный руководитель: **Филина Н.А.**, канд. техн. наук, доцент
кафедры безопасности жизнедеятельности
Поволжский государственный технологический университет

2. Прогнозирование производственного травматизма по республике Марий Эл на 2026 год.

Алмаметова Я.А.

Научный руководитель: **Филина Н.А.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

3. Травматизм на производстве в Марий Эл (2021–2025) и социальное обеспечение пострадавших.

Алмаметова Я.А.

Научный руководитель: **Филина Н.А.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

4. Перспективы цифровизации утилизации отходов в пищевой промышленности.

Аршиева А.М.

Научный руководитель: **Шабанова С.В.**, канд. техн. наук., доцент
Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)

5. Цифровая трансформация и гит в землеустройстве и ГКН: вызовы и перспективы.

Валеева Ю.Ф., Лукманова А.Д.

Башкирский государственный аграрный университет

6. Анализ методики определения расчетного времени эвакуации из детского развлекательного центра «Фiestaпарк».

Васильев С.В.

Научный руководитель: **Скорикова Л.А.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

7. Влияние затопленной древесины на изменение качества воды.

Григорьева Е.Н.

Научный руководитель: **Поздеев А.Г.**, д-р техн. наук, профессор
Поволжский государственный технологический университет

8. Рыбозащитное устройство для водозабора.

Григорьева Е.Н.

Научный руководитель: **Введенский О.Г.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

9. Определение мощности судовой движительной установки технологического рефулёра.

Дубников Д.О.

Научный руководитель: **Кузнецова Ю.А.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

10. Разработка автоматизированной модели технологического судна для обустройства берегов.

Дубникова О.О.

Научный руководитель: **Кузнецова Ю.А.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

11. Оценка рекреационного потенциала рек по республике Марий Эл.

Емельянова М.Н.

Научный руководитель: **Введенский О.Г.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

12. Агрессия, как симптом профессионального выгорания пожарных.
Ефимова Е.Г.

Научный руководитель: **Скорикова Л.А.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

13. Исследование напольных покрытий на пожаробезопасность.
Иванова М.А.

Научный руководитель: **Филина Н.А.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

14. Проблемные вопросы организации первой помощи пострадавшим в результате аварии и(или) несчастного случая на производстве.
Ковалёва Л.В.

Научный руководитель: **Шабанова С.В.**, канд. техн. наук, доцент
Российский биотехнологический университет

15. Автоматизированный расчет водослива с широким порогом для проектирования систем водоотведения.

Козлова О.Д.

Научный руководитель: **Кузнецова Ю.А.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

16. Параметрический анализ работы берегозащитной системы на основе гибкой плавучей оболочки.

Краснов Д.А.

Научный руководитель: **Турлов А.Г.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

17. Гидродинамический расчет бона лесозадерживающей запани.
Лосева А.А.

Научный руководитель: **Поздеев А.Г.**, д-р техн. наук, профессор
Поволжский государственный технологический университет

18. Разработка регламента перехода пищевого предприятия на автономный источник теплоснабжения с образованием нового опасного производственного объекта.

Нефедова С.Н.

Научный руководитель: **Шабанова С.В.**, канд. техн. наук, доцент
Российский биотехнологический университет

19. Зонирование сети (DMA) как метод снижения неучтенных расходов.

Никитин Н.Н.

Научный руководитель: **Валиев Р.Н.**, канд. техн. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет

20. Методы исследования уровня сформированности навыков по вопросам пожарной безопасности обучающихся.

Попова И.В.

Научный руководитель: **Филина Н.А.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

21. Землеустройство при строительстве водоснабжения.

Рассохина Д.И.

Научный руководитель: **Заварин Д.А.**, канд. экон. наук, доцент
Вологодский государственный университет

22. Управление экологическими аспектами чайного производства.

Сафарова Г.С.

Научный руководитель: **Шабанова С.В.**, канд. техн. наук, доцент
ФГБОУ «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)»

23. Совершенствование системы обращения с отходами пищевой аналитической лаборатории.

Тананькина С.Д.

Научный руководитель: **Шабанова С.В.**, канд. техн. наук, доцент
Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)

24. Управление профессиональными рисками при производстве нового вида кондитерского продукта: проблемы и решения.

