

**Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации**

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

Факультет фундаментального образования

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

«НАУЧНОМУ ПРОГРЕССУ – ТВОРЧЕСТВО МОЛОДЫХ»

25-26 АПРЕЛЯ 2025 г.

Пригласительный билет и программа

**Йошкар-Ола
2025**

**Уважаемые студенты, магистранты, аспиранты, сотрудники,
преподаватели!**

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

ПРОГРАММА РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Регистрация участников 25 апреля с 9.00 до 10.00, ауд. 324, 1 корпус.

10.00-10.15 -открытие конференции (ауд. 155, 1 корпус)

Приветственное слово:

Роженцов Алексей Аркадьевич, первый проректор Поволжского государственного технологического университета, профессор, доктор технических наук

25.04.-10.00-17.00 Секционные заседания

26.04.-09.45-15.00 Секционные заседания

Регламент работы:

Чтение доклада-10 мин.

Выступления по обсуждению-3 мин.

Справки по телефону: 68-60-45

**Секция «МАТЕМАТИКА И
ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ»**

25 апреля 2025 г., 15.15, ауд. 351, 1 корпус

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

Секретарь – ст. преподаватель **С. Н. Сусанина**

1. Математическая модель бессмертия: анализ и перспективы цифровой репликации личности.

Батрутдинов И.Д.

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

2. Геометрия Лобачевского.

Белоусов А.А.

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

3. Сравнение приближенных методов вычисления корней уравнения.

Бушуев М.В.

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

4. Трансфинитные числа: первые бесконечные ординалы и кардиналы.

Варнавский В.А.

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

5. Вклад Николая Николаевича Лобачевского в науку.

Васильев Н.С.

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

6. Совершенные числа.

Витковский Н.М.

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

7. Применение метода условного экстремума функции двух переменных в задаче о минимизации функции.

Груздев С.В.

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

8. Влияние искусственного интеллекта и автоматизации на рынок труда.
Гулиева Гюляр Интизам кызы
Научный руководитель **Велиева Дурдана Мубариз кызы**, докторр филос. наук, профессор
Сумгайытский государственный университет
9. Визуализация и анализ фурье-преобразований. Преобразование звукового файла с помощью рядов фурье.
Дудинов Н.М., Журавлева И.В.
Поволжский государственный технологический университет
10. Искусственный интеллект: математика разума.
Ефимова К.А.
Научный руководитель: **Лаптева Т.А.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет
11. RSA: алгоритм шифрования на основе больших простых чисел.
Жижин Д.Д.
Научный руководитель: **Кулагина С.В.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет
12. Великая теорема Ферма.
Иванова Д.В.
Научный руководитель **Салихова Л.М.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет
13. Методы “Монте-Карло” в вычислительных задачах.
Марышев А.Р.
Научный руководитель: **Журавлева И.В.**, канд. физ.-мат. наук
Поволжский государственный технологический университет
14. Задача о поиске кратчайшего пути.
Моисеев К.Д.
Научный руководитель: **Ведерникова Ю.А.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет
15. Моделирование случайных процессов: блуждание случайной точки.
Николаева Л.С.
Научный руководитель: **Журавлева И.В.**, канд. физ.-мат. наук
Поволжский государственный технологический университет
16. Гипотеза Коллатца: исследование с помощью программной реализации.
Овчинников В.А.
Научный руководитель: **Кулагина С.В.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

17. О решении задачи выявления эмоционального контекста для фрагментов текста.

Павлюченко К.А.

Научный руководитель: **Парамонов А.И.**, канд. техн. наук, доцент
Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники

18. Адаптивное управление роботами с использованием гибридных алгоритмов на основе искусственного интеллекта.

Петров А.Н.

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

19. Обзор использования технологии искусственного интеллекта при мониторинге безопасности сайта.

Поглазова А.С.

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

20. Поправки Шеппарда для моментов.

Прокофьев М.А.

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

21. Числа Фибоначчи как инструмент и применение в математике.

Речкин Д.В.

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

22. Счастливый билет.

Сапарова К.И.

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

23. Парадокс Монти Холла: иллюзия выбора и сила вероятности.

Смирнова А.А.

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

24. Кривые Безье и цифровое искусство.

Соколов К.С.

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

25. Наивный байесовский алгоритм.

Соловьёва К.В.

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

26. Алгоритм Штрассена: эффективное умножение матриц.
Токарев Г.М.

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

Секция «ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ФИЗИКА»

25 апреля 2025 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. Экспериментальное определение постоянной Больцмана.
Ахматова Д.М., Васильева Ж.И.

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

2. Исследование зависимости модуля кручения от длины и диаметра стержня.

Бачурина И.А.

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

3. Использование и перспективы развития LCR-контуров.
Верушкина В.И., Куклин В.В., Хуснутдинов Р.З.

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

4. Определение Модуля Юнга из растяжения проволоки.
Ефимов Ф.Е., Мошкин А.В.

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

5. Изучение баллистического крутильного маятника.

Загидуллин К.Р., Зверев Е.И.

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

6. Изучение явления диффузии соли перманганата калия в воде.
Козлова О.Д.

Научный руководитель **Красильникова С.В.**, канд. хим. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

7. Исследование вынужденных колебаний в LCR-контуре
Лебедева А.О., Перминов С.С.

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

Поволжский государственный технологический университет

Секция «ПРОБЛЕМЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И ПРИКЛАДНОЙ МЕХАНИКИ»

25 апреля 2025 г., 10.00, ауд. 155, 1 корпус

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

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

1. Влияние анизотропии на величину потенциальной энергию деформации консольной балки.

Бачурина И.А.

Научный руководитель: **Шлычков С.В.**, канд. техн. наук, доцент

Поволжский государственный технологический университет

2. Исследование критических скоростей ротора с учетом переменных характеристик опор.

Бекходжаев А.Р.

Научный руководитель: **Догадина Т.Н.**, канд. техн. наук

Национальный исследовательский университет «Московский энергетический институт»

3. Анализ прочности ствола дальнобойного артиллерийского орудия.

Ефремова Т.А.

Научный руководитель: **Куликов Ю.А.**, д-р техн. наук, профессор

Поволжский государственный технологический университет

4. Влияние деформаций сдвига на прогибы балок при поперечном изгибе.

Зыбина А.С., Иванова А.А.

Научный руководитель: **Куликов Ю.А.**, д-р техн. наук, профессор

Поволжский государственный технологический университет

5. Исследование устойчивости стержней в упругой среде.

Казанкина А.С.

Научный руководитель: **Иванов О.Г.**, канд. техн. наук, доцент

Поволжский государственный технологический университет

6. О расчете неразрезной балки при различных геометрических параметрах.

Кудрявцева К.

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

7. Расчет стержневой системы с учетом геометрической нелинейности.

Ожиганов А.

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

8. Регулирование усилий смещением опоры.

Снигирева А.А.

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

Секция «ПРИКЛАДНАЯ ГЕОМЕТРИЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА»

25 апреля 2025 г., 13.15, ауд. 314, 2 корпус

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

Секретарь – доц., канд. техн. наук **И. Р. Бакулина**

1. Эффективное проектирование: сокращение числа эскизов в КОМПАС-3D.

Басов Д.В.

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

2. Разработка конструкторской документации на изношенные или поврежденные детали.

Бачурина И.А.

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

3. Моделирование процессов сборки и разборки делительного приспособления фрезерного станка в КОМПАС-3D.

Булдакова Ю.М., Парфенов С.А.

Поволжский государственный технологический университет

4. Создание анимации работы делительного приспособления фрезерного станка в КОМПАС-3D.

Булдакова Ю.М., Парфенов С.А.

Поволжский государственный технологический университет

5. Создание анимации работы пневмоаппарата клапанного в КОМПАС-3D.

Булдакова Ю.М., Черезов Н.С.

Поволжский государственный технологический университет

6. Создание разнесенной сборки пневмоаппарата клапанного в КОМПАС-3D.

Булдакова Ю.М., Черезов Н.С.

Поволжский государственный технологический университет

7. Сборка модели деревянного бревенчатого сруба в чашу в КОМПАС-3D.

Захарова А.А.

Научный руководитель: **Турецких С.О.**, ст. препод. каф. НГиГ

Поволжский государственный технологический университет

8. Создание модели оконного наличника в КОМПАС 3D.

Иванова А.И.

Научный руководитель: **Турецких С.О.**, ст. препод. каф. НГиГ

Поволжский государственный технологический университет

9. Реализация анимационных моделей деталей с разрезами в программе BLENDER 3D.

Изиков П.А.

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

Поволжский государственный технологический университет

10. Анализ способа создания 3d модели сборки нижнего ряда деревянного сруба в КОМПАС 3D.

Кожевникова Ю.А.

Научный руководитель: **Турецких С.О.**, ст. преподаватель

Поволжский государственный технологический университет

11. Визуализация творческого замысла средствами КОМПАСА 3D на примере создания модели бани и интерьера в ней.

Коновалова Ю.Н.

Научный руководитель: **Турецких С.О.**, ст. преподаватель

Поволжский государственный технологический университет

12. Создание стационарного металлического пандуса в приложении «Оборудование: металлоконструкции» КОМПАС-3D.

Курбатова Л.В.

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

Поволжский государственный технологический университет

13. Электронная модель детали и её оформление в системе КОМПАС 3D
Моисеев К.Д.

