

**Министерство образования и науки
Российской Федерации**

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

Центр фундаментального образования

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

«НАУЧНОМУ ПРОГРЕССУ – ТВОРЧЕСТВО МОЛОДЫХ»

20-21 АПРЕЛЯ 2018 г.

Пригласительный билет и программа

**Йошкар-Ола
2018**

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

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

19 апреля (четверг)

9.00-17.00 Регистрация участников конференции по адресу:
пл. Ленина, д.3, ПГТУ, ауд. 324

20 апреля (пятница)

8.00-10.00 Продолжение регистрации участников конференции

10.00-11.00 Открытие конференции (ауд. 403, 1 корпус)

Приветственное слово:

- **Шебашев Виктор Евгеньевич**, *ректор Поволжского государственного технологического университета*
- **Иванов Дмитрий Владимирович**, *проректор по научной работе и инновационной деятельности ПГТУ, член-корреспондент РАН, профессор, доктор физико-математических наук*

Пленарный доклад

Современная механика и её приложения в технике и технологиях

Куликов Юрий Александрович, доктор технических наук, профессор

11.30-17.00 Секционные заседания

21 апреля (суббота)

9.00-12.00 Секционные заседания

14.00 Заключительное пленарное заседание

Регламент работы: Чтение доклада – 10 мин.

Выступление по обсуждению – 3 мин.

Справки по телефону: 68-60-45

Секция МАТЕМАТИКА

20 апреля 2018 г., 11.30, конференц-зал, 1 корпус

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

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

1. Определение положения центра тяжести элементарной пирамиды.

Андрианов Д. Ю.

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

2. Использование математического пакета MathCad в среде Windows для нахождения экстремума функции.

Байков И. М.

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

3. Метод комплексных чисел в планиметрии.

Васильев Н. И.

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

4. О задаче игрока. **Васильев Н. И.**

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

5. Использование математического пакета MathCad в среде Windows для нахождения корней нелинейных уравнений.

Винюков А. Ю., Суворов А.Э.

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

6. Использование математического пакета MathCad в среде Windows для решения дифференциальных уравнений.

Ермаков А. С.

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

7. Векторные методы решения задач по планиметрии.

Ильдюкова Е.В., Луцейн А.А.

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

8. Об одной распределительной задаче.

Крашенинникова М. А.

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

9. Графический анализ чувствительности оптимального решения задачи линейного программирования.

Никонова Е. А.

Научные руководители **Иванов В.А.**, д-р физ.-мат. наук, профессор,
Пайзерова Ф. А., канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

10. Задача параметрического программирования.

Никонова Е.А.

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

11. Применение скалярного произведения векторов к доказательству неравенств. **Степанова И.Ю.**

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

12. Анализ чувствительности оптимального решения.

Тихонова Т.Г.

Научные руководители **Иванов В.А.**, д-р физ.-мат. наук, профессор,
Пайзерова Ф. А., канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

13. Векторные методы решения задач по стереометрии.

Тихонова Т.Г.

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

**Секция ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ
И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ФИЗИКА**

20 апреля 2018 г., в 13.30, ауд. 216, 1 корпус

Председатель – доц., канд. физ.-мат. наук **А. С. Масленников**
Секретарь – канд. техн. наук, доцент **Д. А. Масас**

1. Разработка прибора для контроля параметров окружающей среды.
Андреев В. А.
Научные руководители: **Целищева Л. В.**, канд. техн. наук, доцент;
Гогелашвили Г. Ш., канд. хим. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

2. Определение коэффициента поглощения бета-излучения в различных материалах.
Гайя Алекс Марсель Марсель, Кашков А. В., Сарафанников А. С.
Научный руководитель: **Кречегова И. В.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

3. Поверка средств измерений (вольтметр Д5015/2).
Гилязов Т. Р.
Научные руководители: **Целищева Л. В.**, канд. техн. наук, доцент;
Гогелашвили Г. Ш., канд. хим. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

4. Экспериментальное исследование процесса получения наноструктурированных композиционных частиц Mg/AlOOH сверхкритической водой.
Каримов Т. М., Мухаммадиев А. Д., Гильмутдинов И. И., Гильмутдинов И. М., Кузнецова И. В.
Научный руководитель: **Сабирзянов А. Н.**, д-р техн. наук, профессор
Казанский национальный исследовательский технологический университет

5. Исследование колебаний различных струн методом резонанса.
Кизев В. Е., Суворов А. Н., Корчемкин К. Н.
Научный руководитель: **Кречегова И. В.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

6. Исследование поглощения звука строительными материалами.

Корогаева А. Л., Улукманов А. С.

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

7. Методы и средства измерения давления

Москалева Е. А., Сивандаева С. Ю.

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

Секция ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА

20 апреля 2018 г., 11.30, ауд. 155, 1 корпус

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

Секретарь – доц., канд. техн. наук **Ю. В. Лоскутов**

1. Расчёт объема тела методом разбиения на элементарные пирамиды.

Андрианов Д. Ю.

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

2. Кинематика движений экзоскелета медицинского назначения при ресурсных испытаниях. **Асташкин П. В.**

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

3. Анализ напряженного состояния двухслойного основания под действием поверхностной распределенной касательной нагрузки.

Булдакова Ю. М., Кудрявцев С. Г.

Поволжский государственный технологический университет

4. Влияние направления осей анизотропии в слоях двухслойного основания на напряженное состояние. **Булдакова Ю. М., Кудрявцев С. Г.**

Поволжский государственный технологический университет

5. Исследование локомоций нижних конечностей человека во время ходьбы по горизонтальной плоскости. **Домрачев Т. Б., Яшметов К. С.,**

Лоскутов Ю. В., канд. техн. наук, доцент

Поволжский государственный технологический университет

6. Структурный синтез механизма коленного сустава в экзоскелете медицинского назначения. **Вязов А. Е.**
Научный руководитель: **Капустин А. В.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
7. Исследование локомоций нижних конечностей человека во время ходьбы по горизонтальной плоскости. **Домрачев Т. Б., Яшметов К. С., Лоскутов Ю. В.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
8. Кинематика локомоций человека при вставании из седа и посадке. **Домрачев Т. Б., Яшметов К. С., Лоскутов Ю. В.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
9. Расчётно-экспериментальное исследование упругого деформирования прямого гибкого стержня при продольно-поперечном изгибе. **Жубрин А. Н., Куликов Ю. А., Чернышова О. И.**
Поволжский государственный технологический университет
10. Демпферные устройства шарнирных соединений манипуляторов мобильных машин. **Лагерев И. А., Шатунова Д. В.**
Брянский государственный университет им. акад. И. Г. Петровского
11. Поиск разнообразия структурных схем механизма экзоскелета медицинского назначения. **Лушниченко Н. С.**
Научный руководитель: **Капустин А. В.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
12. Экспериментальное исследование диссипативных свойств древесины. **Соковнина А. А., Соковнина Е. А.**
Научный руководитель: **Шлычков С. В.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
13. Идентификация параметров линейной модели колебаний маятника. **Размахнин Н. В., Семенова А. В.**
Научный руководитель: **Журавлев Е. А.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
14. Расчет МКЭ пространственной фермы на устойчивость. **Чернышова О. И., Лоскутов Ю. В.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

**Секция СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА
И ТЕОРИЯ СООРУЖЕНИЙ**

20 апреля 2018 г., 13.30, ауд. 155, 1 корпус

Председатель – проф., д-р техн. наук **С. П. Иванов**
Секретарь – асп. **А. С. Иванова**