Тарола А.А.

Научный руководитель: **Шабанова С.В.**, канд. техн. наук, доцент
Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)

25. Водоочистной комплекс для водоподготовки.

Терненко Е.Ю.

Научный руководитель: **Введенский О.Г.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

26. Состав и химические свойства натяжных потолков.

Ярутова А.Е.

Научный руководитель: **Филина Н.А.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

27. Экспериментальное исследование огнестойкости натяжных потолков.

Ярутова А.Е.

Научный руководитель: **Филина Н.А.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

**Секция «СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ В
СТРОИТЕЛЬНОМ КОМПЛЕКСЕ»**

28 апреля 2026 г., 16.00, ауд. 207, корпус 3

Председатель – доцент, канд. техн. наук, **А.О. Смирнов**

Секретарь – доцент, **Е.А. Бородина**

1. Анализ свойств песка карьеров республики Марий Эл.

Анисимов С. Н., Лешканов А.Ю.

Поволжский государственный технологический университет

2. Полы для промышленных зданий.

Антонова Ю.М.

Научный руководитель: **Бородина Е.А.**, ст. преподаватель

Поволжский государственный технологический университет

3. Влияние противоморозных добавок на кинетику схватывания цемента.

Беляков А.А.

Научный руководитель: **Анисимов С.Н.**, доцент, канд. техн. наук

Поволжский государственный технологический университет

4. Специальные методы бетонирования конструкций.

Богатырева С. А.

Научный руководитель: **Анисимов С.Н.**, канд. техн. наук, доцент

Поволжский государственный технологический университет

5. Влияние суперпластификаторов на кинетику схватывания цемента.

Бородина А.А.

Научный руководитель: **Анисимов С. Н.**, канд. техн. наук, доцент

Поволжский государственный технологический университет

6. Уход за бетоном в зимнее время.

Винокуров Д.А.

Научный руководитель: **Анисимов С.Н.**, канд. техн. наук, доцент

Поволжский государственный технологический университет

7. Современные требования к асфальтобетонам.

Габидуллин М.Г.

Научный руководитель: **Веюков Е.В.**, канд. техн. наук, доцент

Поволжский государственный технологический университет

8. Обзор и сравнение популярных решений по составлению смет (Гранд-Смета, Smeta.ru, РИК, Багира и др.).

Глушкова И.Г.

Научный руководитель: **Ломоносова Т.И.**, канд. техн. наук, доцент

Поволжский государственный технологический университет

9. Анализ систем умного города на примере города федерального значения Санкт-Петербург.

Гулина Ф.А.

Научный руководитель: **Ломоносова Т.И.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

10. Влияние кварцевого наполнителя и суперпластификатора на раннюю прочность бетона.

Енин Д.И.

Научный руководитель: **Анисимов С.Н.**, канд. техн. наук, доцент

11. Особенности структуры бетона с комплексными модифицирующими добавками и пути решения.

Зверева Н.А.

Научный руководитель: **Анисимов С.Н.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

12. Особенности мероприятий по водопонижению и водоотведению.

Иванов М.В.

Научный руководитель: **Анисимов С.Н.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

13. Формирование структуры бетона с комплексными модифицирующими добавками: проблемы и пути решения.

Иванова А.А.

Научный руководитель: **Анисимов С.Н.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

14. Цифровые двойники строительных объектов.

Князев А.А.

Научный руководитель: **Веюков Е.В.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

15. Декоративные бетонные полы.

Коновалова Ю.Н.

Научный руководитель: **Бородина Е.А.**, доцент
Поволжский государственный технологический университет

16. Основные принципы определения необходимости проведения капитального ремонта жилых многоквартирных домов.

Коновалова Ю.Н.

Научный руководитель: **Бородина Е.А.**, доцент
Поволжский государственный технологический университет

17. Керамическое покрытие: свойства, преимущества и перспективы развития.

Корнилов И.П.

Научный руководитель: **Крашенинникова Н.Г.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

18. Влияние различных видов цемента на прочностные характеристики бетона.

Королькова Е.В.

Научный руководитель: **Анисимов С. Н.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

19. Эффективность применения пластифицирующих добавок в производстве тяжелого бетона.