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

14. Автоматизированное проектирование раскроя лопасти ветроустановки из слоистых композиционных материалов.

Нурымбет А.А.

Научный руководитель: **Нурымбетов А.У.**, д-р техн. наук, профессор, **Жидекулова Г.Е.**, канд. техн. наук, доцент
Таразский университет им. М.Х.Дулати

15. Построение линии пересечения поверхностей на чертеже реальной детали.

Решетнева К.К.

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

16. Цилиндры в трехмерном моделировании в КОМПАС 3D: практическое применение

Семёнова О.А.

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

17. Скелетные шрифты

Смоленцев П.А.

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

18. Назначения и функции конструктивных и технологических элементов.

Смышляев Д.А.

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

19. Геометрическое моделирование кровли зданий на плане.

Соколова Д.М.

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

20. Компьютерное моделирование сложных композитных конструкций в КОМПАС 3D.

Шарнин Е.А.

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

Секция «ОРГАНИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ И ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ»

25 апреля 2025 г., 10.30, ауд. 307, 1 корпус

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

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

1 Определение основных показателей качества моторного масла типа М-14Б₂.

¹Алиев Ф.Ю., ¹Джафарова И.А.

Научный руководитель: **²Джавадова А.А.**, д-р техн. наук, профессор

Институт Экологии и Природных Ресурсов¹

Институт Химии Присадок имени академика А. Кулиева²

2. Синтез и расчет биологической активности 2-((1h-1,2,4-триазол-1-илметил)фенил)-4-метилбензолсульфоната.

Выскребенцев Д.А., Виноградов С.А.

Научный руководитель: **Белоусова З. П.**, доктор хим. наук, доцент

Самарский национальный исследовательский университет имени академика С. П. Королёва

3. Модификация синтеза 2-амино-6,7,8,9,10,11,12,13-октагидро-5h-циклододека[b]пиран-3,4-дикарбонитрила.

Иванова Е.С., Насакин О.Е.

Научный руководитель: **Насакин О.Е.**, д-р хим. наук, профессор

Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова

4. Синтезы на основе 1,1-диметил-2-метиленигидразона.

Иванова Е.С., Насакин О.Е.

Научный руководитель: **Насакин О. Е.**, д-р хим. наук, профессор

Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова

5. Исследование реакции эпоксидирования соевого масла методом ЯМР ¹H спектроскопии.

Мордашов И.Е., Васильева С.Ю., Насакин О.Е.

Научный руководитель: **Кольцов Н.И.**, д-р хим. наук, профессор

Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова

6. Исследование влияния фталцианина кобальта на реакцию эпоксидирования соевого масла.

Носкова А.Д., Васильева С.Ю., Насакин О.Е.

Научный руководитель: **Кольцов Н.И.**, д-р хим. наук, профессор

Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова

7. Расчет биологической активности 3-бензил-1-[4-(бензилокси)бензил]-2-метил-1H-имидазол-3-ий хлорида.

Седова О.А., Нарыкина А.И.

Научный руководитель: **Белоусова З. П.**, доктор хим. наук, профессор
Самарский национальный исследовательский университет имени академика С. П. Королёва

8. Синтез и расчет биологической активности 1-(4-(проп-2-ин-1-илокси)бензил)-1H-1,2,3-бензотриазола.

Теняков Д.В., Виноградов С.А.

Научный руководитель: **Белоусова З. П.**, доктор хим. наук, доцент
Самарский национальный исследовательский университет имени академика С. П. Королёва

Секция «ПРИКЛАДНАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ХИМИЯ»

25 апреля 2025 г., 10.30, ауд. 307, 1 корпус

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

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

1. Изучение свойств наполненных теплоотводящих составов для погружного охлаждения.

Адиятуллин З.А., Афанасьев Г.А., Зиновьева Е.Г., Калинин А.Г., Михадаров Д.Г.

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

2. Сравнительное изучение содержания аскорбиновой кислоты в хвое здоровых и угнетённых деревьев голубой ели (PICEA PUNGENS).

Бутина Д.В., Шарова Ю. А., Денисова О.Н.

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

3. Исследование количественного содержания гингерола в имбире.

Васильева В.В.

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

4. Влияние мягчителей на реометрические свойства резиновой смеси на основе этиленпропилендиено-вого каучука.

Дрожжак В.С.

Научные руководители: **Курицын А.Н.; Кольцов Н. И.**, д-р хим. наук, профессор

Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова

5. Влияние диоксида титана на реометрические свойства резиновой смеси.

Егоров М.Г.

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

Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова

6. Исследование свойств водонабухающей резины, модифицированной полианионной целлюлозой и порообразователем.

Егоров А.Н.

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

Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова

7. Анализ содержания s-алкил производных цистеина спектрофотометрическим методом.

Ефимов Н.С.

Научный руководитель: **Силкина О.В.**, канд. биол. наук, доцент

Поволжский государственный технологический университет

8. Органические вещества в косметике.

Иванова А.И., Семёнова О. А., Денисова О.Н.

Научный руководитель: **Денисова О.Н.**, канд. хим. наук, доцент

Поволжский государственный технологический университет

9. Исследование содержания гидроксикоричных кислот в зернах кофе.

Изоров Е.О.

Научный руководитель: **Силкина О.В.**, канд. биол. наук, доцент

Поволжский государственный технологический университет

10. Исследование реометрических свойств резиновой смеси на основе 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. Изучение электропроводности эпоксиуретановых композиций.

Ионова Н.П.

Научные руководители: **Кузьмин М.В.**, канд. хим. наук, доцент;

Кольцов Н.И., д-р хим. наук, профессор

Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова

12. Сорбция ионов кобальта (II) на энтеросорбенте «Полифепан».

МикUTOва А.Е.

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

Марийский государственный университет

13. Изучение кинетики сорбции ионов Cu(II) энтеросорбентом «Полифепан».

Нигматова А.Д.

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

14. Пищевые добавки: польза или вред?

Петров Б.Ф.

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

15. Теория цветности химических соединений.

Подолук Д.А.

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

16. Получение пористых керамических материалов в системе $\text{ZrO}_2 - \text{CaO} - \text{P}_2\text{O}_5$ для замещения дефектов костной ткани.

Подсосонная А.Д., Го Луин

Научный руководитель: **Шиманская А.Н.**, канд. техн. наук, старший преподаватель

Белорусский государственный технологический университет

17. Определение форм серы в донных отложениях методом рентгеновской флуоресцентной спектроскопии.

Сверчков И.П.

Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II

18. Химический состав углепластика.

Смышляев Д.А.

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

19. Химическое исследование биологически активных соединений чеснока.

Степанова К.А.

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

20. Химическая устойчивость аллицинов чеснока в различных растворителях.

Цветкова Д.Э.

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

21. Влияние наполнителей на свойства резины на основе этиленпропилендиенового каучука.

Чернова М.А., Семенова Н.А.

Научный руководитель: **Кольцов Н. И.**, д-р хим. наук, профессор
Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова

22. Влияние кислотности на сорбцию ионов Рb(II) диосмектитом.

Яндимиров М.А.

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

23. Сравнение сорбции ионов свинца (II) из водных растворов энтеросорбентами различной природы.

Яндимиров М.А.

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

24. Влияние этиленпропилендиеновых каучуков на физико-механические свойства резины.

Ярлыков А.В.

Научные руководители: **Капитонова М.А; Кольцов Н. И.**, д-р хим. наук, профессор
Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова

Секция «МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ, СЕРТИФИКАЦИЯ»

25 апреля 2025 г., 10.00, ауд. 223, 1 корпус

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

Секретарь – аспирант **Е.В. Кулунова**

1. Совершенствование системы управления качеством торговой сети перекресток. Разработка алгоритма формирования маркировки для продукции собственной торговой марки.

Гоцолук А.Д.

Научные руководители: **Крюкова Е.В.**, д-р техн. наук, профессор,,
канд. техн. наук
РОСБИОТЕХ

2. Применение инструментов бережливого производства в лабораторной деятельности.

Журба А.А.

Научный руководитель: **Шачек Т.М.**, канд. техн. наук, доцент
Белорусский государственный технологический университет

3. Метрология и геодезия: точные измерения для развития городов.

Канжина Ю.А.

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

4. Совершенствование системы управления качеством торговой сети «Перекресток». Разработка документированной процедуры «Управление несоответствующей продукцией».

Курбанова Ж.Р.

Научные руководители: **Крюкова Е.В.**, д-р техн. наук, профессор;
Фоменко Н.В., канд. техн. наук.

РОСБИОТЕХ

5. Анализ методов оценки качества клеевого скрепления картонной упаковки.

Орлова А.О., Гнатюк С.П.

Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна

6. О цифровизации процесса документирования СМК на пищевом предприятии.

Тимофеев Д.В.

Российский биотехнологический университет

7. Применение вероятностных методов для оценки рисков и неопределенности в задачах метрологии.

Туманова Ю.В.

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

8. Выбор способа пробоподготовки для определения тяжелых металлов в пленке ПВХ.

Хотянович Е.А., Рылач П.А.

Научный руководитель: **Шачек Т.М.**, канд. техн. наук, доцент
Белорусский государственный технологический университет

Секция «МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ»

25 апреля 2025 г., 10.00, ауд. 223, 1 корпус

Председатель – профессор, доктор тех. наук **С. Я. Алибеков**
Секретарь – аспирант **Е.В. Кулунова**

1. Электропроводящие полимерные материалы.