1. Свободные колебания геометрически нелинейных балок.
Андреев Д. А. Иванов Д. А.
Научный руководитель: **Иванов С. П.**, д-р техн. наук, профессор
Поволжский государственный технологический университет
2. Продольно-поперечный изгиб физически нелинейных балок.
Ахметзянова Д.Р.
Научный руководитель: **Иванов С. П.**, д-р техн. наук, профессор
Поволжский государственный технологический университет
3. Расчет балок с учетом физической нелинейности при действии поперечных и продольных распределенных нагрузок. **Волкова М. Ю.**
Научный руководитель: **Иванов С. П.**, д-р техн. наук, профессор
Поволжский государственный технологический университет
4. Анализ свободных колебаний балки с конечным числом степеней свободы. **Габдуллин М. Р., Зыкова А. А., Иванов О. Г.**
Научный руководитель: **Иванов О. Г.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
5. Свободные колебания г-образной рамы.
Гладырев Д. С., Дегтярёв В. Л., Иванов О. Г.
Научный руководитель: **Иванов О. Г.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
6. Динамическая устойчивость физически нелинейных пластинчатых систем с несмещающимися ребрами. **Иванова А.С.**
Научный руководитель: **Иванов С. П.**, д-р техн. наук, профессор
Поволжский государственный технологический университет
7. Свободные колебания физически нелинейных балок. **Колпаков А. А.**
Научный руководитель: **Иванов С. П.**, д-р техн. наук, профессор
Поволжский государственный технологический университет

8. Колебания геометрически нелинейных балок из физически нелинейных материалов. **Полянина Ю.С., Иванов С.П.**

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

**Секция ПРИКЛАДНАЯ ГЕОМЕТРИЯ
И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА**

20 апреля 2018 г., 11.30, ауд. 315, 2 корпус

Председатель – доц., канд. техн. наук **Т. А. Полушина**
Секретарь – доц. **И. А. Фоминых**

1. Классификация задач начертательной геометрии.

Иванцов И. В., Щеглова М. И.

Научный руководитель: **Новоселов Н. Т.**, доцент

Поволжский государственный технологический университет

2. Выбор положения точки зрения при построении перспективы.

Леухин М. Д.

Научный руководитель: **Новоселов Н. Т.**, доцент

Поволжский государственный технологический университет

3. Оптимальные пропорции в геометрии ландшафта.

Порубова В. В., Черкашина А. А.

Научный руководитель: **Фоминых И. А.**, доцент

Поволжский государственный технологический университет

**Секция ОРГАНИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ
И ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ**

20 апреля 2018 г., 11.30, ауд. 403, 1 корпус

Председатель – доц., канд. хим. наук **А. И. Винокуров**
Секретарь – доц., канд. биол. наук **Е. В. Тарасенко**

1. Использование димера малонитрила в синтезе функционально замещенных нафтиридинов. **Алексеева А. Ю.**

Научный руководитель: **Бардасов И. Н.**, канд. хим. наук, доцент

Чувашский государственный университет им. И. Н. Ульянова

2. Детонационный наноалмаз как средство доставки цианоорганических субстанций. **Давыдова В. В., Марьясов М. А., Насакина Д. К.**
Научный руководитель: **Насакин О. Е.**, д-р хим. наук, профессор
Чувашский государственный университет им. И. Н. Ульянова
3. Изучение влияния жирных кислот таллового масла на физико-химические свойства фуранового полимера. **Егоров П. А., Васильев В. В., Сазанова А. А., Васильева С. Ю., Насакин О. Е.**
Чувашский государственный университет им. И. Н. Ульянова
4. Синтез и оптические свойства производных 2-хлорпиридинов с циклическими аминами. **Игнатъева А. П.**
Научный руководитель: **Ершов О. В.**, канд. хим. наук, доцент
Чувашский государственный университет им. И. Н. Ульянова
5. Сравнительный анализ цитотоксической активности 6-имино-2,7-диоксибицикло[3.2.1]октан-4,4,5-трикарбонитрилов и их производных. **Иевлев М. Ю., Павлова С. И., Андреева Н. А.**
Чувашский государственный университет им. И. Н. Ульянова
6. Новый метод качественного и количественного определения папаверина в лекарственных препаратах. **Кольцова Е. П., Порозова М. А., Чунихин С. С.**
Научный руководитель: **Ершов О. В.**, канд. хим. наук, доцент
Чувашский государственный университет им. И. Н. Ульянова
7. Трехкомпонентный метод синтеза 5,5-диметил-2-(4-метил-1,3-дителиолан-2-илиден)циклогексан-1,3-диона. **Мартюшова Е. В., Липин К. В.**
Чувашский государственный университет им. И. Н. Ульянова
8. Синтез 7-амино-1-оксо-8-окса-2-азаспиро[4.5]дека-3,6,9-триен-6-карбонитрилов на основе реакции Михаэля. **Миловидова А. Г., Беликов М. Ю.**
Научный руководитель: **Насакин О. Е.**, д-р хим. наук, профессор
Чувашский государственный университет им. И. Н. Ульянова
9. Синтез 3,5-цианозамещенных тиопиридонов. **Михайлов О. А., Шишликова М. А.**
Научный руководитель: **Ершов О. В.**, канд. хим. наук, доцент;
Чувашский государственный университет им. И. Н. Ульянова

10. Аммонолиз 2-амино-4-ацил-6-хлорпиридин-3,5-дикарбонитрилов.

Никифорова А. Л.

Научный руководитель: **Каюков Я. С.**, канд. хим. наук, доцент

Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова

11. Взаимодействие 3-гидрокси-4-хлорфуро[3,4-с]пиридин-1(3h)-она с пропан-2-олом. **Федосеев С. В.**

Чувашский государственный университет имени И. Н. Ульянова

12. Хемосенсорные свойства 5,6-диметил-2-оксопиридин-3,4-дикарбонитрила. **Шишликова М. А.**

Научный руководитель: **Ершов О. В.**, канд. хим. наук, доцент;

Чувашский государственный университет им. И. Н. Ульянова

Секция ПРИКЛАДНАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

20 апреля 2018 г., в 11.30, ауд. 403, 1 корпус

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

Секретарь – доц., канд. биол. наук **О. В. Силкина**

1. Золото. Его значимость в алхимии и химии. **Акчурин А. С.**

Научные руководители: **Зиновьева Е. Г.**, канд. хим. наук, доцент;

Ефимов В. А., канд. хим. наук, доцент

Чувашский государственный университет им. И. Н. Ульянова

2. Новый способ выделения инулина из топинамбура. **Белова Т. В.**

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

Васильева С. Ю., старший преподаватель

Чувашский государственный университет им. И. Н. Ульянова

3. Топливные элементы. **Бураков В. А., Винокурова Р. И.**

Поволжский государственный технологический университет

4. Изучение возможности снижения эмиссии окислов азота котла ТГМЕ-464. **Бусыгин С. В., Шумов С. А.**

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

Чувашский государственный университет им. И. Н. Ульянова

5. Танины – удивительные вещества, содержащиеся в чае.

Голова С. Г., Силкина О. В.

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

Поволжский государственный технологический университет

6. Сравнительное определение содержания рутина в некоторых видах чая и травяных настоях.

Денисова О. Н., Майорова Е. В., Старыгина П. А., Трифонова Л. С.

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

Поволжский государственный технологический университет

7. Влияние сополимеров этилена с винилацетатом на реометрические свойства резиновой смеси.

Ефимов К. В.

Научные руководители: **Ушмарин Н. Ф.**, канд. техн. наук;

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

Чувашский государственный университет им. И. Н. Ульянова

8. Влияние сополимеров этилена с винилацетатом на кинетику вулканизации резиновой смеси на основе бутадиен-нитрильного каучука.

Илларионова М. С., Спиридонов И. С.

Научные руководители: **Ушмарин Н. Ф.**, канд. техн. наук;

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

Чувашский государственный университет им. И. Н. Ульянова

9. Комплексы гетероциклов с металлами в живых организмах и медицине. **Князев Н. В., Кадыров Д. М., Винокуров А. И.**

Поволжский государственный технологический университет

10. Влияние полых микросфер на свойства маслобензостойкой резины.

Лаврентьев О. А., Ефимовский Е. Г.