Научный руководитель: **Анисимов С. Н.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

20. Полы для общественных зданий.

Леонтьева М.А.

Научный руководитель: **Бородина Е.А.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

21. Облицовка фасадов металлическими плитками.

Маданова А.В.

Научный руководитель: **Актуганов О.А.**, доцент
Поволжский государственный технологический университет

22. Основные направления государственной поддержки в области объектов культурного наследия.

Морохина Т.Д.

Научный руководитель: **Бородина Е.А.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

23. Свинцовые полы.

Новосёлова В.А.

Научный руководитель: **Актуганов О.А.**, доцент
Поволжский государственный технологический университет

24. Керамические фасадные панели в современном строительстве в России.

Осокина А.В.

Научный руководитель: **Ежова С.В.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

25. Композиционные материалы: современный взгляд.

Парфенов С.А.

Научный руководитель: **Ежова С.В.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

26. Тенденции и опасность применения фальсифицированных материалов в строительстве.

Петрова С.С.

Научный руководитель: **Ежова С.В.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

27. Преимущества использования LEGO кирпичей в современном строительстве.

Сабитова Г.Н.

Научный руководитель: **Тренгулова Э.А.**, ст. преподаватель,
Ульяновский государственный технический университет

28. Технологические аспекты укладки LEGO кирпичей.

Сабитова Г.Н.

Научный руководитель: **Тренгулова Э.А.**, ст. преподаватель
Ульяновский государственный технический университет

29. Основные принципы проектирования многоквартирных домов со стальным каркасом.

Садкова Ю.С.

Научный руководитель: **Бородина Е.А.**, ст. преподаватель,
Поволжский государственный технический университет

30. Программа «Модернизация школьных систем образования».

Светлакова А.А.

Научный руководитель: **Бородина Е.А.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

31. Сравнительный анализ систем струйной цементации для усиления оснований зданий.

Семенов К.Л.

Научный руководитель: **Глушков В.Е.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

32. Влияние противоморозных добавок на кинетику схватывания цемента.

Сидорова Д.И.

Научный руководитель: **Анисимов С.Н.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

33. Анализ свойств мелкого заполнителя из отходов дробления бетона.

Смирнов А.О., Анисимов С.Н.

Поволжский государственный технологический университет

34. Современные требования к площадкам для выгула собак.

Соколова Д.М.

Научный руководитель: **Бородина Е.А.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

35. Навесные вентилируемые фасады: преимущества и недостатки.

Харина А.А.

Научный руководитель: **Бородина Е.А.**, старший преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

36. Современные материалы для реставрации элементов зданий.

Чернов В.Г.

Научный руководитель: **Веюков Е.В.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

37. Акустические свойства CLT-конструкций в МКД.

Шошин Р.В.

Научный руководитель: **Бородина Е.А.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

38. Фасадные материалы на основе пластиков.

Щеглов П.С.

Научный руководитель: **Бородина Е.А.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

Секция «ИССЛЕДОВАНИЯ В ДОРОЖНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ»

28 апреля 2026 года, 16.00, ауд. 101, 3 корпус

Председатель – доц., канд. техн. наук **Е.В. Веюков**

Секретарь – ассистент **В.А. Марсанов**

1. Эффективность применения геотекстиля при возведении дорожной насыпи.

Вагизов А.Р.

Научный руководитель: **Анисимов С.Н.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

2. Долговечность асфальтобетона в дорожных одеждах.

Вдовкин К.А.

Научный руководитель: **Веюков Е.В.**, канд. техн. наук
Поволжский государственный технологический университет

3. Способы оценки изменений состава битума при старении.

Вдовкин К.А.

Научный руководитель: **Веюков Е.В.**, канд. техн. наук
Поволжский государственный технологический университет

4. Актуальные проблемы управления вопросами развития и обеспечения сохранности сети автомобильных дорог.

Вилявин А.И.

Научный руководитель: **Нехорошков П.А.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

5. Новые достижения ФАУ «РОСДОРНИИ».

Вилявин А.И.

Научный руководитель: **Нехорошков П.А.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

6. Современные решения для диагностики и оценки автомобильных дорог.

