

**Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации**

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

Центр фундаментального образования

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

«НАУЧНОМУ ПРОГРЕССУ – ТВОРЧЕСТВО МОЛОДЫХ»

23-24 АПРЕЛЯ 2021 г.

Пригласительный билет и программа

**Йошкар-Ола
2021**

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

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

Секция 1. МАТЕМАТИКА

23 апреля 2021 г., 13.30, ауд. 332, 3 корпус

Председатель – проф., д-р физ.-мат. наук **В. А. Иванов**
Секретарь – доц., канд. физ.-мат. наук **Ф. А. Пайзерова**

1. Проверка статистической гипотезы В. И. Арнольда.
Александров И. К.
Научный руководитель: **Журавлев Е. А.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
2. Условие боковой устойчивости беспилотного планетохода, движущегося по горизонтальной поверхности. **Андрианов Д. Ю., Андрианов Ю. С.**, канд. техн. наук, доцент; **Фищенко П. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
3. Исаак Ньютон и его вклад в развитие математики. **Белов О. М.**
Научный руководитель: **Салихова Л. М.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет
4. Использование графов в сложных информационных системах.
Васин С. В.
Научный руководитель: **Кулагина С. В.**, старший преподаватель
Поволжский государственный технологический университет
5. Интегрирование линейных дифференциальных уравнений с помощью степенных рядов. **Григорьева В. В.**
Научные руководители **Иванов В.А.**, докт. физ.-мат. наук, профессор;
Пайзерова Ф. А., канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
6. Комплексные и собственные числа. **Ефимов А. С.**
Научный руководитель: **Салихова Л. М.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет
7. Аналитическая геометрия как раздел науки, ее применение на практике. **Краснов К. А.**
Научный руководитель: **Салихова Л. М.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет
8. Применение теории графов при решении логических задач.
Лежнина А. С.
Научный руководитель: **Кулагина С. В.**, старший преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

9. Задача об оптимальном раскрое материалов. **Лукоянова К. С.**
Научный руководитель **Пайзерова Ф.А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
10. Задача коммивояжера. **Малинина М. С.**
Научный руководитель **Пайзерова Ф.А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
11. Сетевые графики. **Малтакова М. А.**
Научный руководитель **Пайзерова Ф.А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
12. Некоторые приложения теории рядов. **Моисеев А. В.**
Научные руководители **Иванов В.А.**, докт. физ.-мат. наук, профессор,
Пайзерова Ф. А., канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
14. Новейшие открытия в математике. **Наумов Д. А., Казанцева А. Л.**
Научный руководитель: **Салихова Л. М.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет
15. Парадоксы теории множеств. **Нечаев А. А.**
Научный руководитель **Пайзерова Ф.А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
16. Эйлеровское решение обобщенной задачи Паппа.
Охотников И. Ю.
Научный руководитель: **Журавлев Е. А.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
17. Приближенные методы вычисления определенного интеграла.
Охотникова Е. А.
Научный руководитель **Пайзерова Ф.А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
18. Основатели теории вероятности, значение этой теории на практике. **Пигалин А. И., Кременко А. В.**
Научный руководитель: **Салихова Л. М.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет
19. Математика и ее связь с другими науками. **Пирогов Д.А.**
Научный руководитель: **Салихова Л. М.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет
20. Математика и музыка. **Пирогов Д. А.**
Научный руководитель: **Салихова Л. М.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет
21. Применение дифференциальных уравнений для описания процессов реального мира. **Полушина А. Н.**
Научный руководитель **Пайзерова Ф.А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

22. Критерий Вилкинсона. **Репин И. С., Еремеев Р. В.**
Научный руководитель: **Салихова Л. М.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет
23. Применение интегралов в физике. **Романов А. А.**
Научный руководитель: **Салихова Л. М.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет
24. Вклад Исаака Ньютона в развитие математики.
Рукавишникова Ю. С.
Научный руководитель: **Салихова Л. М.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет
25. О проблеме четырех красок. **Савельев Е. В.**
Научный руководитель **Пайзерова Ф.А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
26. Применение квадратурной формулы Чебышева для вычисления
определенного интеграла. **Сазонов И. А.**
Научный руководитель **Пайзерова Ф.А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
27. Численное интегрирование (методы левых, правых и левых
прямоугольников). **Сергеева А. В.**
Научный руководитель: **Кулагина С. В.**, старший преподаватель
Поволжский государственный технологический университет
28. Тензоры. **Силдайкин Д. Н.**
Научный руководитель: **Кулагина С. В.**, старший преподаватель
Поволжский государственный технологический университет
29. Применение теоремы Пифагора в строительстве.
Солоницын С. А.
Научный руководитель: **Кулагина С. В.**, старший преподаватель
Поволжский государственный технологический университет
30. Число π . **Сошников Д. А., Петухов С. В.**
Научный руководитель: **Салихова Л. М.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет
31. Вклад Маклорена в развитие математики. **Степанова О. С.**
Научный руководитель: **Салихова Л. М.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет
32. Применение графов в архитектуре. **Стрельникова Е. А.**
Научный руководитель: **Пайзерова Ф.А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
33. Методы одномерной оптимизации. **Стяжкин И. А.**
Научный руководитель: **Кулагина С. В.**, старший преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

34. Применение комплексных чисел в электротехнике. **Сымова А. Э.**
Научный руководитель: **Пайзерова Ф.А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

35. Использование графов в различных науках. **Федорова А. И., Харитонов А. В.**

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

36. Проблема Пуанкаре. **Шухаренко А. В.**
Научный руководитель: **Кулагина С. В.**, старший преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

37. Уравнение переходного процесса. **Югринов А.С.**
Научный руководитель: **Салихова Л. М.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

Секция «ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ФИЗИКА»

23 апреля 2021 г., 15.15, ауд. 216, 1 корпус

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

Секретарь – канд. техн. наук, доцент **Д. А. Масас**

1. Определение коэффициентов трения качения и трения скольжения с помощью наклонного маятника. **Кадыров И. В., Никитина Х. А.**
Научный руководитель: **Андреева Л. А.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

2. Снятие кривых поглощения бета-частиц различными материалами. **Коковихина А. А., Солоницын С. А., Шухаренко А. В.**
Научный руководитель: **Красильникова С. В.**, канд. хим. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

3. Изучение собственных колебаний системы с одной степенью свободы. **Михеева Р. К., Лежнина И. А., Ямбулатов А. И.**
Научные руководители: **Красильникова С. В.**, канд. хим. наук, доцент;
Комелин П. А., зав. лаб. кафедры физики
Поволжский государственный технологический университет