Научные руководители: **Ушмарин Н. Ф.**, канд. техн. наук;

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

Чувашский государственный университет им. И. Н. Ульянова

11. Высокоэнергетические материалы в технике и народном хозяйстве.

Никитин С. А., Винокурова Р. И.

Поволжский государственный технологический университет

12. Изучение степени поглощения кадмия и свинца лекарственными травами. **Парфенова Д. С.**

Научный руководитель: **Житарь С. В.**, канд. хим. наук; **Яценко Н. Н.**, канд. хим. наук

Чувашский государственный университет им. И. Н. Ульянова

13. Влияние хитозана на реометрические свойства резиновой смеси.

Петрова А. С.

Научные руководители: **Ушмарин Н. Ф.**, канд. техн. наук;

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

Чувашский государственный университет им. И. Н. Ульянова

14. Влияние порошкового шунгита на свойства резины 81-453.

Петькова А. П., Ефимовский Е. Г.

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

Чувашский государственный университет им. И. Н. Ульянова

15. Влияние изомеризации на свойства комплексных соединений.

Ромашов Н. П.

Научные руководители: **Зиновьева Е. Г.**, канд. хим. наук, доцент;

Ефимов В. А., канд. хим. наук, доцент

Чувашский государственный университет им. И. Н. Ульянова

16. Кристаллы в природе и в жизни человека.

Ружбеляева Е. В., Сидорова А. В.

Научный руководитель: **Тарасенко Е. В.**, канд. биол. наук, доцент

Поволжский государственный технологический университет

17. Новый лак из отходов полистирола. **Табаринов Р. А.**

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

Васильева С. Ю., старший преподаватель

Чувашский государственный университет им. И. Н. Ульянова

18. Влияние сэвиленов на деформационно-прочностные свойства и агрессивностойкость обувной резины.

Тимофеев И. В., Ефимовский Е. Г.

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

Чувашский государственный университет им. И. Н. Ульянова

19. Влияние синтетических тканей на реометрические свойства резины.

Федоров И. А., Семенова Н. А.

Научные руководители: **Ушмарин Н. Ф.**, канд. техн. наук;

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

Чувашский государственный университет им. И. Н. Ульянова

20. Композиционные материалы. **Чеканов В. С., Винокуров А. И.**

Поволжский государственный технологический университет

**Секция МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ
МАШИНОСТРОЕНИЯ**

20 апреля 2018 г., 11.30, ауд. 141, 1 корпус

Председатель – проф., д-р техн. наук **С. Я. Алибеков**
Секретарь – **Е. В. Кутонова**

1. Методика определения рисков управленческих решений при внедрении СМК на предприятии. **Блял Е.Н.**

Научные руководители: **Никонова Т. Ю.**, канд. техн. наук, доцент;

Жаркевич О. М., профессор

Карагандинский государственный технический университет

2. Применение требований стандарта цепочки поставок добровольной лесной сертификации на практике. **Карпов А. А.**

Научный руководитель: **Тарасова О. Г.**, канд. тех. наук, доцент

Поволжский государственный технологический университет

3. Процесс нанесения хромового покрытия на деталь из стали 40ХН.

Васенева Н. А.

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

Поволжский государственный технологический университет

4. Повышение качества деталей машин. **Васильева Д. Е.**

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

Брянский государственный технический университет

5. Горячее прессование. **Волкова Е. Г.**

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

Поволжский государственный технологический университет

6. Обработка сверлением деталей с применением кондукторов из элементов УСП при выполнении ремонтно-механических операций.

Геворкян А. А., Озеев С. В.

Научный руководитель: **Щепин В. Д.**, преподаватель

Йошкар-Олинский аграрный колледж института механики и машиностроения ПГТУ

7. Аддитивные технологии: преимущества и недостатки.
Иванов С. С., Дарбеков А. Н.
Научный руководитель: **Эгтель В. А.**, канд. техн. наук, профессор
Карагандинский государственный технический университет
8. Шероховатость поверхности титанового сплава при различной скорости глубинного шлифования. **Кременецкий Л. Л., Сердюков Н. Д.**
Научный руководитель: **Носенко В. А.**, д-р техн. наук, профессор
Волжский политехнический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет»
9. Проблема трудовых взаимоотношений. **Кудрявцев А. А.**
Научный руководитель: **Крашенинникова Н. Г.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
10. Очистка водной поверхности от нефтепродуктов. **Кутонова Е. В.**
Научный руководитель: **Алибеков С. Я.**, д-р техн. наук, профессор
Поволжский государственный технологический университет
11. Преимущество плазменной сварки над традиционными способами.
Лаптев С. Н.
Научный руководитель: **Алибеков С. Я.**, д-р техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
12. Анализ применения антифрикционных материалов в конструкции шарнирных соединений пале – втулка. **Михеев С. С.**
Научные руководители: **Никонова Т. Ю.**, канд. техн. наук; **Дандыбаев Е.С.**, PhD
Карагандинский государственный технический университет
13. Вальцовка роликов. **Секида Д. С.**
Научные руководители: **Никонова Т. Ю.**, канд. техн. наук; **Мухамедьяров Д. З.**
Карагандинский государственный технический университет
14. Методы лазерной дезактивации металлических поверхностей.
Соловьева М. Д.
Научный руководитель: **Алибеков С. Я.**, д-р техн. наук, профессор
Поволжский государственный технологический университет

15. Проектирование и внедрение вакуумной линии на участке доения.

Стеблецкая А.В.

Научный руководитель: **Никонова Т. Ю.**, канд. техн. наук
Карагандинский государственный технический университет

16. Проектирование приспособления для обработки детали «Изолятор».

Стручков Д. В.

Научные руководители: **Щербаков А. Н.**, канд. техн. наук, доцент;
Захаров Л. А., канд. техн. наук, доцент; **Селифонов В. С.**, канд. техн. наук, доцент
Брянский государственный технический университет

17. Сварка титана.

Шишочкин М. В.

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

**Секция АВТОМОБИЛИ. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ
И ОБОРУДОВАНИЕ. КОНСТРУКЦИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ,
СЕРВИС**

20 апреля 2018 г., 13.00, ауд. 203, 2 корпус

Председатель – доц., канд. техн. наук **Д. В. Костромин**
Секретарь – ст. преп. **А. Д. Каменских**

1. Устройство измельчающе-транспортной машины для производства топливной щепы с автономным энергообеспечением.

Анисимов П. Н.

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

2. Перевод теплофикационной турбины типа т-110/120-130-5 на режим ухудшенного вакуума.

Иванов В. В.

Научный руководитель: **Андреев В. В.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Чувашский государственный университет им. И. Н. Ульянова

Секция ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ

20 апреля 2018 г., 11.00, ауд. 401, 1 корпус

Председатель – доц., канд. техн. наук **А. А. Медяков**

Секретарь – асс. **П. Н. Анисимов**

1. Сравнение зависимой и независимой схемы подключения индивидуального теплового пункта к тепловой сети. **Алимкулова С. Р.**

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

2. Энергосбережение при транспортировке высокотемпературных теплоносителей. **Базукова Э. Р., Политова Т. О.**

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

3. Получение обессоленной воды для подпитки паровых котлов с применением испарительной установки. **Васильев Р. В.**

Научный руководитель: **Андреев В. В.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Чувашский государственный университет им. И. Н. Ульянова

4. Теплоснабжение многоэтажных жилых зданий с применением альтернативных источников энергии. **Гайнуллин А. Р.**

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

5. Определение информативных частотных диапазонов для контроля местоположения заглубленных трубопроводов.

Гапоненко С. О., Ибадов А. А., Кондратьев А. Е.