Вилявин С.И.

Научный руководитель: **Веюков Е.В.**, канд. техн. наук
Поволжский государственный технологический университет

7. Создание цифровых двойников дорог.

Вилявин С.И.

Научный руководитель: **Веюков Е.В.**, канд. техн. наук
Поволжский государственный технологический университет

8. Штамповые испытания дорожных одежд.

Габидуллин М.Г.

Научный руководитель: **Веюков Е.В.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

9. Анализ современных решений в области зимнего содержания автомобильных дорог.

Долгушева А.Л.

Научный руководитель: **Ежова С.В.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

10. Применение жидких реагентов при зимнем содержании автомобильных дорог Республики Марий Эл: анализ, моделирование и оптимизация.

Долгушева А.Л.

Научный руководитель: **Ежова С.В.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

11. Дефекты дорожных одежд на слабых грунтах: причины и способы усиления конструкции.

Журавлёв К.А.

Научный руководитель: **Веюков Е.В.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

12. Оптимизация конструкции дорожной одежды методом технико-экономического анализа.

Журавлёв К.А.

Научный руководитель: **Веюков Е.В.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

13. Влияние качества дорожного покрытия на аварийность: статистический анализ и методы профилактики.

Иванов М.П.

Научный руководитель: **Веюков Е.В.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

14. Роль дренажных слоев в конструкции дорожной одежды: расчет толщины и подбор материалов.

Иванов М.П.

Научный руководитель: **Веюков Е.В.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

15. Стимулирующие контракты в содержании дорог: механизмы мотивации подрядчиков к повышению качества работ.

Князев А.А.

Научный руководитель: **Веюков Е.В.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

16. Метод грунтовых инъекций в укреплении слабых оснований автомобильных дорог.

Кораблёва А.С.

Научный руководитель: **Веюков Е.В.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

17. Ресайклинг асфальтобетона: технологические особенности и практика применения.

Кораблёва А.С.

Научный руководитель: **Веюков Е.В.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

18. Обновление нормативно-правовой базы в проектировании дорог.

Новоселов И.С.

Научный руководитель: **Веюков Е.В.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

19. Система штрафов как инструмента регулирования дорожного движения для водителей.

Романова Д.Н.

Научный руководитель: **Веюков Е.В.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

20. Нормативно-правовое регулирование безопасности движения на федеральных дорогах.

Ротарь А.Ю.

Научный руководитель: **Веюков Е.В.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

21. Практические рекомендации по выбору мероприятий по повышению безопасности дорожного движения.

Ротарь А.Ю.

Научный руководитель: **Веюков Е.В.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

22. Асфальтобетонные покрытия с повышенной трещиностойкостью для регионов с резкими перепадами температур.

Таланцев Е.Э.

Научный руководитель: **Веюков Е.В.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

23. Опыт применения золошлаков в составе асфальтобетонов.

Таланцев Е.Э.

Научный руководитель: **Веюков Е.В.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

24. Проблемы качества производства асфальтобетонных смесей и пути их решения.

Федотова А.С.

Научный руководитель: **Веюков Е.В.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

25. Развитие беспилотной и высокоавтоматизированной дорожной техники в отрасли.

Федотова А.С.

Научный руководитель: **Веюков Е.В.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

26. Опыт применения габионных конструкций в дорожном строительстве.

Чернов В.Г.

Научный руководитель: **Веюков Е.В.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

27. Природоохранные требования при проектировании автомобильных дорог.

Чугункина Л.Т.

Научный руководитель: **Веюков Е.В.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

28. Состояние практики и науки в области улучшения состояния дорог для дикой природы.

Чугункина Л.Т.

Научный руководитель: **Веюков Е.В.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

29. Формирование годовых планов работ по содержанию дорог.

Шипицын П.А.

Научный руководитель: **Веюков Е.В.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

30. Цифровая паспортизация автомобильных дорог: сбор и анализ данных о дефектах.

Шипицын П.А.

Научный руководитель: **Веюков Е.В.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

31. Особенности конструкции дорожных одежд на мостовых сооружениях: учёт совместной работы с пролётным строением.

Ямбаршев Д.И.