4. Определение температурных коэффициентов расширения твердых тел и жидкостей. **Осипова К. С., Березина Ю. В.**
Научный руководитель: **Ладычук Д. В.**, канд. хим. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

5. Зависимость момента инерции маятника Обербека от положения грузов. **Романов А. Л.**

Научные руководители: **Гогелашвили Г. Ш.**, канд. хим. наук, доцент;
Целищева Л. В., канд. техн. наук, доцент

Поволжский государственный технологический университет

6. Исследование поля магнитного диполя. **Хохлов А. А.**

Научные руководители: **Косова Г. Н.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

Секция «ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА»

23 апреля 2021 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. Особенности конструкции и безопасность сооружений виадука Миллау. **Воробьева Е. Г.**

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

2. Влияние анизотропии на упруго-диссипативные свойства древесины. **Зими́на Е. Ю., Шлычков С. В.**

Поволжский государственный технологический университет

3. Математическое моделирование автоколебательной системы с сухим трением. **Исмагилова Г. И.**

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

4. Исследование напряженно-деформированного состояния (НДС) балки при наличии нелинейной диаграммы деформирования материала.

Леухин М. Д.

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

5. Анализ влияния геометрической нелинейности на НДС балки при различных геометрических параметрах и видах опирания.

Михеева П.К.

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

6. Расчетное определение максимальных прогибов тонких пластин.

Михеева П. К., Леухин М. Д.

Научный руководитель: **Лоскутов Ю. В.**, канд. техн. наук, доцент

Поволжский государственный технологический университет

7. Влияние условий закрепления на максимальный прогиб прямоугольной пластины. **Русинова А. А., Микакова Д. Е.**

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

8. Разработка методики расчёта параметров НДС падающей башни «Capital Gate». **Садовина Е. А.**

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

9. Расчет геометрически нелинейных балок при наличии нелинейной диаграммы деформирования. **Соколова Ю. А.**

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

10. Конструктивные варианты расположения концевой опоры мобильного канатного транспортно-перегрузочного комплекса.

Таричко В. И.

Научный руководитель: **Лагереv И. А.**, д-р техн. наук, профессор
АО «Брянский автомобильный завод»

Секция «ПРИКЛАДНАЯ ГЕОМЕТРИЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА»

23 апреля 2021 г., 13.30, ауд. 307, 2 корпус

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

Секретарь – доцент **Н.Т. Новоселов**

1. Сопряжения вокруг нас. **Васильева Е. В.**
Научный руководитель: **Бакулина И. Р.**, канд. техн. наук, доцент.
Поволжский государственный технологический университет

2. Алгоритм создания 3D модели детали в приложении «Валы и механические передачи 2D» компас 3D V19. **Дюжев А. В.**

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

3. Сравнение способов построения перспективы. **Естехин А. И.**
Научный руководитель: **Новоселов Н. Т.**, доцент

Поволжский государственный технологический университет

4. Невозможные фигуры) – вид оптических иллюзий.

Зяблицева К. А., Микрюкова А. С.

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

Поволжский государственный технологический университет

5. Анализ алгоритмов моделирования деталей составной формы в Компас 3D. **Семенов К. Л., Никитина Х. А.**

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

6. Конструирование обводов. **Шукуров М. М. оглы**
Научный руководитель: **Полушина Т. А.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

7. Коробовые кривые. **Юшкова П.**
Научный руководитель: **Полушина Т. А.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

Секция «ОРГАНИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ И ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ»

23 апреля 2021 г., 11.30, ауд. 403, 1 корпус

Председатель – доц., канд. хим. наук **А. И. Винокуров**
Секретарь – доц., канд. хим. наук **О. Н. Денисова**

1. Синтез четвертичных аммониевых солей биологически активных веществ. **Акчурин А. С., Ромашов Н. П., Егоров П. А., Давыдова В. В., Марьясов М. А.**

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

2. Полимербетоны на основе различных фурано-эпоксидных смол.
Егоров П. А., Максимова Ю. Р., Сазанова А. А.

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

3. Скорость желатинизации фурано-эпоксидных смол различными аминными отвердителями.

Максимова Ю. Р., Егоров П. А., Сазанова А. А.

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

4. Синтез 6-амино-2,4-ди(гетерил)бензо-1,3,5-трикарбонитрилов.
Ромашов Н. П., Марьясов М. А., Давыдова В. В., Акчурин А. С.

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

5. Синтез 4-морфолинофуоро[3,4-с]пиридин-3(1H)-она. **Федосеев С. В.**
Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова

6. Синтез 4-пропилтиофуоро[3,4-с]пиридин-3(1H)-она.

Федосеев С. В.

Чувашский государственный университет имени И. Н. Ульянова

Секция «ПРИКЛАДНАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ХИМИЯ»

23 апреля 2021 г., 11.30, ауд. 403, 1 корпус

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

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

1. Разработка эффективного метода очистки хлорида натрия от примесей. **Александрова А. Л., Федорова Т. Л., Павлова Н. Л.**

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

2. Полимеры и окружающая среда. **Алексеева Е. А., Матрашева Э. Э.**

Научный руководитель: **Винокуров А. И.**, канд. хим. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

3. О самоцветах. **Андреев К. С.**

Научный руководитель: **Винокурова Р. И.**, д-р биол. наук, профессор
Поволжский государственный технологический университет

4. Особенности сорбции ионов Pb(II) биополимерным сорбентом.

Белобородова М. И., Беляева П. В.

Научные руководители: **Смирнов А. К.**¹, канд. хим. наук, доцент;

Ладычук Д. В.², канд. хим. наук, доцент

¹ *Марийский государственный университет*

² *Поволжский государственный технологический университет*

5. Разработка экспрессного метода определения кислорода в кислородных отбеливателях. **Васильева К. Е.**

Научный руководитель: **Яценко Н. Н.**, канд. хим. наук, доцент

Чувашский государственный университет имени И. Н. Ульянова

6. О тяжелых жидкостях. **Васьков М. А.**

Научный руководитель: **Винокурова Р. И.**, д-р биол. наук, профессор

Поволжский государственный технологический университет

7. Семь металлов древности в современном мире. **Градобаев Р. А., Светлаков Д. Г.**

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

Поволжский государственный технологический университет

8. Разработка технологии получения гуминовых кислот из сапропеля. **Дерягина М. С.**