Казанский государственный энергетический университет

6. Использование тепловых насосов в системах теплоснабжения зданий. **Гагауллина И. М.**

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

7. Топливные элементы – альтернатива для производства «чистой» энергии. **Гумеров И. Р.**

Научный руководитель: **Ахметов Э. А.**, канд. техн. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет

8. Особенности формирований месторождений сланцевой нефти.
Гурьянов М. В.
Научный руководитель: **Кондратьев А. Е.**, канд. тех. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет
9. Анализ потребления традиционных и нетрадиционных видов энергии в современном мире. **Денисенко А. Е.**
Научный руководитель: **Андреев В. В.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Чувашский государственный университет имени И. Н. Ульянова
10. Автономная котельная с последовательным соединением теплогенераторов конденсационного и традиционного типов. **Загреддинова А. Р.**
Научный руководитель: **Кондратьев А. Е.**, канд. техн. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет
11. Основные методы диагностирования заглубленных трубопроводов.
Ибадов А. А., Гапоненко С. О., Нигматулина А. Ф.
Научный руководитель: **Кондратьев А. Е.**, канд. техн. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет
12. Снижение потерь в теплообменном оборудовании от неэффективного теплообмена. **Измайлова Е. В., Соловьев Д. В.**
Научный руководитель: **Ваньков Ю. В.**, д-р техн. наук, профессор
Казанский государственный энергетический университет
13. Энергоэффективность в России и за рубежом. **Ильин Д. В.**
Научный руководитель: **Ахметов Э. А.**, канд. техн. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет
14. Влияние коррозии трубопроводов на аварии. **Казакова Г. Д.**
Научный руководитель: **Политова Т. О.**, ст. преп.
Казанский государственный энергетический университет
15. Оценка эффективности применения солнечных коллекторов разных модернизаций.
Калинина М. В.
Научный руководитель: **Кондратьев А. Е.**, канд. техн. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет

16. Повышение энергетической эффективности теплоиспользующих технологических процессов сахарного завода. **Каюмов Р. Ф.**

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

17. Тепловой аккумулятор для жилой станции на Луне.

Курицына К. С., Яндукова П. А.

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

18. Особенности проведения испытаний в реакторе «Мир» твэлов ВВЭР в режиме со скачкообразным увеличением мощности. **Лаптева О. С.**

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

19. Проект схемы предварительного подогрева воздуха с использованием обратной сетевой воды. **Мамышев В. Л.**

Научный руководитель: **Орлов В. Н.**, канд. физ.-мат. наук, профессор
Чувашский государственный университет им. И. Н. Ульянова

20. Регенерация теплоты в целлюлозно-бумажном производстве с помощью теплового насоса. **Музюкова Д. С.**

Научный руководитель: **Плотникова Л. В.**, канд. техн. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет

21. Обеспечение качества металла методами неразрушающего контроля.

Мукатдаров А. А.

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

22. Установка PELAMIS для волновой энергетики. **Мурзаева М. А.**

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

23. Моделирование тепловых режимов силовых масляных трансформаторов в условиях неустановившейся нагрузки.

Нгуен Тиен

Научный руководитель: **Гильфанов К. Х.**, д-р техн. наук, профессор
Казанский национальный исследовательский технологический университет

24. Особенности трассировки заглубленных неметаллических трубопроводов. **Нигматулина А. Ф., Ибадов А. А**

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

25. Наладка систем теплоснабжения. **Нигматуллина А. Г.**

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

26. Особенности работы реактора Бор-60. **Петухова Е. В.**

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

27. Повреждаемость тепловых сетей. **Политова Т. О., Базукова Э. Р.**

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

28. Сравнение двигателей Стирлинга разных фирм. **Рыбакова А. П.**

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

29. Преимущество перехода на индивидуальный тепловой пункт.

Сабирова Л. Р.

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

30. Энергосберегающие мероприятия при передаче тепловой энергии.

Самигуллин А. И.

Научный руководитель: **Ахметов Т. Р.**, канд. техн. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет

31. Определение потребностей жилого дома для системы солнечного энергоснабжения. **Сапаков Н. Д.**

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

32. Расчет оборудования автономного энергоснабжения дома.

Сапаков Н. Д.

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

33. Обзор мероприятий по повышению энергоэффективности многоквартирных домов. **Сафонова Е. М.**

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

34. Аварии на трубопроводах. **Сидорова А. А.**

Научный руководитель: **Политова Т. О.**, ст. преп.
Казанский государственный энергетический университет

35. Снижение энергетических потерь в теплообменном оборудовании путем контроля толщины отложений на поверхностях теплообмена.

Соловьев Д. В.

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

36. Расчет и проектирование системы отопления частного дома на традиционном отоплении и отопления с применением инфракрасных излучателей. **Султанова Г.Ф.**

Научный руководитель: **Гапоненко С. О.**, канд. техн. наук, ст. преподаватель

Казанский государственный энергетический университет

37. Перспективы термоядерной энергетики. **Суханова К. В.**

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

38. Анализ энергосберегающих технологий в процессах разделения «ректификационная колонна - тепловой насос». **Ухлин В. Е.**

Научный руководитель: **Плотникова Л. В.**, канд. техн. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет

39. Использование попутного нефтяного газа в России. **Фазуллин Д. Р.**

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

40. Использование солнечных коллекторов в республике Татарстан.

Фаритова А. А.

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

41. Снижение энергопотерь от загрязнений теплообменников.

Федоров М. А.

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

42. Применение теплового насоса для отопления жилого дома и сравнение его экономических характеристик с традиционным ИТП.

Халилуллина А. Р.

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

43. Системы управления оборудованием на объектах теплоэнергетики.

Харисов Э. Ш.

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

44. Использование высоко- и низкопотенциальной сбросной тепловой энергии на предприятиях химической отрасли. **Храмова Е. В.**

Научный руководитель: **Плотникова Л. В.**, канд. техн. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет

45. Силовая осмотическая установка для выработки механической или электрической энергии. **Шакурова Р. З.**

Научный руководитель: **Гапоненко С. О.**, канд. техн. наук, ст. преподаватель

Казанский государственный энергетический университет

46. Сжигание нефтяного кокса в энергетических котлах. **Шарипов А. А.**

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

47. Реактор на быстрых нейтронах. Замкнутый ядерный цикл.

Шугин А. А.

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

48. Анализ энергетической возможности двигателя Стирлинга в ближнем космосе. **Юсупов И. Ф.**

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

49. Современные способы повышения энергетической эффективности зданий. **Яковлев А. В.**

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

50. Проблема жизнеобеспечения обитаемой лунной станции.

Яндукова П. А., Курицына К. С.

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

Секция РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ И ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

20 апреля 2018 г., 11.30, ауд. 333, 3 корпус

Председатель – проф., д-р физ.-мат. наук **Н. В. Рябова**

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

1. Развитие технологий 5G на современном этапе. **Васильев Н. А.**

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

2. Возможности применения сетей пятого поколения. **Гуляева Г. И.**

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

3. Источники погрешностей навигационно-временных определений СРНС. **Емельянов К. С.**

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

4. Исследование суточных полос когерентности спутниковых систем связи в среднеширотных регионах. **Жураева У. Б.**

Научный руководитель: **Кислицын А. А.**, ст. преп.
Поволжский государственный технологический университет

5. Использование сжатия ЛЧМ сигнала в частотной области при вертикальном зондировании ионосферы. **Капленко В. В.**

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

6. Методика расчета среднего энергетического выигрыша радиолинии с автоматическим выбором рабочей частоты. **Каширов А. В.**
Научный руководитель: **Бастракова М. И.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
7. Стандарты беспроводных технологий.
Ким О. А., Кушназаров А. А.
Научный руководитель: **Бастракова М. И.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
8. Помехоустойчивость АОЛС. **Кошаева Е. П.**
Научный руководитель: **Бастракова М. И.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
9. Особенности стандарта цифрового телевизионного вещания DVB-T2. **Лукианов К. И., Суворов И. А.**
Научный руководитель: **Бастракова М. И.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
10. Особенности организации IP телевидения. **Максимов М. А.**
Научный руководитель: **Бастракова М. И.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
11. Особенности беспроводной широкополосной технологии WiMAX.
Носов А. П.
Научный руководитель: **Бастракова М. И.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
12. Коэффициент шума и шумовая температура радиоприемного устройства. **Романова А. В.**
Научный руководитель: **Бастракова М. И.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
13. Исследование параметров трансферного канала с учетом геофизических факторов для определения полосы частот устойчивой спутниковой связи. **Трушкова О. А.**
Научный руководитель: **Зуев А. В.**, канд. техн. наук, доцент;
Кислицын А. А., ст. преп.
Поволжский государственный технологический университет

14. Нерегулярные явления в ионосфере и их влияние на качество работы СРНС. **Хангельдиев Б. Б.**

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

15. Анализ возможности формирования различных сигналов с помощью квадратурной модуляции. **Холматов У. И.**

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

16. Современные стандарты беспроводной связи wi-fi и их применение в системах видеонаблюдения. **Чернядьев А. В.**

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

Секция СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ

20 апреля 2018 г., 11.30, ауд. 527, 1 корп.