Научный руководитель: **Веюков Е.В.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

32. Сравнительная оценка жёстких и нежёстких дорожных одежд: критерии выбора для разных категорий дорог.

Ямбаршев Д.И.

Научный руководитель: **Веюков Е.В.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

Секция «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В БИЗНЕС-ПРОЦЕССАХ»

24 апреля 2026 года, 13.10, ауд. 314а, 3 корпус

Председатель – доц., канд. экон. наук **Т.А. Уразаева**

Секретарь – доц., канд. экон. наук **О.В. Еклашева**

1. Моделирование ценовой конкуренции: как найти равновесие.

Александрова М.С.

Научный руководитель: **Порядина О.В.**, канд. экон. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

2. Трансформация денежного рынка в цифровой экономике: адаптация модели IS-LM и её эволюция IS-LM-BP.

Белоусова И.С.

Научный руководитель: **Порядина О.В.**, канд. экон. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

3. Автоматическая оценка эмоциональной окраски отзывов о гостиничных номерах на основе методов глубокого обучения.

Булычева П.Е., Соловьева А.С., Суббаева Р.Д., Полтаева К.М., Тимофеева М.А.

Научный руководитель: **Иванов К.О.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

4. Кривая филлипса и модель паигу: взаимосвязь инфляции и безработицы.

Бусыгина А.В.

Научный руководитель: **Порядина О.В.**, канд. экон. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

5. Пути взаимодействия России и Китая в развитии водного транспорта в новых геополитических условиях.

Воробьев В.В.

Научные руководители: **Харисова Н.Р.**, канд. фил. наук, доцент; **Игнатьева М.Э.**, канд. фил. наук., доцент
Институт морского и речного флота имени Героя Советского Союза М.П. Девятаева – Казанский филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ»

6. Многокритериальные методы обоснования управленческих решений в условиях нестохастической неопределенности данных.

Воронцов П.С.

Научный руководитель: **Уразаева Т.А.**, канд. экон. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

7. Цифровая зрелость предприятия: анализ, проблемы и перспективы (на примере АО «ММЗ»).

Гребнева А.М.

Научный руководитель: **Уразаева Т.А.**, канд. экон. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

8. Интеллектуализация подбора преподавателя и студента на основе цифровых профилей в сфере образовательных услуг.

Ермантович М.А., Калиш А.Н.

Научный руководитель: **Ефремов А.А.**, канд. экон. наук, доцент
Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники

9. Сравнительный анализ конкурентоспособности конструкторов сайтов для малого бизнеса в России.

Иванов Р.О.

Научный руководитель: Мещихина Е.Д., канд. экон. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

10. Оценка эффективности разработки модуля АИС «Организация практик и стажировок» на примере АО «ММЗ».

Лопаткин А.С.

Научный руководитель: **Уразаева Т.А.**, канд. экон. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

11. Анализ экономического роста в неоклассической модели Солоу-Свана.

Мамылова Д.К.

Научный руководитель: **Порядина О.В.**, канд. экон. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

12. Теория полезности и выбор в условиях неопределенности.

Матвеева А.В.

Научный руководитель: **Порядина О.В.**, канд. экон. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

13. Выбор ML-модели хода традиционных несинхронизируемых хронометров.

Мионов Д.Я., Морозов Р.М., Попов И.А., Романов Д.И. Яковлев В.В.

Научный руководитель: **Бородин А.В.**, канд. экон. наук, профессор
Поволжский государственный технологический университет

14. Модель реального делового цикла (RBC): стохастические шоки как драйвер экономики.

Михайлова Е.В.

Научный руководитель: **Порядина О.В.**, канд. экон. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

15. Применение многокритериальных методов поддержки принятия решений в задачах выбора поставщика.

Найденев Р.Ю.

Научный руководитель: **Уразаева Т.А.**, канд. экон. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

16. Использование модели перекрывающихся поколений (OLG) для анализа пенсионных систем и динамики государственного долга.

Недопекина Д.М.

Научный руководитель: **Порядина О.В.**, канд. экон. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

17. Математическое моделирование эффективности онлайн-образования.

Никанорова А.А., Сильванович Ю.В.

Научный руководитель: **Ефремов А.А.**, канд. экон. наук, доцент
Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники

18. Анализ тональности отзывов с помощью алгоритмов машинного обучения для интернет-магазина «Astrum».