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

Поволжский государственный технологический университет

9. Силикатные краски. **Иванов Р. С., Зиновьева Е. Г., Плотников В. В.**
Научный руководитель: **Зиновьева Е. Г.**, канд. хим. наук, доцент
Чувашский государственный университет им. И. Н. Ульянова
10. Исследование влияния технологических добавок на свойства термоагрессивостойкой резины. **Иванова А. А., Семенова Н. А.**
Научный руководитель: **Кольцов Н. И.**, д-р хим. наук, профессор
Чувашский государственный университет имени И. Н. Ульянова
11. Исследование влияния нефтеполимерных смол на технологические свойства подошвенной резиновой смеси. **Ильина Н. И., Капитонова М. А.**
Научный руководитель: **Кольцов Н. И.**, д-р хим. наук, профессор
Чувашский государственный университет им. И. Н. Ульянова
12. Исследование влияния транс-полиноборнена на реометрические свойства резиновой смеси на основе каучуков общего назначения. **Карпеев К. В.**
Научные руководители: **Егоров Е. Н.**, канд. хим. наук, доцент; **Кольцов Н. И.**, д-р хим. наук, профессор
Чувашский государственный университет им. И. Н. Ульянова
13. Исследование влияния термоэластопласта на реометрические свойства резиновой смеси для рельсовых прокладок. **Коннова К. А.**
Научные руководители: **Егоров Е. Н.**, канд. хим. наук, доцент; **Кольцов Н. И.**, д-р хим. наук, профессор
Чувашский государственный университет им. И. Н. Ульянова
14. Клонирование, мутации и проблемы использования ГМО. **Костромина Н. М., Виноградова С. М.**
Научный руководитель: **Денисова О. Н.**, канд. хим. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
15. Сравнительная оценка методов определения тяжелых металлов в природных водах. **Мазеева И. В.**
Научный руководитель: **Ященко Н. Н.**, канд. хим. наук, доцент
Чувашский государственный университет имени И. Н. Ульянова.
16. Исследование влияния гидроксилзамещенных мочевины на термомеханические свойства полиуретанов сложнэфирной природы. **Новиков А. А., Игнатъев В. А.**
Научный руководитель: **Игнатъев В. А.**, старший преподаватель
Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова

17. Исследование влияния Zeosil 1165MP на свойства резины для рельсовых прокладок. **Осипова С. И., Семенова Н. А., Кольцов Н. И.**
Научный руководитель: **Кольцов Н. И.**, д-р хим. наук, профессор
Чувашский государственный университет им. И. Н. Ульянова

18. Исследование свойств резины на основе бутадиен-метилстирольного и изопренового каучуков. **Петрова П. Е., Капитонова М. А.**

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

19. Получение суспензионной культуры из клюквы болотной с высоким содержанием бензойной кислоты. **Сабанцева А. А.**

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

20. Удобрения пролонгированного действия – новое направление в сфере сельского хозяйства. **Семенова В. И.**

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

21. Поверхностные наноструктуры: синтез и использование.
Филиппова А. Н.

Научный руководитель: **Винокуров А. И.**, канд. хим. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

22. Исследование влияния гидросорбционных добавок на свойства водонабухающей резины. **Царева Л. Ю., Ефимов К. В., Егоров Е. Н.**

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

23. Микроорганизмы вместо азотных удобрений.

Царегородцева Д. В., Степанова Ю. Э.

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

24. Термодинамика и кинетика сорбционного процесса в системе катионит – раствор Cu(II) . **Чернова А. В.**

Научные руководители: **Смирнов А. К.**¹, канд. хим. наук, доцент; **Ладыхук Д. В.**², канд. хим. наук, доцент

¹ *Марийский государственный университет*

² *Поволжский государственный технологический университет*

25. Органические красители. **Ярутова А. Е., Иштрикова В. А.**

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

**Секция «МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ
МАШИНОСТРОЕНИЯ»**

23 апреля 2021 г., 11.00, ауд. 223, 1 корпус

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

1. Титан как перспективный конструкционный материал.
Градобаев Р. А.
Научный руководитель: **Алибекова Е. В.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
2. Металлическая стекла: свойства и перспективы использования.
Губин Н. А., Крашенинникова Н. Г.
Поволжский государственный технологический университет
3. Термическая обработка титана и его сплавов. **Губин Н. А., Разинская О. И.**
Поволжский государственный технологический университет
4. Разработка автоматизированной подсистемы проектирования элементов привода главного движения металлообрабатывающего оборудования. **Демченко П. Д.**
Научные руководители: **Левый Д. В.**, канд. техн. наук, доцент; **Лакалина Н. Ю.**, ст. преподаватель
Брянский государственный технический университет
5. Разработка компоновки специального станка для обработки головной трубы велосипеда и конструкций несущей системы и устройств базирования и загрузки – разгрузки заготовок. **Демченко П. Д.**
Научный руководитель: **Захаров Л. А.**, канд. техн. наук
Брянский государственный технический университет
6. Анализ взаимодействия узлов и алгоритмов управления реабилитационного устройства велосипедного типа для лиц с ограниченными возможностями. **Киселев Н. В.**
Научный руководитель: **Кудрявцев И. А.**, с. н. с.
Поволжский государственный технологический университет
7. Исследование влияния оксидной фазы на процесс инфильтрации композиционного материала. **Кобылина Е. В., Зверева О. С., Довыденков В. А.**
Поволжский государственный технологический университет
8. Аспекты проектирования электрических универсальных термоблоков для измерительных лабораторных установок. **Лаптев С. Н.**

Научный руководитель: **Крысь Н. А.**, доцент
Поволжский государственный технологический университет

9. Проектирование и оптимизация лабораторной установки для определения содержания кристаллизованных триглицеридов.

Лаптев С. Н.

Научный руководитель: **Крысь Н. А.**, доцент
Поволжский государственный технологический университет

10. Перспективы развития производства припоев для пайки твердосплавного инструмента. **Лежнин Р. А., Алибеков С. Я.**

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

11. Влияние количества лопастей индуктора на антикавитационные характеристики и внешние характеристики центробежного насоса.

Лобанов Н. А., Петухова Д. В.

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

12. Магниевые сплавы в автомобилестроении: состояние и перспективы. **Мочалова Д. А.**

Научный руководитель: **Крашенинникова Н. Г.**, д-т с учен. степ. канд. наук; уч. ст.: канд. физ.-мат. наук

Поволжский государственный технологический университет

13. Методика и практика покрытия твердосплавных режущих инструментов методом электроискрового легирования. **Патерюхин И. С.**

Научный руководитель: **Крысь Н. А.**, доцент PhD; **Алибеков С. Я.**, д-р техн. наук, доцент

Поволжский государственный технологический университет

14. Анализ эффективности обеспечения метрологических средств измерений на предприятии. **Петухова Д. В., Алексанов С. О., Виноградов Д. В.**

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

15. Изменение свойств стали после термического и механического воздействия. **Пидалин С. А., Градобаев Р. А.**

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

16. Разработка конструкции привода подачи специального станка.