Градобаев Р.А, Градобаева Д.В.

Научный руководитель: **Крашенинникова Н.Г.**, кандидат физ.-мат. наук, доцент

Поволжский государственный технологический университет

2. Прозрачная керамика: состояние и перспективы.

Градобаев Р.А, Градобаева Д.В.

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

3. Гибкая керамика: структура, свойства и перспективы применения.

Казанцев П.Н.

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

4. Переход с карбюратора на инжектор: преимущества и недостатки.

Калинин В.С.

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

5. Свойства сплавов после лазерной закалки.

Кобылина Е.В.

Поволжский государственный технологический университет

6. Влияние углеродсодержащих дисперсных компонентов на реологические и антифрикционные свойства литиевых пластичных смазок.

Кревчик Е.А., Вильчик А.Д., Бакун Т.О.

Научный руководитель: **Антонов А.С.**, канд. техн. наук, доцент
Гродненский государственный университет имени Янки Купалы

7. Передвижная опрокидывающая электрическая платформа.

Ляпустин А.С.

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

8. Функции «MES-SYSTEM» и её влияние на производственные процессы машиностроительного предприятия.

Малеев Л.А., Герчикова А.Е.

Научный руководитель: **Тимофеев Д.Ю.**, канд. техн. наук, доцент
Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II

9. Повышение энергоэффективности ветрогенераторов вертикального типа.

Маргин А.Н., Маргина А.А.

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

10. Сопоставление ударной вязкости прутков из титанового сплава ВТ6 с глобулярной и пластинчатой структурой.

Михонов В.В., Хажакян В.О., Шевченко С.Р.

Научные руководители: **Егорова Ю.Б.**, д-р техн. наук, профессор
Ступинский филиал ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»

Давыденко Л.В., канд. техн. наук, доцент
Московский политехнический университет

11. «Умное» стекло: состояние и перспективы.

Морозов Д.С.

Научный руководитель: **Крашенинникова Н.Г.**, канд. физ.-мат. наук, доцент

Поволжский государственный технологический университет

12. Разработка и применение композиционных материалов на основе диффузионно-модифицированных термопластов для опорных элементов автостоянок.

Нахват Д.В., Касач А.В., Козич Д.П.

Научный руководитель: **Антонов А.С.**, канд. техн. наук, доцент
Гродненский государственный университет имени Янки Купалы

13. Перспективные технологии в производстве полиграфической оснастки.

Феддер М.С.

Научный руководитель: **Гнатюк С.П.**, канд. хим. наук, доцент
Санкт-Петербургский университет промышленных технологий и дизайна, Высшая школа печати и медиатехнологий

14. Анализ сервиса такси с применением искусственного интеллекта.

Шабруков А.О.

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

15. Перевозка опасных грузов автомобильным транспортом.

Шабруков А.О.

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

Секция «ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ»

25 апреля 2025 г., 17.00, ауд. 203, 2 корпус

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

Секретарь – Я.В. Антропов

1. Классификация конструкций сортировочных устройств для фруктов и корнеплодов по калибру на основе новых технических решений.

Анисимов И.С.

Научные руководители: **Семенов К.Д.**, канд. техн. наук, доцент, **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. Классификация конструкций противопробуксовочных устройств на основе новых технических решений.

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

3. Способы и мероприятия при предупреждении и тушении лесных пожаров.

Анисимов И.С., Анисимов И.С.

Научные руководители: **Макаров В.Е.**, канд. техн. наук, доцент, **Бахтин А.А.**, канд. техн. наук, доцент, **Романов В.Ю.**, ст. преподаватель

Поволжский государственный технологический университет

4. Инновационное развитие машиностроительной отрасли.

Берляков И.В.

Поволжский государственный технологический университет

5. Раннее диагностирование износа деталей машин методами неразрушающего контроля.

Берляков И.В.

Поволжский государственный технологический университет

6. Методы очистки нефтяных резервуаров.

Васильев А.А.

Поволжский государственный технологический университет

7. Способы устранения последствий разлива нефтепродуктов.

Васильев А.А.

Поволжский государственный технологический университет

8. Диагностирование возможных неисправностей смазываемых узлов, механизмов и деталей.

Зинин К. В.

Поволжский государственный технологический университет

9. Способы повышения энергоэффективности нефтегазодобывающих производств.

Зинин К. В.

Поволжский государственный технологический университет

10. Инструкция по переводу автомобиля иностаринной марки с карбюратора на инжектор своими руками.

Калинин В.С.

Научный руководитель **Ласточкин Д.М.**, доцент

Поволжский государственный технологический университет

11. Проблемы и ошибки при переходе с карбюратора на инжектор: как избежать.

Калинин В.С.

Научный руководитель **Ласточкин Д.М.**, канд. техн. наук, доцент

Поволжский государственный технологический университет

12. Анализ применения рукавных фильтров для очистки дымового газа.

Коротков Е.В.

Поволжский государственный технологический университет

13. Анализ устройства и применения паровых котлов.

Коротков Е.В.

Поволжский государственный технологический университет

14. Ключевые аспекты и рекомендации обслуживания систем автоматического полива.

Ласточкина Д.В.

Поволжский государственный технологический университет

15. Современные подходы и перспективы эксплуатации системы автоматического полива.

Ласточкина Д.В.

Поволжский государственный технологический университет

16. Анализ использования оптических пирометров в различных производственных сферах.

Ломакин А.Н.

Поволжский государственный технологический университет

17. Инновационный путь развития мирового топливно - энергетического комплекса.

Ломакин А.Н.

Поволжский государственный технологический университет

18. Внедрение нейронных сетей и машинного обучения в производство.

Мехтиева А.А.

Поволжский государственный технологический университет

19. Программно-аппаратные комплексы для повышения качества управления производством.

Мехтиева А.А.

Поволжский государственный технологический университет

20. Обзор технологии по замене неисправных гильз цилиндров автотракторных двигателей.

Милютин А.А.

Научный руководитель: **Багаутдинов И.Н.**, канд. техн. наук, доцент

Поволжский государственный технологический университет

21. Технический сервис, как фактор повышения эффективности производства.

Милютин А.А.

Научный руководитель: **Багаутдинов И.Н.**, канд. техн. наук, доцент

Поволжский государственный технологический университет

22. Анализ влияния тепловых электростанций на окружающую среду.

Петров Д.О.

Поволжский государственный технологический университет

23. К вопросу организации процессов сборки технологических комплексов.

Петров Д.О.

Поволжский государственный технологический университет

24. Анализ интеграции искусственного интеллекта в различные сферы деятельности.

Попов М.А.

Поволжский государственный технологический университет

25. Анализ устройства и применения современных сварочных автоматов.

Попов М.А.

Поволжский государственный технологический университет

26. Обзор современных керметных материалов для повышения прочностных характеристик дизельных двигателей технологических машин.

Тимохов Р. С., Шакирзянов Д.И., Тимохова О. М.

Ухтинский государственный технический университет

27. Внедрение искусственного интеллекта при разработке беспилотных технологий для промышленности.

Федотов Н.С.

Поволжский государственный технологический университет

28. Системы удалённого управления промышленным оборудованием.

Федотов Н.С.

Поволжский государственный технологический университет

29. Анализ способов удаления нефтешлама из резервуара.

Халтурин П.Н.

Поволжский государственный технологический университет

30. Технологический процесс диффузионной сварки.

Халтурин П.Н.

Поволжский государственный технологический университет

Секция «ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ»

25 апреля 2025 г., 12.00, ауд. 255, 1 корпус

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

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

1. Бескавитационный режим работы насосного оборудования.

Анцупов Н.А.

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

Казанский государственный энергетический университет

2. Утилизация свалочного биометана.

Валиева А.М.

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

Казанский государственный энергетический университет

3. Рациональное потребление тепловой энергии в многоквартирном доме за счет установки индивидуальных приборов учета.

Гарифуллин А.И.

Научный руководитель: **Григорьева Е.Н.**, канд. техн. наук, доцент

Поволжский государственный технологический университет

4. Интеграция тепловых насосов в современных системах централизованного теплоснабжения.

Глухова П.Е.

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

5. Моделирование процесса охлаждения полупроводниковых модулей.

Иванова Д.Ю., Васильев И.Н., Михадаров Д.Г., Калинин А.Г., Зиновьева Е.Г.

Научный руководитель: **Михадаров Д.Г.**, канд. техн. наук, доцент
Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова

6. Применение энергосберегающих технологий в тепловых камерах: утепление ограждающих конструкций.

Исаев Н.П.

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

7. Экспериментальные исследования возможности контроля герметичности полипропиленового трубопровода по анализу показателя Херста акустических сигналов.

Клюкин И.И., Александров Р.Н.

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

8. Анализ необходимости модернизации старых тепловых сетей.

Колясев Д.А.

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

9. Особенности обработки вибрационных сигналов.

Кочкаринов Н.С.

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

10. Оптимизация проектирования системы отопления на примере производственного здания с помощью программного обеспечения Audytor.

Мухамедзянов Д.Р.

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

11. Преимущества перехода с котельной на газотурбинную установку для снабжения электродепо тепловой и электрической энергией.

Мухутдинов А.Р.