Председатель – доц., канд. техн. наук **И. Н. Нехаев**
Секретарь – **П. Д. Томуров**

1. Моделирование динамики процесса теплопередачи в потоке газовой смеси. **Иванов В. В., Чернышова О. И.**

Поволжский государственный технологический университет

2. Мультимедийный решебник как инструмент для подготовки к экзамену по высшей математике. **Короткова К. С., Васильева П. Г.**

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

3. Магический квадрат. **Ниязов Х. Т.**

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

4. Использование мультимедийных технологий в тренажере федерального интернет-экзамена для выпускников бакалавриата. **Стрелкова А. С.**

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

5. Технология распознавания рукописного текста с применением нейросетевого классификатора. **Томуров П. Д., Нехаев И. Н.**
Поволжский государственный технологический университет

6. Нейросетевой факторный анализ предпочтений при выборе студентами факультетов и направлений в ПГТУ. **Тоцкий А. А., Нехаев И. Н.**
Поволжский государственный технологический университет

Секция БИОЛОГИЯ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

20 апреля 2018 г., 11.00, ауд. 250, 1 корпус

Председатель – доц., канд. с.-х. наук **Ю. В. Граница**
Секретарь – доц., канд. биол. наук **Л. П. Ефремова**

1. Строительство берегоукрепления р. Волга в городе Звенигово Республики Марий Эл. **Александрова Н. И.**

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

2. Картирование лесных ресурсов Республики Марий Эл.
Бахтин А. Л.

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

3. Функциональное зонирование территории микрорайона Юбилейный г. Йошкар-Олы. **Безлепкина Е. В.**

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

4. Сравнительный анализ территорий детских дошкольных учреждений в микрорайоне «Дубки» в г. Йошкар-Оле. **Гагаринова Т. О.**

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

5. Анализ экологического состояния водных объектов на территории Кокшайского сельского поселения Республики Марий Эл. **Зверева Д. А.**

Научный руководитель: **Корепанов Д. А.**, д.-р с.-х. наук, профессор
Поволжский государственный технологический университет

6. Анализ распределения баланса дворовых территорий в микрорайоне Дубки г. Йошкар-Ола.

Конакова А. В., Новгородская Н. О., Сучкова А. А.

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

7. Вегетативное размножение тюльпанов классов лилиецветные и бахромчатые. **Конова К. В.**

Научный руководитель: **Ефремова Л. П.**, канд. биол. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

8. Технология размножения ЛА-гибридов лилий методом отделения чешуй. **Кутузова А. Ю.**

Научный руководитель: **Ефремова Л. П.**, канд. биол. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

9. Морфометрическая характеристика семян сосны горной в Ботаническом саду-институте ПГТУ. **Мамаев А. А.**

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

10. Анализ качества воды из разных источников водоснабжения на территории д. Кучукенер Моркинского района Республики Марий Эл.

Матвеева О. Л.

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

11. Клинический случай хирургического лечения диффузно-узлового нетоксического зоба II степени по ВОЗ.

Мухортов А. Д., Иванова Е. С.

Научный руководитель: **Стяжкина С. Н.**, д-р мед. наук, профессор
Ижевская государственная медицинская академия

12. Вегетативное размножение крупнокорончатых и трубчатых нарциссов. **Полканова А. С.**

Научный руководитель: **Ефремова Л. П.**, канд. биол. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

13. О развитии сети особо охраняемых природных территорий местного значения (на примере Медведевского муниципального района Республики Марий Эл). **Рыбаков П. А., Мальков Ю. Г.**

Поволжский государственный технологический университет

14. Сочетание цветов и использование их в озеленении.

Семенова В. И.

Научный руководитель: **Серебрякова Н. Е.**, канд. с.-х. наук, доцент

Поволжский государственный технологический университет

15. Видовое разнообразие и состояние древесно-кустарниковой растительности на территории, прилегающей к 5 корпусу ПГТУ в г. Йошкар-Оле. **Семенова Ю. А.**

Научный руководитель: **Граница Ю. В.**, канд. с.-х. наук, доцент

Поволжский государственный технологический университет

16. Сравнительный анализ насаждений на территориях корпусов ПГТУ в г. Йошкар-Оле. **Семенова Ю. А.**

Научный руководитель: **Граница Ю. В.**, канд. с.-х. наук, доцент

Поволжский государственный технологический университет

17. Использование показателя потенциала поля расселения для оценки антропогенной нагрузки на территорию заповедника «Большая Кокшага». **Смирнов А. С.**

Научный руководитель: **Гончаров Е. А.**, канд. с.-х. наук, доцент

Поволжский государственный технологический университет

18. Экологическое состояние насаждений в промышленной зоне г. Йошкар-Олы. **Фурзикова А. С.**

Научный руководитель: **Гаврицкова Н. Н.**, канд. с.-х. наук, доцент

Поволжский государственный технологический университет

19. Оценка экологического состояния атмосферного воздуха в зоне влияния АО «Завод Искож».

Якимова Н. Н.

Научный руководитель: **Корепанов Д. А.**, д-р с.-х. наук, профессор

Поволжский государственный технологический университет

Секция ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЕ И ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЕ

20 апреля 2018 г., 14.00, ауд. 344, 1 корпус

Председатель – доц., канд. с.-х. наук **Т. В. Нуреева**

Секретарь – асп. **Н. А. Куклина**

1. Анализ влияния способа обработки почвы на рост сосны в культурах, созданных на постагrogenных землях.

Гарипова Г. Р., Хасанова Г. Г., Белоусов А. А.

Научный руководитель: **Нуреева Т. В.**, канд. с.-х. наук, доцент

Поволжский государственный технологический университет

2. Анализ почвенно-экологических параметров экотопов карьера по добыче песка.

Куклина Н. А., Зиганшин И. И.

Научный руководитель: **Нуреева Т. В.**, канд. с.-х. наук, доцент

Поволжский государственный технологический университет

3. Выращивание сеянцев дуба красного (*Quercus Rubra*) с закрытой корневой системой в условиях закрытого грунта.

Оразаева Ж. Э., Смышляева М. И., Кириллов С. В., Мамаев А. А.

Научный руководитель: **Краснов В. Г.**, канд. с.-х. наук, доцент

Поволжский государственный технологический университет

4. Приживаемость и рост двухлетних опытных культур дуба черешчатого, созданных сеянцами с закрытой корневой системой.

Рыбаков К. В., Смышляева М. И., Кириллов С. В.

Научный руководитель: **Краснов В. Г.**, канд. с.-х. наук, доцент

Поволжский государственный технологический университет

5. Опыт выращивания сеянцев дуба черешчатого из проросших желудей.

Таланцева М. А., Смышляева М. И., Кириллов С. В.