Прохоренко В. Л.

Научный руководитель: **Захаров Л. А.**, канд. техн. наук
Брянский государственный технический университет

17. Проектирование приводов главного движения специального станка для развертывания головной трубы велосипеда. **Рассадина М. И.**
Научный руководитель: **Захаров Л. А.**, канд. техн. наук
Брянский государственный технический университет

18. Определение свойств белой жести из различных рулонов.
Светлаков Д. Г., Градобаев Р. А.
Научный руководитель: **Алибекова Е. В.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

19. Графен – материал будущего. **Смирнова А. А.**
Научный руководитель: **Крашенинникова Н. Г.**, д-т с учен. степ. канд. наук; уч. ст.: канд. физ.- мат. наук.
Поволжский государственный технологический университет

20. Полиамиды в машиностроении: состояние и перспективы.
Тимофеева Е. А., Крашенинникова Н. Г.
Поволжский государственный технологический университет

21. Анализ безопасного использования лакокрасочных материалов.
Черных Ю. А., Бородина Е. А., старший преподаватель
Поволжский государственный технологический университет

Секция «ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ»

23 апреля 2021 г., 13.00, ауд. 125, 1 корпус (Онлайн)

Председатель – зав. кафедрой ЭП., канд. техн. наук **А. А. Медяков**
Секретарь – канд. техн. наук, доцент **П. Н. Анисимов**

1. Вибрационная диагностика заглубленных трубопроводов.
Абдуллин Т. Р.
Научный руководитель: **Кондратьев А. Е.**, канд. техн. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет

2. Методы оценки эффективности работы сетевых подогревателей тепловых электрических станций. **Аверьянова А. А.**
Научный руководитель: **Абасев Ю. В.**, канд. техн. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет

3. Автономное энергообеспечение объектов лесного комплекса на основе биотоплива. **Анисимов П. Н.**
Поволжский государственный технологический университет

4. Перспективы применения биогазовых технологий в современных животноводческих фермах. **Ахметгалиев И. Ф.**
Научный руководитель: **Кондратьев А. Е.**, канд. техн. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет

5. Синтез САР остаточного содержания кислорода в системе водо-подготовки ТЭС. **Васина А. Ю., Сафин М. А.**

Научный руководитель: **Гильфанов К. Х.**, д-р техн. наук, профессор
Казанский государственный энергетический университет

6. Конструктивные особенности парящего ветрогенератора.

Гаирбекова А. Р.

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

7. Водоподготовка в централизованных системах теплоснабжения.

Галанина А. Е., Исанбаев Р. Х.

Научный руководитель: **Звонарева Ю. Н.**, канд. техн. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет

8. Метод контроля технического состояния трубопроводов на основе цифрового анализа вибродиагностических сигналов.

Гапоненко С. О.

Казанский государственный энергетический университет

9. Виды коррозионных повреждений металлов и борьба с ними.

Гарнышова Е. В., Измайлова Е. В., Чикунова Е. В.

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

10. Перспектива применения тепловых насосов для утилизации тепла сточных вод. **Гатауллина И. М.**

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

11. Применение тепла сточных вод для теплоснабжения жилого здания. **Гатауллина И. М.**

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

12. Особенности получения и использования биогаза в Республике Татарстан. **Гаязова З. И.**

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

13. Обеспечение теплового режима обитаемой марсианской базы.

Гилязетдинов Н. Р., Кариева Л. И.

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

14. Особенности конструкций тепловых насосов для систем теплоснабжения. **Даутов Р. Р.**

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

15. Оптимальное количество регенеративных подогревателей.

Емельяненко П. А.

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

16. Виброакустический контроль герметичности затвора трубопроводной арматуры с применением S-метода анализа сигналов.

Загретдинов А. Р., Гапоненко С. О.

Казанский государственный энергетический университет

17. Перспективы применения свалочного газа для утилизации мусора. **Иванов Д. В.**

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

18. Методы повышения энергоэффективности в работе котельной.

Ившин Р. В.

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

19. Износ и повреждение тепловых сетей. Решение проблемы качества и надежности энергоснабжения. **Исаева Е. А.**

Научный руководитель: **Политова Т. О.**

Казанский государственный энергетический университет

20. Применение аэрогеля в качестве теплоизоляционного материала.

Исмагилова Г. И.

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

21. Виброакустическая диагностика заготовок турбинных лопаток.

Кабатьева А. Ю.

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

22. Применение геотермальной теплоты в системе теплоснабжения.

Кабатьева А. Ю.

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

23. Анализ возможных проблем, препятствующих повышению надежности систем теплоснабжения. **Кабиров Д. Р.**

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

24. Перспективы преобразования солнечной энергии в жидкое топливо. **Клюкин И. И.**

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

25. Расчет регулятора давления. **Курочкина К. Ю.**
Научный руководитель: **Медяков А. А.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
26. Расчет предохранительно-запорного и предохранительно-сбросного клапана. **Курочкина К. Ю.**
Научный руководитель: **Медяков А. А.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
27. Применение плоских и вакуумных солнечных коллекторов в системе теплоснабжения. **Макуева Д. А., Шайхутдинов Я. О.**
Научный руководитель: **Кондратьев А. Е.**, канд. техн. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет
28. Расчет тепловых потерь помещений.
Мамаева Е. В., Медяков А. А.
Поволжский государственный технологический университет
29. Анализ поврежденных и тепловых потерь на примере филиала АО «Татэнерго» - Казанские тепловые сети. **Мамбетова Д. Р.**
Научный руководитель: **Ваньков Ю. В.**, д-р техн. наук, профессор
Казанский государственный энергетический университет
30. Расчет пластинчатого теплообменника. **Миронова А. Д., Медяков А. А.**
Поволжский государственный технологический университет
31. Принципы работы и конструктивные особенности пьезоэлектрических датчиков. **Мукатдаров А. А.**
Научный руководитель: **Кондратьев А. Е.**, канд. техн. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет
32. Анализ режимов сбраживания в метантеке. **Мустафина Г. Р.**
Научный руководитель: **Кондратьев А. Е.**, канд. техн. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет
33. Технологические особенности биогазовых установок.
Мустафина Г. Р.
Научный руководитель: **Кондратьев А. Е.**, канд. техн. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет
34. Оптимизация работы системы пароснабжения предприятия с помощью применения минераловатных цилиндров для труб.
Мухаматгалиев Л. И.
Научный руководитель: **Ахметов Э. А.**, канд. техн. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет
35. Оценка остаточного ресурса трубопровода. **Нуретдинов Р. Ш.**
Научный руководитель: **Гапоненко С. О.**, канд. техн. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет

36. Комбинированная система теплоснабжения жилого дома на основе теплового насоса. **Рудич А. П.**

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

37. Использование планшетных теплообменников в индивидуальном тепловом пункте. **Сабирова Л. Р.**

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

38. Расчет энергоэффективных показателей теплонасосной установки для внедрения в систему теплоснабжения административно-бытового комплекса. **Савко Д. О., Аюпов Р. Р.**

Научный руководитель: **Звонарева Ю. Н.**, канд. техн. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет

39. Преимущества использования инфракрасного отопления.