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

12. Расчет горения энергетических топлив в графической среде программирования.

Оносов Е.Р.

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

13. Отопление частного дома с использованием двухконтурного котла.

Осипова.А.Д.

Научный руководитель: **Григорьева Е.Н.**, канд. техн. наук, доцент
Йошкар – Олинский аграрный колледж ФГБОУ ВО “ПГТУ”

14. Теплоэнергетика Приднестровья в условиях санкций.

Пакулин И. В.¹

Фищенко П. А., кандидат физ.-мат. наук, доцент 1

¹*Поволжский государственный технологический университет*

15. Преобразование данных систем акустического обнаружения утечек трубопроводов.

Сидоров М.В.

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

16. Анализ проблем и пути повышения эффективности систем теплоснабжения Казани.

Тимургалиева К.Э.

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

17. Отопление частного дома с использованием одноконтурного котла и бойлера для ГВС.

Хисамутдинов Р.А.

Научный руководитель: **Григорьева Е.Н.**, канд. техн. наук, доцент
Йошкар – Олинский Аграрный колледж ФГБОУ ВО “ПГТУ”

Секция «РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ И ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ»

25 апреля 2025 г., 14.30, ауд. 333 б, 3 корпус

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

Секретарь – ассистент С. С. Станкевич

1. Повышение точности позиционирования спутниковых систем при ограниченной прямой видимости.

Александров Н.А.

Научный руководитель: **Рябов И.В.**, доктор техн. наук, профессор
Поволжский государственный технологический университет

2. Содержание экстрактивных веществ в коре сосны.

Бабина Т.В.

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

3. Контроль состояния промышленного масла с использованием информационно-аналитической системы.

Богданов П.Д., Рудковский К.Е.

Научный руководитель: **Селиверстов А.А.**, канд. техн. наук, доцент
*Петрозаводский государственный университет (ПетрГУ),
Институт лесных, горных и строительных наук*

4. Разработка конструкции колесной платформы для проведения робототехнических соревнований.

Коробов И.Н., Галеев Д.О.

Научный руководитель: **Иванов А.В.**
Поволжский государственный технологический университет

5. Выбор сетевого оборудования для предприятия.

Ёлкин Д.А.

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

6. Интеграция библиотеки KaTeX в работу чат-бота для отображения математических выражений.

Ермохин А.А.

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

7. Повышение эффективности двс с помощью системы выпрыска водометанола.

Колотеев Я.Ю.

Научный руководитель: **Буканова Т.С.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

8. Прогнозирование планетарного Кр-индекса с использованием ансамблевого регрессионного метода машинного обучения.

Короткова Н.А.

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

9. Сравнение STT/TTS- технологий для транскрибирования аудиофайлов.

Короткова Н.А., Ермохин А.А.

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

10. Специфика режима работы магнетронной установки при питании магнетрона постоянным или импульсным источником питания.

Корчагин К.О.

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

11. Влияние выходных параметров импульсного блока питания на тонкие плёнки.

Кугергин А.Н.

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

12. Расчет радиомоста с помощью по «Radio Mobile» для МОУ По-марская СОШ РМЭ.

Леонтьев Д.Р.

Научный руководитель: **Бастракова М.И.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

13. Разработка программно-аппаратного комплекса для автоматической ориентации спутниковой антенны на основе анализа телеметрических данных.

Марсюков Н.С.

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

14. Универсальный стенд на контроллере Arduino .

Новиков Р.М.

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

15. Исследование неравномерности толщины тонкой пленки полученной методом магнетронного распыления на подвижную подложку.

Романов А.Л.

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

16. Исследование основных технологических параметров вакуумной установки УРМ 3.279.036.

Романов А.Л.

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

17. Проблемы, связанные с автоматизацией и внедрением умного и бережливого производства.

Рыбаков А.Н.

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

18. Разработка программного обеспечения лабораторного стенда для исследования примесей воздуха.

Синельникова Е.А.

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

19. Расчет пропускной способности и емкости сети LTE для малонаселенных пунктов оршанского района РМЭ.

Стулов А.А.

Научный руководитель **Бастракова М.И.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

20. Алгоритмы кодирования данных в сетях NDN.

Томуров П.Д.

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

21. Структурирование данных в сетях NDN.

Томуров П.Д.

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

22. Разработка и исследование технологии получения проводящих тонких пленок на алюмооксидной керамике методом магнетронного распыления.

Шалагин К.А, Трачук Э.М.

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

23. Аналого-цифровые преобразования и его анализ.

Швидкий А.С.

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

Секция «БИОЛОГИЯ, БИОТЕХНОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ»

25 апреля 2025 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. Содержание экстрактивных веществ в коре сосны.

Бабина Т.В.

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

2. Модификация тепличных субстратов биопрепаратами на основе грибов для выращивания сеянцев *pinus sylvestris* L. С закрытой корневой системой.

Баранов А.С., Окач М.А

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

3. Продуктивность *oxalis acetosella* l. в южнотаежных лесах.

Бушуева Ю.О., Гудовских Ю.В., Сорокина А.А., Оботнин С.И.

ВНИИ охотничьего хозяйства и звероводства им. проф. Б.М. Житкова

4. Оценка антимикробной активности гидролатов ромашки аптечной и укропа посевного.

Горева А.В.

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

5. Влияние биопрепарата «Радифарм» на прорастание семян ели европейской.

Гукалова И.А.

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

6. Делигнификация волокон льна при действии мицелиальных грибов *sporotrichum pulverulentum* БИМ F-111

Захарчук Д.Д.

Научный руководитель: **Болтовский В.С.**, доктор техн. наук, профессор
Белорусский государственный технологический университет

7. Оценка уровня воздействия почвенных микроорганизмов на растительные ткани.

Капустина Д.С.

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

8. Оценка качества родниковой воды по микробиологическим показателям в Оршанском районе Республики Марий Эл.

Мальцева Ю.Р.

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

9. Эффективность применения микробиологических препаратов при проведении биоремедиации почв, загрязненных нефтепродуктами.

Милютин Д.В., Мильзянова В.Т

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

10. Использование ягодного сырья в технологии мягкого сыра функционального назначения.

Михайлова А.И.

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

11. Характеристика антропотолерантности сообществ с участием подберезовика в среднетаежной подзоне Кировской области.

Сорокина А.А.

ВНИИ охотничьего хозяйства и звероводства им. проф. Б.М. Житкова

12. Оценка антагонистической активности бактерий рода *Bacillus subtilis* по отношению к эпифитным микроорганизмам семян сосны обыкновенной.

Терентьева К.А.

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

13. Биомасса – потенциал использования.

Чемшикова Ю.М., Бурмистрова О.Н.

Ухтинский государственный технический университет

14. Анализ генетического сходства видов рода *Dendrolimus* на основе нуклеотидных последовательностей ITS rDNA.

Шафар М. В.

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

15. Оценка эффективности применения стерилизующих агентов для введения *Populus tremula* в культуру *in vitro*.

Шургин В.А.

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

16. Исследование фитопатогенных свойств бактерий, выделенных из древесины березы, пораженной бактериальной водянкой.

Юсупов Р.Р.

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

Секция «ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЕ И ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЕ»

25 апреля 2025 г., 13.00, ауд. 344, 1 корпус

Председатель – доктор с.-х. наук **Д.И. Мухортов**

Секретарь – доц., канд. с.-х. наук **Т.В. Нурсева**

1. Анализ сохранности, роста и развития вегетативных потомств плюсовых деревьев сосны обыкновенной.

Бурмистрова П.Л.

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

2. Разработка приспособления для счёта и раскладки семян.

Жигалова Е.А.

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

3. Влияние использования смачивателей при производстве корнезакрывающего субстрата на рост сеянцев сосны обыкновенной с закрытой корневой системой.

Любимова Л.Р., Окач М.А.

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

4. Лесовосстановление и лесоразведение: лесной комплекс Азербайджанской Республики.

Насирова Н.Н.

Научный руководитель: **Салимов Д.Ш.**, доктор истор. наук, профессор
Сумгаитский государственный университет

5. Анализ изменчивости диаметра березы и осины на опытных плантациях созданных из генетически однородного материала

Шургин В.А.

Научный руководитель: **Конюхова О.М.**, канд. биол. наук

Секция «ЛЕСОУПРАВЛЕНИЕ И ЛЕСОУСТРОЙСТВО»

25 апреля 2025 г., 13.00, ауд. 514 а, 1 корпус

Председатель – профессор, доктор с.-х. наук **В. Л. Черных**

Секретарь – аспирант **А. В. Попова**

1. Динамика восстановления лесной подстилки в сосновых лесах после пожаров.

Абдрахманова А.Р.

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

2. Лесоводственная оценка создаваемого объекта сплошной рубкой для цели проведения межрегионального конкурса профессионального мастерства «Лесной кубок Волгатеха».

Абдрахманова А.Р., Степанова К.А., Цветкова Д.Э.

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

3. Обоснование длительно-постепенной рубки в спелых и сложных по структуре естественно сформированных сосновых насаждениях в УОЛ ПГТУ.

Авсаджанишвили Д.Р.

Научный руководитель: **Закамский В.А.**, канд. с.-х. наук, доцент,
Мифтахов Т.Ф., главный лесничий УОЛ ПГТУ

Поволжский государственный технологический университет

4. Искусственный интеллект на службе защиты лесов от незаконных рубок.