Никитин И.И.

Научный руководитель: **Кревецкий А.В.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

19. Фактор комфорта погоды vs покупательское решение: моделирование вероятности совершения чека через бинарную зависимую переменную.

Орехова К.К.

Научный руководитель: **Порядина О.В.**, канд. экон. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

20. Оценка экономической эффективности автоматизации бизнес-процесса управления заявками на производственном предприятии.

Пирогова Д.В.

Научный руководитель: **Уразаева Т.А.**, канд. экон. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

21. Оценка эффективности разработки и внедрения чат-бота студента на базе платформы «ЮНИВУЗ-3» ДЛЯ ООО «ЮНИСИСТЕМС».

Полушина А.И.

Научный руководитель: **Уразаева Т.А.**, канд. экон. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

22. Сравнительный анализ конкурентоспособности программных продуктов для моделирования бизнес-процессов.

Самулина К.С.

Научный руководитель: **Мещихина Е.Д.**, канд. экон. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

23. Применение RAG-систем для автоматической оценки открытых тестов студентов: модель и экономическая эффективность.

Свинин Д.С.

Научный руководитель: **Абдулаев В.И.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

24. Моделирование интеллектуальной системы трудоустройства выпускников высших учебных заведений на основе гибридных алгоритмов искусственного интеллекта.

Тараткин К.Д.

Научный руководитель: **Уразаева Т.А.**, канд. экон. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

25. Марковская модель управления потоком клиентских заявок в CRM-системе.

Харитонов Н.С.

Научный руководитель: **Уразаева Т.А.**, канд. экон. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

26. Модель многокритериального выбора CRM-системы в условиях ограниченных ресурсов малого предприятия.

Харитонов Н.С.

Научный руководитель: **Уразаева Т.А.**, канд. экон. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

27. Интеллектуальная система персонализированных рекомендаций фильмов на базе методов NLP.

Хлыбов Д.О., Золотовсков Е.К.

Научный руководитель: **Кревецкий А.В.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

28. Прогнозирование цен на товары по историческим данным с использованием методов машинного обучения.

Хмелев В.Н.

Научный руководитель: **Кревецкий А.В.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

29. Использование альтернативных видов топлива на судах: проблемы и перспективы.

Хренков И.С.

Научные руководители: **Харисова Н.Р.**, канд. филол. наук, доцент;
Гречко Н.В., канд. техн. наук, доцент

Институт морского и речного флота имени Героя Советского Союза М. П. Девятаева – Казанский филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ»

30. Марковские модели принятия решений при управлении рисками в процессах с ограниченными ресурсами.

Чепурных С.А.

Научный руководитель: **Уразаева Т.А.**, канд. экон. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

31. Генерация серверного API кода по сущностной модели приложения.

Шемчук Г.Д.

Научный руководитель: **Порядина О.В.**, канд. экон. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

32. Анализ взаимодействия мультипликатора и акселератора в макроэкономической модели Самуэльсона-Хикса.

Яндулова К.Н.

Научный руководитель: **Порядина О.В.**, канд. экон. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

**Секция «МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И МОДЕЛИ
ИССЛЕДОВАНИЯ ОПЕРАЦИЙ В ЭКОНОМИКЕ»**

25 апреля 2026 г., 9.45, ауд. 302, 3 корпус

Председатель – доц., канд. физ.-мат. наук **Ф. А. Пайзерова**
Секретарь – **Р.О. Иванов**

1. Плоские графы.

Андреева В. А.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

2. Задача распределения ресурсов.

Ахатова Д. М.

Научный руководитель: **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

3. От процедурного мышления к объектно-ориентированному: как изменить подход к решению задач на Python.

Ахматова Д.М.

Научный руководитель: **Еклашева О.В.**, канд. экон. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

4. Применение оргграфов для решения экономических задач.

Бандяк К. С.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

5. Циклы в графах.

Блинова О. А.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

6. Задача составления расписаний.

Булычева П. Е.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

7. Построение остова минимального веса: алгоритм Краскала.

Демченко А. А.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

8. Построение остова минимального веса: алгоритм Прима.