Сергеева Д. В.

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

40. Математическое моделирование воздействия грунта на напряженно-деформированное состояние линейного участка трубопровода.

Тазитдинов Р. Р.

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

41. Перспективы использования ветрогенераторов для энергообеспечения предприятий. **Тимершин А. Р.**

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

42. Отношение теплоизоляционных материалов к действию влаги.

Туркунов Р. Н.

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

43. Модернизация индивидуального теплового пункта посредством применения интенсифицированного теплообменного аппарата ТТАИ.

Федотова А. О.

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

44. Основные требования к звукопоглощающим и звукоизолирующим теплоизоляционным материалам. **Хакимуллин Б. Р.**

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

45. Функциональные свойства акустических материалов.

Хакимуллин Б. Р.

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

46. Вибростенд для низкочастотной калибровки пьезоэлектрических датчиков. **Чанчина В. Е., Гапоненко С. О.**

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

47. Особенности использования альтернативных источников энергии в Республике Татарстан. **Чучалов А. А.**

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

48. Энтропийная параметризация вибрационных характеристик в технической диагностике. **Шакурова Р. З., Гапоненко С. О.**

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

Секция «РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ И ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ»

23 апреля 2021 г., в 13.00, ауд. 333, 3 корпус

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

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

1. Особенности проектирования сети широкополосного доступа по технологии GPON. **Гаврилов Н. А.**

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

2. Алгоритм программы определения температуры проводов воздушных линий электропередачи локационным методом. **Касимов В. А., Лазарева А. В., Петрова Е. А.**

Научный руководитель: **Минуллин Р. Г.**, д-р физ.-мат. наук, профессор;
Филимонова Т. К., канд. физ.-мат. наук, ст. науч. сотр.
Казанский государственный энергетический университет

3. Влияние температуры проводов воздушных линий электропередачи на запаздывание локационных сигналов. **Касимов В. А., Лазарева А. В., Петрова Е. А.**

Научный руководитель: **Минуллин Р. Г.**, д-р физ.-мат. наук, профессор;
Филимонова Т. К., канд. физ.-мат. наук, ст. науч. сотр.
Казанский государственный энергетический университет

4. Применение технологии машинного обучения для анализа параметров транссионсферных каналов связи. **Конкин Н. А., Пасова А. Д.**
Научный руководитель: **Рябова Н. В.**, д-р физ.-мат. наук, профессор
Поволжский государственный технологический университет

5. Технология LoRa для построения LPWAN сетей. **Павлов Е. В.**
Научный руководитель: **Елсуков А. А.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

6. Исследование конструкций вибраторных антенн с увеличенным рефлектором на восемь процентов и уменьшенным директором на двенадцать процентов в длинах волн относительно размеров активного вибратора. **Попов В. С.**

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

7. Программная реализация в среде python с режимом визуализации аддитивной смеси гауссовского шума и полезного сигнала.

Стрельников А. А.

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

8. Проектирование системы сетевого управление на базе протокола SNMP. **Тошбоев Н. Н.**

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

Секция «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ В СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ»

23 апреля 2021 г., 13.00, ауд. 436, 1 корпус

Председатель – доц., канд. физ.-мат. наук **И. В. Журавлева**

Секретарь – ст. преподаватель **Салихова Л. М.**

1. Информационная система по подборке архитектуры аппаратного обеспечения ПК. **Бейсембаев К. Б.**

Научный руководитель: **Нуримбетов А. У.**, д-р техн. наук, профессор
Таразский региональный университет им. М. Х. Дулати, Казахстан

2. Извлечение знаний о физических эффектах из специализированной литературы при наполнении базы знаний. **Васильева Е. С., Сосорева А. И.**

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

3. Использование программной рекурсии при вычислении определителей матриц высших порядков. **Васин С. В.**
Научный руководитель: **Салихова Л. М.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет
4. Математическое программирование: значение и практическое применение. **Вершинин М. В.**
Научный руководитель: **Салихова Л. М.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет
5. Математический анализ. **Гусев Д. В.**
Научный руководитель: **Салихова Л. М.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет
6. Информационная система по учету товаров и комплектующих (на примере мебельного предприятия). **Едилбаев А. А.**
Научный руководитель: **Нуримбетов А. У.**, д-р техн. наук, профессор
Таразский региональный университет им. М. Х. Дулати, Казахстан
7. Разработка конструкции скелета роботизированной куклы на базе Arduino. **Иванов Д. В., Кошкин Е. Н., Новожилов Р. В.**
Научный руководитель: **Васяева Е. С.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
8. Развитие логики и мышления как результат изучения математики. **Лазарев И. И.**
Научный руководитель: **Салихова Л. М.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет
9. Робот-уборщик на базе микроконтроллера Arduino Uno. **Левитанус К. А., Морозова М. О.**
Научный руководитель: **Васильева Л. Н.**, канд. пед. наук
Чувашский государственный университет им. И. Н. Ульянова
10. Математические методы в экономике. **Муканов А. Л.**
Научный руководитель: **Салихова Л. М.**, ст. преподаватель
Поволжский государственный технологический университет
11. Разработка системы управления роботизированной куклой на базе Arduino. **Морохина Д. Д.**
Научный руководитель: **Васяева Е. С.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
12. Использование информационных систем лаборатории ММИС для управления учебным процессом в вузе. **Перминова Д. И.**
Научный руководитель: **Лагерев И. А.**, д-р техн. наук, профессор
Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского

13. Применение микроконтроллеров Arduino для создания рекламных конструкций. **Перминова Д. И.**

Научный руководитель: **Лагерев И. А.**, д-р техн. наук, профессор
Брянский государственный университет имени академика И. Г. Петровского

14. Кластеризация данных с использованием нейронных сетей.

Сибгатуллин А. И.