Батухтин А.С.

Научный руководитель: **Черных Д.В.**

Поволжский государственный технологический университет.

5. Динамика численности сибирского шелкопряда на территории Республики Коми.

Булышева О.В.

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

6. К вопросу экономического обоснования технологии добровольно-выборочной рубки в липовых насаждениях УОЛ (филиал) ПГТУ.

Захарова К.А.

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

7. Модель объемов стволов подроста ели в сосняках-брусничниках Суводского лесничества Кировской области.

Кесарева А.Ю.

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

8. Создание объекта для оценки длительно-постепенной рубки в спелых и сложных по структуре естественно сформированных сосновых насаждениях естественного происхождения в УОЛ ПГТУ

Комарова И.М.

Научный руководитель: **Закамский В.А.**, канд. с.-х. наук, доцент
Мифтахов Т.Ф., главный лесничий УОЛ ПГТУ

Поволжский государственный технологический университет

9. Распределение ^{137}CS и естественных радионуклидов в почвах Лунинского лесничества.

Кухтенко Н.А., Гончаров Е.А.

Научный руководитель: **Романов Е.М.**, д-р с.-х. наук, профессор
Поволжский государственный технологический университет

10. Оценка качества рекреационных территорий лесопарка "Сосновая роща" г. Йошкар-Ола.

Рябинин А.А., Шабалин А.А.

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

11. Разработка таблиц хода роста древостоев на почвенно-типологической основе.

Федоров А.А., Черных Л.В.

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

12. Моделирование разрядов высот сфагновых сосняков Республики Марий Эл.

Фомин А.С., Черных Л.В., Черных Д.В.

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

13. Естественное лесовосстановление лиственницы сибирской после пожаров.

Цветкова Д.Э.

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

14. Критерии назначения рубок переформирования.

Черных Л.В., Черных Д.В., Фёдоров А.А.

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

15. Оценка потенциала лесной рекреации на территории Большецаревщинского участкового лесничества Самарской области.

Шерстнева К.В.

Научный руководитель: Закамский В.А., канд. с.-х. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

16. Организация объектов по добровольно-выборочным рубкам в спелых насаждениях сосны учебно-опытного лесхоза при использовании комплекса машин.

Янаева Д.А., Харламов И.А.

Научный руководитель: Закамский В.А., канд. с.-х. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

Секция «ТЕХНОЛОГИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННЫХ И ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ»

24 апреля 2025 г., 13.00, ауд. 017, 1 корпус

Председатель – профессор, доктор техн. наук **К. П. Рукомойников**

Секретарь – доц., канд. техн. наук **И.Г. Гайсин**

1. Использование древесных отходов в виде веток.

Бахарева Е.В.

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

2. Применение спилов древесины в декоре.

Белоусова М.А.

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

3. Использование гидролизного лигнина.

Головина А.В.

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

4. Определение физико-механических характеристик ламинированных древесно-стружечных плит.

Кротова В.И.

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

5. Изучение влияния акриловых вододисперсионных лаков на свойства бумажно-смоляной пленки.

Лагунович Д.О., Малашенко А.Д., Бакунович Д.Д.

Научный руководитель: **Гордейко С.А.**, канд. техн. наук, доцент
Белорусский государственный технологический университет

6. Обзор видов мебели для кошек.

Луконина А.С.

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

7. Совершенствование методов оценки транспортно - эксплуатационных показателей зимних лесных дорог с продленным сроком службы.

Отев К.С.

Ухтинский государственный технический университет

8. Многослойные клееные древесные материалы.

Сарычев А.Н.

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

9. Опилкобетон из сухостойной древесины.

Северюхин Д.А.

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

10. Подбор режима резки древесных материалов на лазерном станке.

Семенов И.А.

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

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

25 апреля 2025 г., 14.00, ауд. 202, 3 корпус

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

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

1. Предложение по совершенствованию армирования узловых соединений сборно-монолитных каркасных систем.

Богатырев А.Д.

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

2. Использование ультразвуковых приборов для оценки физико-механических свойств древесины сосны.

Быков А.О.

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

Поволжский государственный технологический университет

3. Расчет балочного сечения мостового сооружения под актуальные нагрузки и воздействия.

Иванов М.П.

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

Поволжский государственный технологический университет

4. Аспекты развития «зеленого» строительства в России.

Ильина И.А.

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

Поволжский государственный технологический университет

5. Особенности эксплуатации зданий.

Казанкина А.С.

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

Поволжский государственный технологический университет

6. Диски перекрытий многоэтажных зданий из сборных плит с продольными шпонками на основе самонапрягающегося бетона.

Казанцева А.С.

Научный руководитель: **Николаев А.С.**, канд. техн. наук, доцент

Поволжский государственный технологический университет

7. Анализ норм проектирования по расчету прочности изгибаемых железобетонных элементов на действие поперечной силы.

Косарева Е.А.

Научный руководитель: **Николаев А.С.**, канд. техн. наук, доцент

Поволжский государственный технологический университет

8. Оценка возможности использования ветроволновой энергии в волнозащитных сооружениях на акваториях водохранилищ.

Шамиданов К.Э.

Научный руководитель **Турлов А.Г.**, канд. техн. наук, доцент

Поволжский государственный технологический университет

9. Проектирование блокированных жилых домов в разных климатических условиях.

Новосёлова В. А., Маданова А.В.

Научный руководитель: **Хинканин А.П.**, доцент

Поволжский государственный технологический университет

10. Оценка транспортной загруженности и несущей способности Ваксинского моста г. Йошкар-Ола

Рябчиков Д.И.

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

11. Сборно-разборные конструкции для быстровозводимых зданий в арктике: обзор решений и оценка применимости.

Снигирева А.А.

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

12. Требования по капитальному ремонту школ.

Снигирева А.А.

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

13. Оценка плотности и статической твёрдости древесины сосны методом ударного импульса и упругого отскока.

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 2025 года, 16.00, ауд. 303, 2 корпус

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

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

1. Строительство первых полковых базилик на территории Российской империи.

Авдалян Э.Г.

Научный руководитель: **Макров А.И.**, профессор
Московский архитектурный институт (Государственная академия)

2. Александрополь как пример вернакулярного исторически сформированного города в период XIX – начало XX века.

Авдалян Э.Г., Торосян В.Г.

Научный руководитель: **Макров А.И.**, профессор
Московский архитектурный институт (Государственная академия)

3. Предложения по застройке территорий в городе Йошкар-Оле.

Грязева А.Г.

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

4. Архитектура без зрения - проектирование через тактильность и звук.

Деревянных И.В.

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

5. Использование трансформирующихся ограждающих конструкций при проектировании общественных зданий.

Деревянных И.В.

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

6. Создание сакрального пространства. Как архитектура влияет на восприятие пространства человеком.

Ефремова Г.Г.

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

7. Проблема парковок в городе. Как сделать безопаснее и озеленить дворы.

Лебедева Ю.А.

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

8. Адаптивные учебные пространства как фактор повышения эффективности обучения в институте строительства и архитектуры.

Смолякова В.Д.

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

9. Наземные многоэтажные паркинги в России: проектирование решений на примере Йошкар-Олы.

Столбушинская П.В.

Научный руководитель: **Нестерова И.М.**
Поволжский государственный технологический университет

10. Проектирование музеев: особенности создания функциональных и эстетичных пространств.

Столбушинская П.В.

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

11. Жизнь на мосту: инновации в архитектуре.

Токарева С.Е.

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

12. Памятник как символ памяти в архитектуре.

Токарева С.Е.

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

13. Модернизация жилых кварталов: путь к комфорт-ной городской среде.

Чуприна А.Е.

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

14. Исследование влияния градостроительных решений на развитие туристического потенциала.

Ятманова А.В.

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

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

29 апреля 2025 года, 17.00, ауд. 250, 3 корпус

Председатель – доц., канд. техн. наук **О. Г. Введенский**

Секретарь – доцент **Турлов А.Г.**

1. Объекты водной инфраструктуры в системе кадастрового учета.

Архипова Е.А.

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

2. Разработка мероприятий по повышению безопасности на опасных производственных объектах нефтегазовой отрасли.

Ахадуллаев А.Э.

Научный руководитель: **Белощенко Д.В.**, ст. преподаватель
Сургутский государственный университет

3. Исследование динамического влияния потока на участок трубопровода.

Беляков А.А.

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

4. Исследование акустического воздействия на процесс горения.

Березина Т.А.

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

5. Оценки пожарной опасности детских развлекательных центров и способы их противопожарной защиты.

Васильев С.В.

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

6. Исследование руслоформирующей парусной системы для защиты нижних бьефов гидроузлов.

Винокуров Д.А.

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

7. Сравнение методик расчета пределов огне-стойкости металлических строительных конструкций.

Галкина Л.Г.

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

8. Расчет пределов огнестойкости металлических строительных конструкций.

Галкина Л.Г.

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

9. Зависимость изменения переходного сопротивления от момента силы сжатия контактов.

Демьянова В.В.

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

10. Применение электроизоляционных лаков.

Демьянова В.В.

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

11. Автоматизированный расчет диффузии загрязнений при аварийном разливе нефти.

Дубников Д.О.

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

12. Автоматизированный расчет плавниковых движителей технологических судов.