Евграфов Н. Р.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

9. Создание собственного контекстного менеджера с использованием классов (enter, exit).

Загидуллин К.Р.

Научный руководитель: **Еклашева О.В.**, канд. экон. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

10. Принцип единственной ответственности (SRP): почему класс должен делать что-то одно.

Зверев Е.И.

Научный руководитель: **Еклашева О.В.**, канд. экон. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

11. Решение задачи инвестирования методом динамического программирования.

Иванов Р.О.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

12. Двудольные графы.

Крылов Т. Ю.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

13. Алгоритмы поиска кратчайшего пути в графе.

Лаптев Н. В.

Научный руководитель: **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

14. Планарные графы.

Матеев Р. А.

Научный руководитель: **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

15. Потоки в сетях.

Милютин А. С.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

16. Инкапсуляция на практике: не просто «скрытие данных», а управление доступом с помощью property, getter и setter.

Медведев А.А.

Научный руководитель: **Еклашева О.В.**, канд. экон. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

17. Применение графов в экономике.

Муратшин Т. И.

Научный руководитель: **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

18. Наследование vs композиция: как выбрать правильный способ связи классов на примере реальной задачи.

Пенкина А.С.

Научный руководитель: **Еклашева О.В.**, канд. экон. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

19. Связность графа.

Поздеева Я. Д.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

20. Применение неориентированных графов для решения экономических задач.

Полтаева К. М.

Научный руководитель: **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

21. Топологическая сортировка для ориентированного ациклического графа.

Романов А. А.

Научный руководитель: **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

22. Построение сетевого графика по организации презентации товаров.

Самулина К.С.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

23. Задача экономии памяти.

Свинина Е. С.

Научный руководитель: **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

24. Модели и методы оценки экономической эффективности онлайн-образовательных платформ.

Сильванович Ю.В.

Научный руководитель: **Ефремов А.А.**, канд. экон. наук, доцент
Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники

25. Элементы комбинаторики.

Ситчихин С. А., Ситчихин И. А.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

26. Классы vs дата-классы: в чем разница и когда что использовать.

Соловьев В.Г.

Научный руководитель: **Еклашева О.В.**, канд. экон. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

27. Графы и их применение.

Соловьева А. С.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

28. Теорема Эйлера и ее приложения (теория графов).

Субаева Р. Д.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

29. Построение сетевого графика по подготовке к проведению дополнительного обучения.

Тимофеева М. А.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

30. Деревья.

Трофимов Г. Е.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

31. Гамильтоновы графы.

Хлыбов Д. О.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

32. Пути и контуры в графе.

Филимонова А. П.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

Секция «ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ МАТЕМАТИКИ»

24 апреля 2026 г., 13.30, ауд. 302, 3 корпус

Председатель – проф., д-р физ.-мат. наук **В. А. Иванов**

Секретарь – доц., канд. физ.-мат. наук **Ф. А. Пайзерова**

1. Задача о разорении игрока.

Ахатова Д.М.

Научный руководитель **Пайзерова Ф.А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

2. Вклад Б. Паскаля и П. Ферма в развитие теории вероятностей.

Белов А. А.

Научный руководитель **Пайзерова Ф.А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

3. Метод Монте-Карло и его применение.

Белов Д. В.

Научный руководитель **Пайзерова Ф.А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

4. Методы обработки статистических данных.

Вишкин Д. Д.

Научный руководитель **Пайзерова Ф.А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

5. Работы Л.Б. Чебышева и их значение для современной науки.

Гаряев А. А.

Научный руководитель **Пайзерова Ф.А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

6. Использование корреляционно-регрессионного анализа для обработки экономических статистических данных.

Герасимова А. А.

Научный руководитель **Пайзерова Ф.А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

7. Парадоксы теории вероятностей.

Григорян М. Ж.

Научный руководитель **Пайзерова Ф.А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

8. Развитие теории ошибок наблюдений.

Жубрин А. С.

Научный руководитель **Пайзерова Ф.А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

9. Метод произведений вычисления выборочных характеристик.

Игнатъева К. Е.

Научный руководитель **Пайзерова Ф.А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

10. Моделирование дискретной случайной величины по геометрическому закону распределения.