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

15. Применение математической статистики. **Силдайкин Д. Н.**

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

Секция «БИОЛОГИЯ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ»

24 апреля 2021 г., 9.00, ауд. 344, 1 корпус

Председатель – доц., канд. с.-х. наук **О. М. Конюхова**

Секретарь – **М. С. Дерягина**

1. Культивирование водоросли хлорелла в колбах на устройствах различного типа. **Гаймин С. Н.**

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

2. Мероприятия по обозначению водоохраных зон на территории Сернурского и Параньгинского районов Республики Марий Эл.

Девлохова Ш. М.

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

3. Исследование сапропеля в водных объектах Республики Марий Эл. **Дерягина М. С.**

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

4. Генетические особенности сортов боярышника (*Crataegus L.*) по ISSR-маркерам. **Мамаева А. Ю.**

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

5. Эндофитные микроорганизмы лиственницы, способные к гидролизу арабиногалактана. **Черепанова А. А., Шейкина О. В.**

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

Секция «ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЕ И ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЕ»

23 апреля 2021 г., 11.30, ауд. 345, 1 корпус

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

Секретарь – асп. **Н. А. Куклина**

1. Состояние Большесурметских культур лиственницы сибирской Абдулинского района Оренбургской области. **Косилов А. Г., Мартыненко А. А.**

Научный руководитель: **Бастаева Г. Т.**, канд. с.-х. наук, доцент
Оренбургский государственный аграрный университет

2. О необходимости разработки новой технологии лесовосстановления сосны обыкновенной. **Семёнов М. А.**
Всероссийский научно-исследовательский институт лесной генетики, селекции и биотехнологии, г. Воронеж

3. Биоэкологическая оценка городской лесополосы (на примере г. Оренбурга). **Сулейманов Н. Д, Улитина А. В.**

Научный руководитель: **Лявданская О. А.**, канд. биол. наук, доцент
Оренбургский государственный аграрный университет

Секция «ЛЕСОУПРАВЛЕНИЕ И ЛЕСОУСТРОЙСТВО»

23 апреля 2021 г., 14.00, ауд. 514 «а», 1 корпус

Председатель – проф., д-р с.-х. наук **В. Л. Черных**

Секретарь – доц., канд. с.-х. наук **О. Н. Бажин**

1. Закономерности соотношения диаметров деревьев дуба на высоте 1,3 метра и на высоте пня в условиях Чувашской Республики.

Черных Л. В., Камальдинов А. М.

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

2. Закономерности изменения диаметров деревьев ели и пихты на высоте 1,3 метра в зависимости от значений диаметров и высот пней в условиях Челябинской области. **Черных Л. В., Смирнов В. В.**

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

3. Закономерности изменения диаметров деревьев березы на высоте 1,3 метра в зависимости от значений диаметров и высот пней в условиях Чувашской Республики. **Черных Л. В., Степанов А. А.**
Научный руководитель: **Черных В. Л.**, д-р с.-х. наук, профессор
Поволжский государственный технологический университет

**Секция «ТЕХНОЛОГИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ
ЛЕСОПРОМЫШЛЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВ»**

23 апреля 2021 г., 13.00, ауд. 111, 1 корпус

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

1. Технология искусственного воспроизводства пихтовых насаждений лапки. **Анисимов И. С., Анисимов Н. С.**
Научные руководители: **Царев Е. М.**, д-р техн. наук, профессор; **Анисимов С. Е.**, канд. техн. наук, доцент; **Рукомойников К. П.**, д-р техн. наук, профессор
Поволжский государственный технологический университет

2. Устройство для угнетения пней. **Иванова А. В.**
Научные руководители: **Царев Е. М.**, д-р техн. наук, профессор; **Анисимов С. Е.**, канд. техн. наук, доцент; **Рукомойников К. П.**, д-р техн. наук, профессор
Поволжский государственный технологический университет

3. Повышение экологической эффективности утилизации отходов в процессе выработки окоренных сортиментов при проведении лесосечных работ. **Капитонова Ю. А.**
Научные руководители: **Анисимов С. Е.**, канд. техн. наук, доцент; **Царев Е. М.**, д-р техн. наук, профессор
Поволжский государственный технологический университет

4. Смеситель для производства арболита. **Попова М. А.**
Научные руководители: **Царев Е. М.**, д-р техн. наук, профессор; **Анисимов С. Е.**, канд. техн. наук, доцент; **Рукомойников К. П.**, д-р техн. наук, профессор
Поволжский государственный технологический университет

5. Пожарный грунтомет. **Порубов А. В.**
Научные руководители: **Царев Е. М.**, д-р техн. наук, профессор; **Анисимов С. Е.**, канд. техн. наук, доцент; **Рукомойников К. П.**, д-р техн. наук, профессор
Поволжский государственный технологический университет

6. Конструкция харвестерной головки для выработки окоренных сортиментов. **Татаринов Д. С.**

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

Поволжский государственный технологический университет

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

23 апреля 2021 г., 13.30, ауд. 202, 3 корпус

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

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

1. Исследование железобетонных изгибаемых элементов со смешанным армированием. **Андреева И. А.**

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

2. Исследование сцепления газобетона и тяжелого бетона.

Бекмуродов А. Б.

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

3. Усиление железобетонных конструкций промышленных зданий с применением полимерных композитов. **Березина М. В.**

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

4. Влияния сейсмических сил на работу многоэтажных металлических рам с разными типами сопряжений. **Бобоев Х. О.**

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

5. Разрядно-импульсная технология при реконструкции зданий и сооружений. **Васильева П. Г.**

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

6. Проектирование и строительство автомобильных дорог на слабом основании. **Данилов Т. Р.**

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

7. Прогрессивные конструкции винтовых свай. **Иванова К. О.**
Научный руководитель: **Глушков В. Е.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
8. Монолитное железобетонное перекрытие, усиленное сборным плоским элементом. **Краснов Р. С.**
Научный руководитель: **Соловьев Н. П.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
9. Экспериментальные исследования моделей эффективных колонн с поперечными пустотами. **Кудратов П. Р.**
Научный руководитель: **Поздеев В. М.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
10. Узловые соединения деревянных каркасов многоэтажных зданий.
Пугачева Т. Н.
Научные руководители: **Актуганов А. Н.**, канд. техн. наук, доцент;
Котлов В. Г., канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
11. Железобетонное сборно-монолитное перекрытие с ребристыми плитами. **Романов С. Е.**
Научный руководитель: **Соловьев Н. П.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
12. Исследование эффективности применения тяжелых бетонов с высокой коррозионной стойкостью в напольных покрытиях зданий птицефабрик. **Романова Е. В.**
Научный руководитель: **Анисимов С. Н.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
13. Техническое обследование зданий и сооружений как самостоятельное направление инженерной деятельности. **Семенова А. И.**
Научный руководитель: **Черепов В. Д.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
14. Предложение по совершенствованию армирования железобетонных многопустотных плит при актуализации чертежей серии.
Солоницын А. А.
Научный руководитель: **Поздеев В. М.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
15. Исследование рынка деревянного домостроения: проблемы, возможности, перспективы. **Трутникова А. Ю.**
Научный руководитель: **Черепов В. Д.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
16. Особенности проектирования усиления металлических элементов железобетонными обоймами. **Чернышова О. И.**
Научный руководитель: **Поздеев В. М.**, канд. техн. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