Дубникова О.О.

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

13. Развитие профессионального выгорания у пожарных в зависимости от стажа службы.

Ефимова Е.Г.

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

14. Субъективные факторы риска развития профессионального выгорания у пожарных.

Ефимова Е.Г.

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

15. Исследование средств защиты гидроузлов от плавающих загрязнений.

Иванов М.В.

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

16. Время блокирования путей эвакуации в организации ГБУ РМЭ «Республиканская клиническая больница».

Иванова М.А.

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

17. Исследование влияния источника зажигания на величину нижнего-концентрационного предела распространения пламени ЛВЖ.

Иштрикова В.А.

Научный руководитель: **Филина Н.А.**
Поволжский государственный технологический университет

18. Исследование причинно-следственных связей при возникновении травмоопасных ситуаций в угольной отрасли.

Красноухова Д.Ю.

Научный руководитель: **Коршунов Г.И.**, д-р техн. наук, профессор
Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II

19. Исследование теплотехнических характеристик и эффективности защиты современных огнезащитных материалов.

Кучергин Н.И.

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

20. Пожарная безопасность жилых зданий: проблемы и пути их решения.

Лапцов Д.В.

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

21. Автоматизированный расчет параметров гидромониторов на основе виброструйного эффекта.

Лосева А.А.

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

22. Исследование мягких водонаполненных оболочек для защиты нижних бьефов гидроузлов.

Лугова В.И.

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

23. Совершенствование конструкции рыбоходного сооружения классического типа.

Микотов А.П.

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

24. Исследование эффективности растекания тока переносных заземляющих устройств в пожарных машинах.

Мошкин И.С.

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

25. Обеспечение безопасной эвакуации путей и выходов в учреждении родовспоможения.

Муштараули Ю.Ю.

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

26. Проектирование и исследование свойств теплозащитного композиционного текстильного материала для боевой одежды пожарного.

Никифоров Е.И.

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

27. Подготовка воспитанников в области пожарной безопасности.

Петухова И.В.

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

28. Влияние водоохраных зон на землеустройство.

Рассохина Д.И.

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

29. Расчет пожарного риска при разработке специальных технических условий.

Сагидуллина Р.Ф.

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

30. Расчет пожарного риска как метод оценки пожарной безопасности объекта защиты.

Сагидуллина Р.Ф.

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

31. Разработка технического задания на изготовление устройства для спасения людей на пожаре.

Смышляев Д.А.

Фищенко П. А., кандидат физ.-мат. наук, доцент

Поволжский государственный технологический университет

32. Временная и пространственная изменчивость течений на Апшеронском шельфе Каспийского моря.

Сулейманлы Дильшад Курбат кызы

Сумгаитский Государственный Университет

33. Математическая модель возникновения гидравлического удара.

Терненко Е.Ю.

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

34. Экспериментальное исследование условий освещения в керамической промышленности.

Шоджан Барджон С.

Научный руководитель: **Родионов В.А.**, канд. техн. наук, доцент
Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II

35. Исследование огнезащитных свойств 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»

25 апреля 2025 г., 13.30, ауд. 101, корпус 3

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

Секретарь – доцент, канд. техн. наук, Т. И. Ломоносова

1. Современные требования к теплоизоляционным строительным материалам.

Абдуллина К.А.

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

2. Анализ применения полиуретанового вяжущего в дорожном хозяйстве.

Амиров Ё.И. углы

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

3. Анализ свойств песка карьера «Нурмучаш» Волжского района Республики Марий Эл.

Анисимов Н.А.

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

4. Исследование кварцевого песка месторождения «Красностекловарский» Моркинского района Республики Марий Эл

Анисимова А.А.

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

5. Способ укрепления характеристик щебня вакуумированием в среде цементного раствора.

Балдин Р.Д.

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

6. Сравнительный анализ ограждающей конструкции из трехслойной стены и системой вентиляционного фасада.

Баранов К.Г.

Научный руководитель: **Маношкина Г.В.**

Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета

7. Особенности технологии сип-панелей для малоэтажного строительства.

Бахтина М.А.

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

8. Наливные полы на основе полиуретана.

Беляков Александр Александрович

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

9. Нормативные требования к кварцвинилу.

Богатырева С.А.

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

10. Информационное моделирование и аддитивные технологии в строительстве: реалии современности

Бойченко В.Д.

Научный руководитель: **Ворона-Сливинская Л.Г.** профессор, доктор экон. наук
Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет

11. Ускорение твердения бетона в зимнее время методами теплового воздействия.

Ведерников Д.Д.

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

12. Новые методики контроля возведения земляного полотна.

Вилявин С.И.

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

13. Коррозия бетона: методы защиты.

Винокуров Д.А.

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

14. Сравнительный анализ возведения индивидуальных жилых домов из сип-панелей и блоков-модулей.

Войкина Е.В.

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

15. Недостатки применения полистиролбетона в сип панелях.

Войкина Е.В.

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

16. Недостатки применения полистиролбетона в сип панелях

Войкина Е.В.

Научный руководитель: **Анисимов С.Н.**, кан. тех. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

17. Управление инвестиционным проектом строительства на примере многоквартирного жилого дома.

Волжанина М.В.

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

18. Модифицированные материалы для укрепления оснований автомобильных дорог.

Гайнутдинов И.Ф.

Научный руководитель: **Мирошина Т.П.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

19. Декоративные штукатурки.

Галлямова А.А., Плюхина А.А.

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

20. Определение оптимального предварительного натяжения вантов в ПК ЛИРА-САПР.

Гамузов М.В., Фролова Д.В.

Научный руководитель: **Школяр Ф.С.**, канд. техн. наук, доцент
Санкт-Петербургский политехнический университет

22. Долевое строительство с эскроу-счетами: анализ текущих тенденций и перспектив.

Глушкова И.Г.

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

22. Цветной цемент – материал нового времени.

Гордеева А.О.

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

23. Актуальность строительства многоквартирных домов в современных условиях.

Григорьев И.Е.

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

24. Влияние контроля качества строительства на прибыль подрядчика на примере многоквартирного жилого дома.

Гусев А.А.

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

25. Требования, предъявляемые к строительным машинам.

Еменгулова И.А.

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

26. Производство земляных работ в зимних условиях.

Ефимова В.Д., Крылова П.В.

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

27. Инновационные материалы для наружных ограждающих конструкций зданий в Арктике сравнительный анализ и перспективы применения.

Казанкина А.С.

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

28. Изучение технологии ведения бетонных работ в зимних условиях с применением метода термоса и тепляка.

Казанкина А.С.

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

29. Опыт применения оборудования для погружения свай вдавливанием в г. Йошкар-Ола.

Казанцева А.С., Косарева Е.А.

Научный руководитель: **Мотовилова Л.П.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

30. Эффективность финансирования инвестиционных строительных проектов в рамках реформы долевого строительства.

Комаров Н.А.

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

31. Влияние температуры твердения на раннюю прочность бетона
Косарева Е.А., Казанцева А.С.

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

32. Особенности зимнего содержания региональных дорог
Куклин И.Е.

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

33. Сравнительный анализ некоторых программ для составления смет в строительстве.

Куперман А.В.

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

34. Подбор состава бетона с отходами дробления железобетонных конструкций.

Лешканов А.Ю., Анисимов С. Н.

Поволжский государственный технологический университет

35. Экотехнологии в строительстве.

Лугова В.И.

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

36. Организация системы «умный город» на примере города Нижний Новгород.

Лукьянова Н.Ю.

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

37. Коррозия керамического кирпича.

Медведева А.Д.

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

38. Особое строительство в вечной мерзлоте: триумф инженерии над природой и вызовы будущего.

Мельников А.И., Николаев Ю.А.

Научный руководитель: **Бойкова М.Л.**, канд. техн. наук, доцент
Йошкар-Олинский строительный техникум

39. Активность инвестиционных вложений в развитии сервиса по ремонту автомобилей в Приморском крае.

Михеев Н.А.

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

40. 3d-печать как революция в использовании инновационных материалов для устойчивой архитектуры.

Морозова Ю.В., Русинова В.А.

Научный руководитель: **Бойкова М.Л.**, канд. техн. наук, доцент
Йошкар-Олинский строительный техникум

41. Технология приготовления резиноасфальтобетона.

Николаев С.В.

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

42. Асфальтобетон и направления его совершенствования.

Норкобилов И.К. угли

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

43. Биомодификаторы для строительных материалов и технология их получения.

Носиров М.С.

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

44. Особенности и правила подводного бетонирования строительных конструкций.

Ожиганов А.А., Ахтямов К.Д.

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

45. Технологии бетонирования в условиях Крайнего Севера.

Павлов А.П.

Научный руководитель: **Ворона-Сливинская Л. Г.**, доктор экон. наук, профессор
Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет

46. Повышение биостойкости строительных материалов из древесины.

Панкратов Д.В.

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

47. Уход за бетоном в зимнее время.

Примечаева Д.С.

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

48. Изучение внедрения дизайнерских решений при проектировании социальных объектов.

Росляков В.О.

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

49. Прогнозы развития промышленности и производства для формирования импортозамещения.

Росляков В.О.

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

50. Применение инновационной российской технологии девулканизации резинотехнических отходов.

Ротарь А.Ю.

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

51. Сверхвысокоэффективный бетон (УНРС).