Научный руководитель: **Краснов В. Г.**, канд. с.-х. наук, доцент

Поволжский государственный технологический университет

Секция ЛЕСОУПРАВЛЕНИЕ И ЛЕСОУСТРОЙСТВО

21 апреля 2018 г., 14.00, ауд. 514а, 1 корпус

Председатель – доц., канд. с.-х. наук **Н. Н. Попова**

Секретарь – магистрант **З. Н. Шакирова**

1. Проблема оценки эффективности осуществления федерального государственного охотничьего надзора в Российской Федерации.

Бородин С. В.

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

2. Использование данных беспилотно-летательных аппаратов (БПЛА) для мониторинга возобновления леса. **Вавилов А. В.**

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

3. Применение новых нормативов при проектировании лесохозяйственных мероприятий. **Миронова М. В.**

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

4. К вопросу о применении инструментов государственного управления лесами арендаторами. **Морозов И. В.**

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

5. К вопросу об оценке ресурсного потенциала Нолькинского лесного участка учебно-опытного участкового лесничества Куярского лесничества Республики Марий Эл. **Мочалова О. С.**

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

6. Возможности и практика многоцелевого использования лесов на примере Республики Марий Эл. **Рыбаков Д. В.**

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

7. Разработка модели данных для характеристики коллекций растений Ботанического сада.

Семёнова А. Н.

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

8. О геоинформационных системах Ботанического сада.

Сурнина О. М.

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

9. Об объеме заготовки семян ели и их потребности на примере ООО «Лесхоз».

^{1,2}**Теплых А. А.**, ³**Гнутова Т. Г.**

¹*Центр защиты леса Республики Марий Эл*

²*Марийский государственный университет*

³*ООО «Лесхоз»*

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

10. К вопросу о лесной амнистии на примере Московской области.

Федоров А. А.

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

11. Изучение процесса естественного возобновления сосны на горях Республики Марий Эл.

Шакирова З. Н.

Научный руководитель: **Денисов С. А.**, д-р с.-х. наук, профессор
Поволжский государственный технологический университет

12. Лесоводственная эффективность обрезки сучьев при выращивании устойчивых лесов будущего.

Янашев Д. Ю.

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

Секция ТЕХНОЛОГИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВ

20 апреля 2017 г., 14.00, ауд. 111, 1 корпус

Председатель – Царев Е. М., д-р техн. наук, профессор
Секретарь – доц., канд. техн. наук С. Е. Анисимов.

1. Конструкция ленточнопильного станка для продольной распиловки в условиях малого лесопиления. **Анисимов Н. С., Анисимов И. С.**
Научные руководители: **Сидоров А. Л.**², преподаватель; **Анисимов С. Е.**¹, канд. техн. наук, доцент; **Царев Е. М.**¹, д-р техн. наук, профессор
¹*Поволжский государственный технологический университет*
²*Йошкар-Олинский аграрный колледж ФГБОУ ВО «ПГТУ»*
2. Композиционный материал из отходов деревообрабатывающих производств. **Ахмедов С. Р.**
Научный руководитель: **Микрюкова Е. В.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
3. Определение качества шлифования древесноволокнистых плит средней плотности. **Захарова И. С.**
Научный руководитель: **Микрюкова Е. В.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
4. Ручной электрический инструмент для рубок ухода.
Коновалова Ю. А., Кренин А. В.
Научные руководители: **Анисимов С. Е.**, канд. техн. наук, доцент;
Царев Е. М., д-р техн. наук, профессор
Поволжский государственный технологический университет
5. Оборудование для химического ухода за лесом.
Микрюков В. В., Кренин А. В.
Научные руководители: **Царев Е. М.**, д-р техн. наук, профессор; **Анисимов С. Е.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
6. Конструкции фанерных панелей с внутренним заполнением из отходов от форматной обрезки фанеры. **Мигрофанов В. Е.**
Научный руководитель: **Угрюмов С. А.**, д-р техн. наук, профессор
Поволжский государственный технологический университет

7. Термомодификация древесины березы в сочетании с пропиткой льняным маслом. **Смирнова А. А.**

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

8. Конструкция смесителя для производства арболита.

Царев Е. М., д-р техн. наук, профессор; **Анисимов С. Е.**, канд. техн. наук, доцент; **Тюлькин Д. В.**, **Кужнуров А. В.**

Поволжский государственный технологический университет

**Секция ИССЛЕДОВАНИЕ, РАСЧЕТ
И ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ
И СООРУЖЕНИЙ**

20 апреля 2018 г., в 11.30, ауд. 202, 3 корпус

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

Секретарь – доц., канд. техн. наук **О. А. Актуганов**

1. К вопросу проектирования узловых соединений конструкций ЛСТК.

Александров С. Е.

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

2. Совместное действие нескольких нагрузок и воздействий.

Ахметзянова Д. Р.

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

3. Работа соединений деревянных конструкций на металлических зубчатых пластинах при циклически изменяющихся параметрах температуры и влажности. **Белоусов Н. М.**

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

4. Сравнение несущей способности фасоночных узлов ферм из тонкостенных гнутых профилей на болтах и самонарезающих винтах.

Белоусова А. А.

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

5. Выбор оптимальной поверхности вращения.
Борзенкова Ю. В., Черникова В. В.
Научный руководитель: **Кривошапко С. Н.**, д-р техн. наук, профессор
Российский университет дружбы народов
6. Особенности проектирования легких стальных тонкостенных конструкций с учетом устойчивости. **Бочков В. А., Актуганов О. А.**
Научный руководитель: **Актуганов О. А.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
7. Закон определения распределения прочности бетона при производстве ЖБК. **Бурячок А. Ю.**
Научный руководитель: **Соловьев Н. П.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
8. Тонкостенные гнутые профили в строительстве зданий сельскохозяйственного назначения. **Васильева О. С.**
Научный руководитель: **Актуганов А. Н.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
9. Нормативное значение снеговой нагрузки на горизонтальную проекцию покрытия. **Волкова М. Ю.**
Научный руководитель: **Соловьёв Н. П.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
10. Анализ существующих методик оценки экономической целесообразности ремонта промышленных зданий. **Гизатуллина Г. А.**
Научный руководитель: **Черепов В. Д.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
11. Результаты исследования опорного узла ЛСТК. **Гребнев С. А.**
Научный руководитель: **Актуганов О. А.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
12. Моделирование сборно-монолитного перекрытия со скрытым ригелем. **Зайцев Д. С., Габдуллин М. Р.**
Научный руководитель: **Соловьев Н. П.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

13. К вопросу комплексного подхода к техническому обследованию защитных сооружений гражданской обороны. **Китаева А. А.**

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

14. Исследование действия распора в сборно-монолитных балочных конструкциях с применением самонапрягающего бетона.

Корчагин А. А.

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

15. Правовые основы процесса введения в эксплуатацию объектов незавершенного строительства. **Макарова В. Б.**

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

16. Долговечность железобетонных конструкции. **Матвеев Д. А.**

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

17. Устойчивость центрально сжатых элементов из тонкостенных гнутых профилей. **Новик А. А.**

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

18. Исследование влияния изменения жесткости ригеля сборно-монолитного каркаса на распределение усилий. **Оленёва А. Л.**

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

19. Исследование взаимодействия однощелевых фундаментов с основанием. **Пачков Д. С.**

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

20. Сборно-монолитное перекрытие с применением ячеистобетонных блоков. **Погодина Е. О.**

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

21. Надежность железобетонных ферм.

Титов Б. А., Гибдуллин М. Р.

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

22. Оценка воздействия морозного пучения грунта на малозаглубленные фундаменты. Методы борьбы с морозным пучением.

Тореев А. М.

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

23. Особенности расчета кронштейнов стеновых ограждений.

Тугаев С. В.

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

24. Расчет монолитных пустотных плит перекрытий с применением системы U-Boot Beton. **Хабибуллина Р. М.**

Научный руководитель: **Миронова Ю. В.**, канд. техн. наук, доцент
Казанский государственный архитектурно-строительный университет

25. Экспертиза экономических факторов для моделей свайного фундамента города Волжска.