**Секция «ИССЛЕДОВАНИЯ В АРХИТЕКТУРНОМ
ПРОЕКТИРОВАНИИ»**

23 апреля 2021 г., 10.00, ауд. 201, 3 корпус

Председатель – доц., канд. техн. наук **В. А. Осокина**
Секретарь – ст. преподаватель **А. В. Иванов**

1. «Зелёная» архитектура. **Гладнева Д. В.**
Научный руководитель: **Осокина В. А.**, старший преподаватель
Поволжский государственный технологический университет
2. Вторая жизнь мусора. **Данилова Д. О.**
Научный руководитель: **Осокина В. А.**, старший преподаватель
Поволжский государственный технологический университет
3. История развития идеальных городов. **Естехин А. И.**
Научный руководитель: **Осокина В. А.**, старший преподаватель.
Поволжский государственный технологический университет
4. «Зеленая» составляющая архитектурно-пространственной среды
детских дошкольных учреждений. **Журавлева М. А.**
Научный руководитель: **Смирнова С. Н.**, канд. архитектуры, доцент
Поволжский государственный технологический университет
5. Дома на ножках в архитектуре советской Москвы.
Зяблицева К. А.
Научный руководитель: **Осокина В. А.**, старший преподаватель.
Поволжский государственный технологический университет
6. Влияние «бумажной архитектуры» на творчество современных
архитекторов. **Иванова Е. Е.**
Научный руководитель: **Осокина В. А.**, старший преподаватель.
Поволжский государственный технологический университет
7. Классификация функционально-планировочная организация мно-
гоквартирного жилья. **Игнатьева К. С.**
Научный руководитель: **Нестерова И. М.**, доцент
Поволжский государственный технологический университет
8. Анализ проблемы доступности городской среды для МГН.
Коньшева О. П.
Научный руководитель: **Бородов В. Е.**, профессор
Поволжский государственный технологический университет
9. Проектирование планетария в городе Йошкар-Оле.
Копысов Д. В.
Научный руководитель: **Бородов В. Е.**, профессор
Поволжский государственный технологический университет

10. Зарубежный опыт использования эксплуатируемой кровли.

Коростей Н. А.

Научный руководитель: **Кожина М. В.**, доцент

Поволжский государственный технологический университет

11. Зона образовательного коворкинга в пространственной организации инновационной школы. **Кренева В. А.**

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

Поволжский государственный технологический университет

12. Рельеф как определяющий фактор в архитектуре зданий.

Леухина А. А.

Научный руководитель: **Осокина В. А.**, старший преподаватель

Поволжский государственный технологический университет

13. Зарубежный опыт проектирования промышленных зданий и технологий производства стекла. **Николаева С. В.**

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

Поволжский государственный технологический университет

14. Архитектурно-пространственная организация современного ветеринарного центра. **Смышляева А. П.**

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

Поволжский государственный технологический университет

15. «Зелёные» стандарты BREEAM и LEED и сертификация в России. **Сульдина Д. О.**

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

Поволжский государственный технологический университет

16. Анализ учреждений дополнительного образования.

Уракова А. А.

Научный руководитель: **Нестерова И. М.**, доцент

Поволжский государственный технологический университет

17. Формирование среды в учреждениях дополнительного образования. **Уракова А. А.**

Научный руководитель: **Нестерова И. М.**, доцент

Поволжский государственный технологический университет

18. Совершенствование методики инсоляции в жилых и общественных зданиях. **Фомин Р. В.**

Научный руководитель: **Кожина М. В.**, доцент

Поволжский государственный технологический университет

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

23 апреля 2021 г., 13.00, ауд. 101, 3 корпус

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

Секретарь – канд. техн. наук **С. Н. Анисимов**

1. Эффективность инвестиций в производство керамического кирпича с применением сырья месторождений Республики Марий Эл.

Анисимова А. А.

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

2. Эффективность применения противоморозных добавок при возведении зданий из монолитного каркаса. **Антропов В. А.**

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

3. Исследование изменения прочности дорожной одежды по упругому прогибу на автомагистралях в зависимости от нагрузки и удельного давления по полосам движения. **Вершинин С. Э.**

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

4. Разработка организационных и технологических решений при бетонировании монолитных чаш непрерывным способом.

Кулаков Н. А.

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

5. Изучение старения битума на поверхности известнякового щебня при воздействии высоких температур. **Ломакина Е. А.**

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

6. Усовершенствование технологии монолитных работ по устройству быстротока водопропускной системы водосброса. **Романов Д. И.**

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

7. Проблемы зимнего бетонирования при кондуктивном способе прогрева бетона. **Савин С. А.**

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

9. Эффективность инвестиций в производство керамического кирпича с применением сырья месторождений Республики Марий Эл.

Сушенцов А. В.

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

Секция «МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ»

23 апреля 2021 года, 17.00, ауд. 314а, 3 корпус

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

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

1. Одноканальная система массового обслуживания с отказом.

Васильев Н. И.

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

2. Компьютерная модель для прогноза загрузки коечного фонда стационаров в условиях пандемии. **Григорьева В. В.**

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

3. Парный регрессионный анализ индекса потребительских цен на продовольственные товары. **Григорьева В. В.**

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

4. Решение задачи покупки сиз методом ветвей и границ.

Дубникова К. Д.

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

5. Применение метода ветвей и границ для решения задач целочисленного линейного программирования. **Дьякова А. Д.**

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

6. Алгоритм Литтла решения задачи коммивояжера по оптимизации затрат ИТ-организации. **Егошин Р. Г.**

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

7. Анализ метода генерации расписаний. **Етрукова Д. А.**

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

8. Многокритериальные методы принятия решений в задачах транспортной логистики. **Зуева К. И.**

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

9. Моделирование процесса трудоустройства выпускников с использованием цифровых инструментов и интернет-ресурсов.

Зуева К. И.

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

10. Анализ показателей, оказывающих влияние на количество удовлетворенных и обезвреженных загрязняющих веществ. **Иваница Е. А.**

Научный руководитель: **Бакуменко Л. П.**, д-р экон. наук, профессор
Поволжский государственный технологический университет

11. Математическая модель составления расписания работы секций конференции. **Игнатъев Р. П.**

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

12. Модели составления расписаний учебных занятий.