Сафаргалеев Ф.Н.

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

52. Организация системы «умный город» на примере города сочи.

Семериков Д.А.

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

53. Строительство экологичных зданий в современных условиях.

Скорик Е.Д, Краснов Д.А.

Научный руководитель: **Бойкова М.Л.**, канд. техн. наук, доцент
Йошкар-Олинский строительный техникум

54. Влияние отходов дробления на прочностные показатели тяжелого бетона.

Смирнов А.О., Анисимов С. Н.

Поволжский государственный технологический университет

55. Влияние скорости транспортировки на сохраняемость бетонных смесей.

Смолякова В.Д.

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

56. Оптимизация процессов твердения бетона.

Снигирева А. А.

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

57. Цифровизация кирова: переход к концепции «Умного города».

Старегородцева Д.С.

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

58. Использование технического углерода (сажи) в качестве добавки к дорожным битумам.

Таланцев Е.Э.

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

59. Разработка и применение экологически чистых строительных материалов и технологий.

Тоиров М.А.

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

60. Анализ свойств материалов для полов на основе древесины.

Уракова Е.Э.

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

61. Сравнительный анализ энергоэффективности "CLT" панелей и железобетонных стен.

Чеботарь П.В.

Научный руководитель: **Маношкина Г.В.**
Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета, Россия

62. Разработка автоматической лабораторной установки определения морозостойкости щебня ускоренным способом.

Ямбаршев Д.И.

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

Секция «ИССЛЕДОВАНИЯ В ДОРОЖНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ»

25 апреля 2025 года, 16.30, ауд. 101, 3 корпус

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

Секретарь – ассистент В. А. Марасанов

1. Инженерно-ландшафтное проектирование автомобильных дорог
Амиров Ё.И. углы
Научный руководитель: **Веюков Е.В.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
2. Стабилизация как способ повышения прочностных характеристик оснований дорог.
Балдин Р.Д.
Научный руководитель: **Веюков Е.В.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
3. Виды многоуровневых парковок.
Вагизов А.Р.
Научный руководитель: **Бородина Е.А.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет
- 4 Сравнительная оценка старения различных асфальтобетонов.
Вилявин С.И.
Научный руководитель: **Веюков Е.В.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
5. Ускоренные методы испытаний дорожных одежд.
Габидуллин М.Г.
Научный руководитель: **Веюков Е.В.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
6. Диспетчеризации управления службы содержания дорог
Гиниятуллин С.С.
Научный руководитель: **Веюков Е.В.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
7. Использование технологии лазерного сканирования на объектах дорожного хозяйства.
Гиниятуллин С.С.
Научный руководитель: **Веюков Е.В.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

8. Применение реагентов при гололедице с использованием зарубежного опыта.

Долгушева А.Л.

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

9. Тим в дорожном хозяйстве.

Долгушева А.Л.

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

10. Анализ и назначение мероприятий по повышению пропускной способности регулируемого пешеходного перехода.

Еменгулова Е.А.

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

11. Анализ применения дренарующих материалов в дорожном строительстве.

Журавлёв К.А.

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

12. Новые способы автоматизации процессов испытаний в дорожной лаборатории.

Журавлёв К.А.

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

13. Национальные проекты РФ 2025-2030.

Зубарева К.Д.

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

14. Сравнительная оценка стоимости строительства автомобильных дорог в различных странах.

Зубарева К.Д.

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

15. Ускоренные методы испытаний дорожных одежд.

Иванов М.П.

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

16. Основные этапы развития метода георадиолокации в дорожной отрасли России.

Китугин С.А.

Научный руководитель: **Ежова С.В.**, доцент

Поволжский государственный технологический университет

17. Современное состояние вопросов зимнего содержания автомобильных дорог.

Китугин С.А.

Научный руководитель: **Ежова С.В.**, доцент

Поволжский государственный технологический университет

18. Оптимизация движения транспортных потоков.

Кочев С.С.

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

Поволжский государственный технологический университет

19. Стратегия развития транспорта РФ.

Кочев С.С.

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

Поволжский государственный технологический университет

20. Особенности геодезических изысканий с применением спутникового приемника

Малков А.П.

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

Поволжский государственный технологический университет

21. Техничко-экономическое обоснование реконструкции ул. Строителей Йошкар-Ола.

Малков А.П.

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

Поволжский государственный технологический университет

22. Дорожное строительство: важность теоретических и прикладных аспектов.

Марасанов В.А.

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

Поволжский государственный технологический университет

23. Особенности и общие сведения о возведении земляного полотна.

Марасанов В.А.

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

Поволжский государственный технологический университет

24. Функциональная классификация автомобильных дорог в процессе изысканий и установления категории автомобильной дороги.

Мирошина Т.П.

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

25. Экономические изыскания на автомобильных дорогах общего пользования.

Мирошина Т.П.

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

26. Оптимизация состава отряда дорожно-строительных машин для зимнего содержания городских улиц и дорог с учетом влияния на режимы движения транспортных потоков.

Михеев Д.Н.

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

27. Ровность асфальтобетонного покрытия как фактор долговечности автомобильной дороги.

Михеев Д.Н.

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

28. Сбор и анализ основных характеристик транспортного потока.

Норкбиллов И.К. угли

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

29. Перспективы развития дорожной отрасли РФ до 2030.

Носиров М.С.

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

30. Методика установления зон действия притрассовых карьеров.

Петров Д.П.

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

31. Фотограмметрический способ создания цифровых моделей транспортных сооружений.

Петров Д.П.

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

32. Перспективы развития автодорожного хозяйства РФ.

Романова К.Ю.

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

33. Система контроля за формированием и использованием средств дорожных фондов.

Романова К.Ю.

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

34. Способы пропитки известнякового щебня битумом.

Ротарь А.Ю.

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

35. Инновации в области мостостроения: прогрессивные материалы и конструктивные решения.

Рябчиков Д.И.

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

36. Анализ здания ООО «Простая тарелка» на предмет неравномерной осадки фундамента.

Солоницын С.А.

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

37. Исследование вертикальных смещений здания общежития № 9 ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет» на предмет неравномерной осадки в количестве 6 циклов.

Солоницын С.А.

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

38. Инфраструктурное дорожное строительство.

Сулейманов И.А.

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

39. Установка для определения степени водонасыщения асфальтобетонов повышенным давлением.

Таланцев Е.Э.

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

40. Пути увеличения межремонтных сроков службы автомобильных дорог.

Тоиров М.А.

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

41. Кинематический способ геодезических изысканий спутниковым приемником.

Успаев Д.Р.

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

42. Оценка ущерба от воздействия тяжеловесных транспортных средств на дорожные одежды и искусственные сооружения.

Успаев Д.Р.

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

43. Анализ современных методов повышения стойкости асфальтобетона к колееобразованию.

Четкарев Р.А.

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

44. Методы оценки сопротивления колееобразованию в асфальтобетонах.

Четкарев Р.А.

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

45. Воздействие экологически-рационального проектирования на отрасль транспортного строительства.

Чугункина Л.Т.

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

46. Технологические решения по снижению воздействия АБЗ на окружающую среду.

Чугункина Л.Т.

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

47. Применение технологий искусственного интеллекта на автомобильном транспорте.

Ямбаршев Д.И.

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

Секция «МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ»

24 апреля 2025 года, 17.00, ауд. 314а, 3 корпус

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

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

1. Моделирование и прогнозирование социально-экономических процессов.

Бусыгина А.В.

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

Поволжский государственный технологический университет

2. Методология проведения стратегического бенчмаркинга с применением элементов искусственного интеллекта.

В.А. Дживан, Д.Я. Тищенко

Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна

3. Транспортная задача как инструмент повышения эффективности распределения ресурсов.

Ершов А.Н.

Научный руководитель: **Уразаева Т.А.**, канд. экон. наук

Поволжский государственный технологический университет

4. Задача о назначениях – как инструментарий процесса принятия управленческих решений.

Иванова Т.А.

Научный руководитель: **Уразаева Т.А.**, канд. экон. наук, доцент

Поволжский государственный технологический университет

5. Исследование влияния на точность прогноза с помощью TCN-DNN и TS2VEC.

Коробов И.Н., Галеев Д.О.

Научный руководитель: **Нехаев И.Н.**, канд. техн. наук, доцент

Поволжский государственный технологический университет

6. Транспортная задача – как оптимизация поставок топлива в аэропорту.

Куприянова Д.Д.

Научный руководитель: **Уразаева Т.А.**, канд. экон. наук, доцент

Поволжский государственный технологический университет

7. Использование технологий LLM для взаимодействия с клиентами.

Куприянова Д.Д., Морозова А.В.

Научный руководитель: **Порядина О.В.**, канд. экон. наук, доцент

Поволжский государственный технологический университет

8. Постановка задачи прогнозирования временных рядов.

Масленников А.Н., Нехаев И.Н.

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

9. Задача о назначениях как инструмент процесса распределения серверов под базы данных.

Моисеев А.В.

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

10. Исследование технологии ии в управлении финансовыми средствами организаций.

Моисеев А.В.

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

11. Транспортная задача как инструмент оптимизации логистических решений в управлении предприятием.

Морозова А.В.

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

12. Применение марковских моделей при принятии решений на платформе 1С.

Новоселов Г.Н.

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

13. Оптимизация маршрутов доставки нефтепродуктов на автозаправочные станции.