Каменев Н. А.

Научный руководитель **Пайзерова Ф.А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

11. О формировании понятия геометрической вероятности.

Капков Д. С.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

12. Возникновение предельных теорем теории вероятностей.

Королева К. И.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

13. Многомерный регрессионный анализ.

Липатникова А. А.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

14. Статистическое изучение выборочных данных экономических показателей.

Мейди И. И.

Научный руководитель **Пайзерова Ф.А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

15. О первых исследованиях по демографии.

Пайметова П. Ю.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

16. Статистические методы управления качеством продукции.

Писарева А. К.

Научный руководитель **Пайзерова Ф.А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

17. О законах распределения, используемых в страховом деле.

Полянский Р. Д.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

18. Теория вероятностей от Паскаля до Колмогорова.

Пономаренко А. О.

Научный руководитель: **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

19. Наука о случайном: история и современность.

Райков Д. А.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

20. Вклад Х. Гюйгенса в развитие теории вероятностей.

Русинов М. А.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

21. Вероятность выигрыша в лотерею.

Рыжков М. В.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

22. Методы решения игровых задач.

Смирнов И. С.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

23. Применение точечных и интервальных оценок при решении экономических задач.

Тилицын К. Р.

Научный руководитель **Пайзерова Ф.А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

24. Занимательные задачи теории вероятностей.

Шарафутдинов М. А.

Научный руководитель **Пайзерова Ф.А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

25. Распределение «хи-квадрат» и его применение.

Шаропин А. Н.

Научный руководитель **Пайзерова Ф.А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

Секция «ЭЛЕМЕНТЫ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ КИБЕРНЕТИКИ»

24 апреля 2026 г., 15.15, ауд. 302, корпус 3

Председатель – доц., канд. физ.-мат. наук **Ф. А. Пайзерова**

Секретарь – **М.А. Тимофеева**

1. Маршруты, цепи.

Алексеев А. А.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

2. Алгоритм Беллмана-Форда.

Ахатов Т. Р.

Научный руководитель: **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

3. Построение сетевого графика по подготовке к проведению конференции.

Ахатова Д. М.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

4. Деревья и их свойства (частный вид графов).

Белогусев М. А.

Научный руководитель: **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

5. Отношения эквивалентности.

Бурлаков А. А.

Научный руководитель: **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

6. Геометрические приложения чисел Фибоначчи.

Власова А. С.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

7. Системы счисления.

Гаврилов А. А.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

8. Матрицы графов.

Газизов И. И.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

9. Операции над частями графа.

Глазунова А. С.

Научный руководитель: **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

10. Алгоритм Косараджу.

Горов И. А.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

11. Поиск в ширину.

Золотовсков Е. К.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

12. Особенности алгоритмов теории графов. Метод Шимбелла.

Иванов Р.О.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

13. Треугольник Паскаля: его свойства и приложения.

Иванова Ю. Р.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

14. Алгоритм Флойда-Уоршалла.

Имамалиев А. А.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

15. Бином Ньютона.

Каракулов Д. Ю.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

16. Раскраска графов.

Козлов К. А.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

17. Поиск в глубину.

Костин Д. Г.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

18. Расстояния в графах.

Кутькова В. Ю.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

19. Отношения порядка.

Лешев Д. А., Хмелев В.И.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

20. Числа Фибоначчи и цепные дроби.

Никитин И. И.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

21. Числа Фибоначчи и их приложения.

Попенов Н. А.

Научный руководитель: **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

22. Производящие функции.

Суевалова А. В.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

23. Задача коммивояжера.

Тимофеева М. А.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

24. Синтез логических схем.

Харубин Д. С.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

25. Алгоритмы нахождения максимальных потоков.

Хафизов М. Р.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

ПРОГРАММА

XXI МЕЖДУНАРОДНАЯ
МОЛОДЕЖНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ПО ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫМ
И ТЕХНИЧЕСКИМ ДИСЦИПЛИНАМ,
«НАУЧНОМУ ПРОГРЕССУ – ТВОРЧЕСТВО МОЛОДЫХ»
24-25 АПРЕЛЯ 2026 г.

Пригласительный билет и программа

Компьютерная верстка О.П. Буйских