Ширинов А. А.

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

Секция ИССЛЕДОВАНИЯ В АРХИТЕКТУРНОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ

20 апреля 2018 г., 13.30, ауд. 206, 3 корпус

Председатель – доц., **В.А. Осокина**

Секретарь – асс. **А. В. Иванов**

1. Реконструкция собора Воскресения Христова в г. Йошкар-Ола.

Бочарова Э. А.

Научный руководитель: **Пенкин Ю. А.**, доцент
Поволжский государственный технологический университет

2. Проектирование энергоэффективных зданий с учетом эко-технологий строительства. **Васенцова М. А.**
Научный руководитель: **Бородов В. Е.**, доцент
Поволжский государственный технологический университет
3. Градостроительные мероприятия по защите окружающей среды. **Гайнуллин Н. Н.**
Научный руководитель: **Орлова Н. А.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
4. Методы сбережения тепла и энергии в промышленных зданиях. **Ерошкина Е. Ю.**
Научный руководитель: **Смирнова С. Н.**, канд. арх., доцент
Поволжский государственный технологический университет
5. Влияние геометрических неоднородностей на приведенное сопротивление теплопередаче. **Зайцева Е. В.**
Научный руководитель: **Хинканин А. П.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
6. Принцип формирования архитектуры общежитий высших учебных заведений. **Киреева Т. А.**
Научный руководитель: **Осокина В. А.**, доцент
Поволжский государственный технологический университет
7. Конструктивные решения музейного пространства. **Николаева А. Р.**
Научный руководитель: **Осокина В. А.**, доцент
Поволжский государственный технологический университет
8. Современное музейное проектирование. **Николаева А. Р.**
Научный руководитель: **Осокина В. А.**, доцент
Поволжский государственный технологический университет
9. Связь средств архитектурной композиции и функционального зонирования зданий. **Салдеева М. А.**
Научный руководитель: **Осокина В. А.**, доцент
Поволжский государственный технологический университет

10. Особенности создания современных детских садов: сравнение отечественной и зарубежной практики строительства. **Сидлерова О. О.**

Научный руководитель: **Смирнова С. Н.**, канд. арх., доцент
Поволжский государственный технологический университет

11. Анализ и перспективы развития этнотуризма в РМЭ. **Сырги А. В.**

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

12. Современные тенденции в формировании архитектурного облика общеобразовательных школ. **Филимонова А. А.**

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

13. Трансформируемые ограждения. Способы трансформации ограждений выставочных зданий. **Худякова Е. С.**

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

14. Инновационные строительные материалы. **Шалаева М. Г.**

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

15. Новые тенденции в современной архитектуре. **Шалаева М. Г.**

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

Секция СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬНОМ КОМПЛЕКСЕ

20 апреля 2017 г., 13.15, ауд. 207, 3 корпус

Председатель – доц., канд. техн. наук **О. В. Кононова**

Секретарь – инженер **А. О. Смирнов**

1. Роль управления благоустройством в развитии территории.

Барбаков С. И.

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

2. Технология и организация процесса возведения скатной кровли.
Бирюков М. А.
Научный руководитель: **Кононова О. В.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
3. Преимущества большепролетных клееных деревянных конструкций в современном строительстве. **Валеева М. Е.**
Научный руководитель: **Мотовилова Л. П.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
4. Эффективность применения керамзитобетона в строительстве.
Васильева М. В.
Научный руководитель: **Кононова О. В.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
5. Способы устройства асфальтобетонного покрытия методом «горячее по горячему». **Веретенцев А. А.**
Научный руководитель: **Всюков Е. В.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
6. Наноструктурированное вяжущее и строительные материалы на его основе. **Гусев М. Н.**
Научный руководитель: **Черепов В. Д.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
7. Применение химических добавок для тяжелого бетона с целью сокращения сроков производства бетонных работ. **Домрачев В. А.**
Научный руководитель: **Черепов В. Д.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
8. Модифицированный строительный раствор для зимних работ.
Жукова М. В.
Научный руководитель: **Кононова О. В.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
9. Улучшение технологии и качества изделий из сборного железобетона. **Иванова К. В.**
Научный руководитель: **Кононова О. В.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

10. Формирование структуры разных типов бетонов с применением комплексных добавок для улучшения физических свойств.

Комиссаров А. С.

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

11. Структурообразование бетонов модифицированием суперпластифицирующими добавками компании BASF. **Лешканов А. Ю.**

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

12. О термоокислительном старении битумов на этапе технологической обработки. **Михайлов Р. В.**

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

13. Теплозащитные свойства современных материалов строительства.

Насибуллин Т. М.

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

14. Организация проведения капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах. **Отмахов А. Л.**

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

15. Определение свойств строительных растворов. **Пегенеев В. В.**

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

16. Способ приготовления раствора на основе цемента.

Пегенеев В. В.

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

17. Система капитального ремонта в сфере ЖКХ.

Разинов Д. В.

Научный руководитель: **Суворова А. П.**, канд. экон. наук, профессор
Поволжский государственный технологический университет

18. Изучение интенсивности старения асфальтобетона с отходами дробления известняков при температуре +150 °С.

Сабиров Л. Р., Салахов Р. Д.

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

19. Разработка проекта строительства вновь застраиваемых внутриквартальных территорий.

Садиков И. Г.

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

20. Влияние зернового состава песчано-гравийной смеси на свойства модифицированного бетона.

Сайитказыев Н. Т.

Научный руководитель: Кононова О. В., канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

21. Роль микрокремнезема в формировании структуры бетона.

Смирнов А. О.

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

22. Влияние добавки полипласт-БФ на свойства керамзитобетона безопалубочного формования.

Смоленцев А. С., Суворов И. С.

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

23. Варианты обеспечения гибкой планировки медицинских учреждений. **Федина В. А.**

Научный руководитель: **Гудкова С. А.**, доцент

Поволжский государственный технологический университет

24. Кладочный раствор, модифицированный добавкой БЕСТ-СПл.

Челомбитько А. А.

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

**Секция МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ**

20 апреля 2018 г., 17.00, ауд. 314, 3 корпус

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

Секретарь – ст. преподаватель **Е. В. Костромина**

1. О разрешении кризиса институциональной структуры отрасли разработки антивирусного программного обеспечения. **Багаутдинова Д. И.**
Научный руководитель: **Бородин А. В.**, канд. экон. наук, профессор
Поволжский государственный технический университет»
2. Оценка эффективности проекта информационной системы учёта дачного сырьев. **Белоусова А. А.**
Научный руководитель: **Уразаева Т. А.**, канд. экон. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
3. Модели составления расписаний учебных занятий: плюсы и минусы. **Васильева М. Ю.**
Научный руководитель: **Уразаева Т. А.**, канд. экон. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
4. Оценка эффективности модуля автоматизации процесса учёта хозяйственных расходов. **Габдулхаков А. И.**
Научный руководитель: **Уразаева Т. А.**, канд. экон. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
5. Разработка тематической карты промышленности Республики Марий Эл. **Гилимханов М. А.**
Научные руководители: **Гончаров Е. А.**, канд. с.-х. наук, доцент;
Колесов А. В., канд. экон. наук
Поволжский государственный технологический университет
6. Задача выбора автомобиля методом Electre.
Гущина С. А.
Научный руководитель: **Уразаева Т. А.**, канд. экон. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

7. Определение оптимального способа распределения бюджетных средств в образовательной организации. **Дрёмина А. А.**

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

8. К вопросу экономической целесообразности капитального ремонта многоквартирных домов iii и iv групп капитальности. **Дружинина М. А.**

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

9. Возможные пути преодоления негативного влияния процессов централизации естественных монополий на экономику России.

Жаравин А. В.