Полушина А.Н.

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

14. Оптимизация управления запасами нефтепродуктов на АЗС с использованием модели Уилсона.

Полушина А.Н.

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

15. Анализ и оценка миграционных процессов в Гродненской области.

Праулова Н.С.

Научный руководитель: **Сушко В.И.**, канд. экон. наук, доцент
Государственное Научное Учреждение «Научно-исследовательский экономический институт Министерства экономики Республики Беларусь»

16. Применение метода ветвей и границ для оптимизации бизнес-процессов в 1С.

Савельев Е.В.

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

17. Применение метода динамического программирования для решения многомерной задачи о ранце.

Сазонов И.А.

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

18. Актуальность автоматизации аналитической отчетности по ключевым показателям в ООО “Простая Еда”.

Стрельникова Е.А.

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

19. Составление модели для расчета необходимого минимума посещений занятий в фитнес клубе.

Стрельникова Е.А.

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

20. Оптимизация ресурсов производственного предприятия через линейное программирование.

Тищенко А.С.

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

21. Решение задачи целочисленного линейного программирования по поставке программного обеспечения методом ветвей и границ.

Черкасов А.А.

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

22. Модели ценности информации в системах логического программирования.

Шамиданова Е.Д.

Научный руководитель **Бородин А.В.**, канд. экон. наук, профессор
Поволжский государственный технологический университет

23. Влияние демографических изменений на экономику. Математическое моделирование роста населения и его влияние на ВРП Марий Эл.

Яранцева Д.Д.

Научный руководитель: **Колесникова Т.Г.**, канд. эконом. Наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

**Секция «МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И МОДЕЛИ
ИССЛЕДОВАНИЯ ОПЕРАЦИЙ В ЭКОНОМИКЕ»**

26 апреля 2025 г., 9.45, ауд. 332, корпус 3

Председатель – доц., канд. физ.-мат. наук **Ф. А. Пайзерова**
Секретарь – **И. В. Иванова**

1. Раскраска графов.

Втюрина М. А.

Научный руководитель: **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

2. Матрицы графов.

Газизов И. И.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

3. Построение остова минимального веса: алгоритм Прима.

Евдокимова К. А.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

4. Применение методов линейной алгебры в экономике.

Зверев Е. И.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

5. Построение остова минимального веса: алгоритм Краскала.

Иванов Р. О.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

6. Решение задачи инвестирования методом динамического программирования.

Иванова И. В.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

7. Аналитическая геометрия в решении экономических задач.

Караджанова Т. Н.

Научный руководитель: **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

8. Приложения булевых алгебр к переключательным схемам.

Кузнецов В. И.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

9. Применение пределов для решения экономических задач.

Майоров П. В.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

10. Решение балансовых уравнений с помощью обратной матрицы.

Матвеев Ю. В.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

11. Деревья и их свойства (частный вид графов).

Павлов И. И.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

12. Алгоритмы поиска кратчайшего пути в графе.

Попов А. К.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

13. Теорема Эйлера и ее приложения (теория графов).

Самулина К. С.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

14. Применение дифференциальных уравнений в экономике.

Смоленцев И. С..

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

15. Графы и их применение.

Соловьева А. С.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

16. Эффективность применения моделей многокритериального анализа при выборе стратегий развития в банковской сфере.

Степин А.С.

Научный руководитель: **Горбатова Ю.В.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации

17. Особенности алгоритмов теории графов. Метод Шимбелла.

Шатунова А. Н.

Научный руководитель: **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

18. Применение орграфов для решения задач.

Ширшов Н. А.

Научный руководитель: **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

Секция «ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ МАТЕМАТИКИ»

25 апреля 2025 года, 17.00, ауд. 351, 1 корпус

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

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

1. Статистическое исследование безработицы в России.

Белоусова И.С.

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

2. Фракталы и экономические циклы.

Бусыгина А.В.

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

3. Социальная инженерия: модели распространения информации в социальных сетях.

Васильева П.В.

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

4. Функция на страже леса.

Головина А.В.

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

5. Теория вероятностей и ее применение в информационных технологиях.

Голчин С.В., Прокофьев М.А.

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

6. Теория вероятности в игре домино.

Гончарова Д.О.

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

7. Теория вероятностей в экономической системе игры HONKAI: StarRail.

Демидова А.Д.

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

8. Оценка риска лесных пожаров на основе статистических данных.

Жукова А.П.

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

9. Обучение математике через игры. Образование в новом формате.

Козьминых К.П.

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

10. Вероятностные модели в страховании.

Криницын А.А

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

11. Оценка эффективности проекта.

Кузнецова Д.А., Кустова А.П.

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

12. Статистический анализ динамики и дифференциации заработной платы в Марий Эл.

Мамылова Д.К.

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

13. Математические модели оценки стоимости капитала и инвестиционных проектов.

Мелехина М.А.

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

14. Прогнозирование рынка труда с помощью алгоритмов и статистики.

Орехова К.К.

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

15. Сезонные колебания смертности в Марий Эл.

Путилова А.А.

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

16. Золотое сечение и его использование в дизайне.

Светлаков В.К.

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

17. Применение матриц в программировании.

Смирнов Н.Р.

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

18. Математическое моделирование потребительского поведения:
влияние рекламы на принятие решений покупателями.

Смирнова А.Е.

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

19. Фракталы и их применение в моделировании природных процессов.

Смоленцев П.А.

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

20. Производные в оптимизации бизнес-процессов

Судакова М.С.

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

21. Проектирование и сравнительный анализ альтернативных управ-
ленческих решений.

Тряпкина К.Е.

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

22. Шифрование с помощью матриц.

Федорова А.С.

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

23. Вероятность успешной сдачи экзамена с помощью угадывания.

Чендемерова Е.М.

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

24. Математическая статистика в маркетинге.

Чикина В.Р.

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

25. Математическое моделирование роста населения и его влияние на ВРП Марий Эл.

Яранцева Д.Д.

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

Поволжский государственный технологический университет

Секция «ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ МАТЕМАТИКИ»

25 апреля 2025 г., 9.45, ауд. 354, 1 корпус

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

Секретарь – доц., канд. физ.-мат. наук **Ф. А. Пайзерова**

1. Точные методы решения систем линейных алгебраических уравнений.

Агафонов К. А.

Научный руководитель **Пайзерова Ф.А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент

Поволжский государственный технологический университет

2. Роль математики в современном естествознании.

Афанасьева К. А.

Научный руководитель **Пайзерова Ф.А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент

Поволжский государственный технологический университет

3. Приближенное решение дифференциальных уравнений с помощью рядов.

Ахматова Д. М.

Научный руководитель **Пайзерова Ф.А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент

Поволжский государственный технологический университет

4. Аппроксимация непрерывных функций многочленами.

Васильева Ж. И.

Научный руководитель **Пайзерова Ф.А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент

Поволжский государственный технологический университет

5. Функции в природе и технике.

Волков П. С.

Научный руководитель **Пайзерова Ф.А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент

Поволжский государственный технологический университет

6. Применение квадратурной формулы Чебышева для вычисления определенного интеграла.

Еремин Д. Д.

Научный руководитель **Пайзерова Ф.А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент

Поволжский государственный технологический университет

7. Комплексные числа в электротехнике.

Заболотский А.В.

Научный руководитель **Пайзерова Ф.А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

8. Численные методы решения обыкновенных дифференциальных уравнений. Метод Рунге-Кутты.

Загидуллин К. Р.

Научный руководитель **Пайзерова Ф.А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

9. Экстремальные задачи на графах.

Иванов Р. О.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

10. Методы прохождения бинарного дерева.

Иванова И. В.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

11. Комбинаторные конфигурации.

Кузнецов В. И.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

12. Интерполяция многочленами.

Кутлярова Д.С.

Научный руководитель **Пайзерова Ф.А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

13. Гамильтоновы графы и их свойства.

Попов А. К.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

14. Метод Эйлера решения дифференциальных уравнений.

Пушкин М. Д.

Научный руководитель **Пайзерова Ф.А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

15. Вычисление определенного интеграла методом трапеций и средних прямоугольников.

Русов Л. Д.

Научный руководитель **Пайзерова Ф.А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

16. Задачи на неориентированных графах.

Самулина К. С.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

17. Вычисление двойного интеграла при помощи метода Симпсона.

Таланцева А. Н.

Научный руководитель **Пайзерова Ф.А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

18. Применение числовых и функциональных рядов в электротехнике.

Тарашнин С. Э.

Научный руководитель **Пайзерова Ф.А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

19. Аффинные преобразования на плоскости.

Фёдоровых А. С.

Научный руководитель **Пайзерова Ф.А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

20. Практическое применение степенных рядов.

Яблокова П. Н.

Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

21. Представление бинарных отношений порядка с помощью диаграмм Хассе.

Шатунова А. Н.

Научный руководитель: **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

ПРОГРАММА

XX МЕЖДУНАРОДНАЯ
МОЛОДЕЖНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ПО ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫМ
И ТЕХНИЧЕСКИМ ДИСЦИПЛИНАМ,
«НАУЧНОМУ ПРОГРЕССУ – ТВОРЧЕСТВО МОЛОДЫХ»
25-26 АПРЕЛЯ 2025 г.

Пригласительный билет и программа

Компьютерная верстка О.П. Буйских