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

10. Сравнительная оценка имитационного моделирования процессов на рейде приплыва лесоперевалочного предприятия в среде Anylogic и Pilgrim. **Забродина А. С., Каравайцева А. А., Орлова Е. В.**

Научный руководитель: **Петрова Л. В.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

11. Экономическая активность регионов в контексте процессов централизации естественных монополий. **Завойскина Н. Р.**

Научный руководитель: **Бородин А. В.**, канд. экон. наук
Поволжский государственный технический университет

12. О деградации ассортимента компьютерной техники на розничном рынке Российской Федерации. **Иванов Д. Ю.**

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

13. Применение математических методов в HRM-системах.

Иванов О. Е.

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

14. Модели составления расписаний учебных занятий. **Ильина Е. О.**

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

15. Расчет трудоемкости разработки программного продукта на примере информационной системы «Электронная очередь». **Леухин В. В.**
Научный руководитель: **Уразаева Т. А.**, канд. экон. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
16. Алгоритм Литтла – в решении задачи коммивояжера.
Лещёва М. М.
Научный руководитель: **Уразаева Т. А.**, канд. экон. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
17. Оценка эффективности АИС сбора, учета, анализа предложений по совершенствованию производства. **Логинова Е. А.**
Научный руководитель: **Уразаева Т. А.**, канд. экон. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
18. Применение метода ветвей и границ для решения минимаксной задачи о назначениях. **Михеева Т. Н.**
Научный руководитель: **Уразаева Т. А.**, канд. экон. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
19. Исследование и разработка экономического обоснования процесса реализации переселения граждан из аварийного жилищного фонда Республики Марий Эл на основе комплексной технико-экономической экспертизы. **Новоселова А. А.**
Научный руководитель: **Черепов В. Д.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
20. Дискретные марковские процессы в прогностическом моделировании банковского процента. **Пегашева А. А.**
Научный руководитель: **Уразаева Т. А.**, канд. экон. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
21. Оценка эффективности системы учёта частных ведомостей замен материалов. **Петрова Д. И.**
Научный руководитель: **Абдулаев В. И.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
22. Оценка эффективности проекта АИС учета исполнения обращений граждан. **Петухова О. С.**
Научный руководитель: **Уразаева Т. А.**, канд. экон. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

23. Марковские модели принятия решений. **Пирогова Л. П.**
Научный руководитель: **Уразаева Т. А.**, канд. экон. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
24. Исследование факторов, влияющих на изменение договорной цены на возведение объекта недвижимости. **Проказникова Н. М.**
Научный руководитель: **Сленьков В. А.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
25. Влияние внедрения реформы системы ценообразования в строительстве в РФ на стоимость реализации инвестиционно-строительного проекта. **Разномазова А. Э., Гулянов В. А.**
Научный руководитель: **Алексеева Г. Н.**, ст. преподаватель
Чувашский государственный университет им. И. Н. Ульянова
26. Оптимизация закупочного процесса в конкурсной системе Российской Федерации. **Романова А. М.**
Научный руководитель: **Уразаева Т. А.**, канд. экон. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
27. Однопродуктовая детерминированная модель управления запасами с учетом оптовых скидок. **Филиппова Н. Л.**
Научный руководитель: **Уразаева Т. А.**, канд. экон. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
28. Коллизии современной модели финансирования высшего образования в РФ. **Храмова А. М.**
Научный руководитель: **Бородин А. В.**, канд. экон. наук, профессор
Поволжский государственный технический университет
29. Сравнение методов решения задачи о ранце.
Шестова И. Н.
Научный руководитель: **Уразаева Т. А.**, канд. экон. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
30. Вероятностные модели в задачах управления страховыми компаниями. **Ялялутдинова З. Р.**
Научный руководитель: **Уразаева Т. А.**, канд. экон. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

31. Градостроительное регулирование: проблемы и пути решения.

Ятманова О. Е.

Научный руководитель: **Ларионова Н. И.**, д-р экон. наук, профессор
Поволжский государственный технологический университет

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

21 апреля 2018 г., 9.45, ауд. 302, корпус 3

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

Секретарь – **Т. Г. Тихонова**

1. Основные принципы и этапы моделирования спроса и потребления.

Алавердян М. А.

Научные руководители **Иванов В.А.**, д-р физ.-мат. наук, профессор,

Пайзерова Ф. А., канд. физ.-мат. наук, доцент

Поволжский государственный технологический университет

2. Задача инвестирования. **Апаев Д.В.**

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

Поволжский государственный технологический университет

3. Об одной задаче вероятностного динамического программирования.

Васильев Н.И.

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

Поволжский государственный технологический университет

4. Экономическая интерпретация двойственной задачи линейного программирования.

Винюков А. Ю.

Научные руководители **Иванов В.А.**, д-р физ.-мат. наук, профессор,

Пайзерова Ф. А., канд. физ.-мат. наук, доцент

Поволжский государственный технологический университет

5. Модели оптимального распределения ресурсов.

Гаязова В. М.

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

Поволжский государственный технологический университет

6. Модели общего макроэкономического равновесия.
Елькина А. С.
Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
7. Модель поведения фирмы в условиях совершенной конкуренции в коротком периоде. **Ермаков А. С.**
Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
8. Предельный анализ и понятие эластичности в теории потребления.
Казакова О. В.
Научные руководители **Иванов В.А.**, д-р физ.-мат. наук, профессор,
Пайзерова Ф. А., канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
9. Об одной задаче сетевого планирования. **Луцейн А.А.**
Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
10. Моделирование и производственные функции. **Мокерова А. А.**
Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
11. Модели поведения фирмы в условиях несовершенной конкуренции.
Павлухина А. Е.
Научный руководитель: **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
12. Модель поведения фирмы в условиях совершенной конкуренции в долгосрочном периоде. **Петухов Н. И.**
Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
13. Математические методы в микроэкономике.
Садовина К. В.
Научный руководитель: **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

14. Экономические задачи, решаемые с помощью модели межотраслевого баланса. **Ускова Д.А.**

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

15. Модели общего экономического развития.

Царегородцева П. С.

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

16. Математические методы в макроэкономике. **Якимова А. Э.**

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

СОДЕРЖАНИЕ

Секция Математика	3
Секция Теоретическая и экспериментальная физика	5
Секция Прикладная механика	6
Секция Строительная механика и теория сооружений	8
Секция Прикладная геометрия и компьютерная графика	9
Секция Органический синтез и химическая технология	9
Секция Прикладная и экологическая химия	11
Секция Материаловедение и технология машиностроения	14
Секция Автомобили. Технологические машины и оборудование.	16
Конструкция, эксплуатация, сервис	
Секция Энергообеспечение предприятий	17
Секция Радиотехнические и инфокоммуникационные системы и технологии	23
Секция Современные информационные технологии в системах управления	25
Секция Биология и рациональное природопользование	26
Секция Лесовосстановление и лесоразведение	29
Секция Лесоуправление и лесостроительство	30
Секция Технология и оборудование лесопромышленных производств	32
Секция Исследование, расчет и проектирование конструкций зданий и сооружений	33
Секция Исследования в архитектурном проектировании	36
Секция Современные материалы и технологии в строительном комплексе	38
Секция Моделирование и прогнозирование социально-экономических процессов	42
Секция Математические методы и модели исследования операций в экономике	46

ПРОГРАММА

ХIII МЕЖДУНАРОДНАЯ
МОЛОДЕЖНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ПО ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫМ
И ТЕХНИЧЕСКИМ ДИСЦИПЛИНАМ,
«НАУЧНОМУ ПРОГРЕССУ – ТВОРЧЕСТВО МОЛОДЫХ»
20-21 АПРЕЛЯ 2018 г.

Пригласительный билет и программа

Компьютерная верстка Э. В. Унженина

Подписано в печать 18.04.2018. Формат 60×84¹/₁₆
Бумага офсетная. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 3,02. Тираж 110 экз. Заказ №.