Каранасев К. А.

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

13. Оптимизация стратегии при управлении вероятностями марковскими процессами с использованием метода динамического программирования. **Катасонова М. А.**

Научный руководитель: **Иванов О. Е.**, канд. экон. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

14. Сбалансированная система показателей в оптимизации бизнес-процессов. **Катасонова М. А.**

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

15. Исследование статистики посещения сайта с помощью регрессионного анализа. **Корочкина Д. П.**

Научный руководитель: **Бакуменко Л. П.**, д-р экон. наук, профессор
Поволжский государственный технологический университет

16. Разработка структуры базы данных для модуля операций на денежных рынках. **Крашенинникова М. А., Мокерова А. А.**

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

17. Автоматизация работы модуля расчетно-кассового обслуживания для БИС. **Легова Ю. И., Байков И. М.**

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

18. Математические модели выбора оптимального инвестиционного портфеля. **Лобанова В. А.**

Научный руководитель: **Иванов О. Е.**, канд. экон. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

19. Исследование процесса производства и реализации продукции на предприятии на основе имитационного моделирования.

Малтакова М. А.

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

20. Исследование средней продолжительности жизни населения в регионах России и факторов, оказывающих на неё влияние, при помощи метода множественной регрессии. **Малтакова М. В.**

Научный руководитель: **Бакуменко Л. П.**, д-р экон. наук профессор
Поволжский государственный технологический университет

21. Информационная технология поддержки принятия решений в области планирования производства и реализации продуктов питания.

Марков А. А.

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

22. Разработка информационного обеспечения для модуля депозитов банковской информационной системы. **Никонова Е. А., Тихонова Т. Г.**

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

23. Анализ показателей, оказывающих влияние на ввод в действие жилых домов в сельских территориях субъектов РФ. **Олтиев Н. Х.**

Научный руководитель: **Бакуменко Л. П.**, д-р экон. наук, профессор
Поволжский государственный технологический университет

24. Оценка эффективности реинжиниринга бизнес-процессов HR-отдела в ООО «Двери 12». **Погрибная Е. С.**

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

25. Применение метода ветвей и границ для оптимизации логистических процессов в ООО «Торговый дом Росхолод». **Попов А. К.**

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

26. Применение метода ветвей и границ для решения минимаксной обобщенной задачи о назначениях. **Попов Е. К.**

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

27. Компьютерная модель для прогнозирования показателя заболеваемости. **Сибгатуллина Г. Н.**

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

28. Применение метода ветвей и границ для решения задачи по отгрузке медикаментов. **Созонова Н. А.**

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

29. Анализ алгоритма составления любой бухгалтерской проводки принципом двойной записи. **Соколова Ю. А.**

Научный руководитель: **Черкасова Т. И.**, канд. экон. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

30. Исследование автостраховых показателей по регионам России при помощи кластерного анализа. **Степанов А. Г.**

Научный руководитель: **Бакуменко Л. П.**, д-р экон. наук, профессор
Поволжский государственный технологический университет

31. Особенности решения многомерной задачи о ранце.

Степанова И. Ю.

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

32. Моделирование стоимости вторичного жилья в городе Йошкар-Оле. **Степанова Е. О.**

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

33. Оценка эффективности проекта автоматизации процесса ведения документооборота в ТЦСОН ГБУ РК «ЦСЗН Прилузского района».

Стрекалова Ю. В.

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

34. Оценка эффективности инвестиций в рекламу на основе марковской модели атрибуции. **Тихонова П. А.**

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

35. Преимущества алгоритма Литгла для решения задачи коммивояжера. Вариант автоматизации. **Тойкичева Е. В.**

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

36. Применение метода ветвей и границ для решения минимаксной задачи о назначениях. **Топтыгина В. С.**

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

Секция 20. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И МОДЕЛИ ИССЛЕДОВАНИЯ ОПЕРАЦИЙ В ЭКОНОМИКЕ

24 апреля 2021 г., 9.45, ауд. 302, 3 корпус

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

Секретарь – **М. А. Малтакова**

1. Динамические линейные модели экономики. **Васильева А. Е.**
Научный руководитель: **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
2. Применение графов в экономике. **Григорьева В. В.**
Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
3. Модели установления равновесной цены. **Иванова Н. В.**
Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
4. Моделирование инфляции. **Ильина В. В.**
Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
5. Аналитические методы оценки устойчивости решения задач линейного программирования. **Малинина М. С.**
Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
6. Задача о назначениях. **Малтакова М. А.**
Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
7. Поведение фирмы на конкурентных рынках. **Моисеев А. В.**
Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
8. Математические модели финансового рынка. **Нечаев А. А.**
Научный руководитель: **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

9. Модели поведения потребителей. **Охотникова Е. А.**
Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
10. Жадный алгоритм в прикладных задачах. **Полушина А. Н.**
Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
11. Транспортные задачи с ограничениями. **Розов Д. Д.**
Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
12. Оптимизация портфеля ценных бумаг. **Савельев Е. В.**
Научный руководитель: **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
13. Теория двойственности в анализе оптимальных решений экономических задач. **Сазонов И. А.**
Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
14. Влияние повышения налогов на цены. **Седых О. В.**
Научный руководитель **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
15. Влияние повышения налогов на производство.
Стрельникова Е. А.
Научный руководитель: **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
16. Модели сетевого планирования и управления. **Сымова А. Э.**
Научный руководитель: **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет
17. Графические методы анализа модели на устойчивость.
Хазеева К. А.
Научный руководитель: **Пайзерова Ф. А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Поволжский государственный технологический университет

СОДЕРЖАНИЕ

Секция «Математика»	3
Секция «Теоретическая и экспериментальная физика»	6
Секция «Прикладная механика»	7
Секция «Прикладная геометрия и компьютерная графика»	8
Секция «Органический синтез и химическая технология»	9
Секция «Прикладная и экологическая химия»	10
Секция «Материаловедение и технология машиностроения»	13
Секция «Энергообеспечение предприятий»	15
Секция «Радиотехнические и инфокоммуникационные системы и технологии»	20
Секция «Современные информационные технологии в системах управления»	21
Секция «Биология и рациональное природопользование»	23
Секция «Лесовосстановление и лесоразведение»	24
Секция «Лесоуправление и лесоустройство»	24
Секция «Технология и оборудование лесопромышленных производств»	25
Секция «Исследование, расчет и проектирование конструкций зданий и сооружений»	26
Секция «Исследования в архитектурном проектировании»	28
Секция «Современные материалы и технологии в строительном комплексе»	30
Секция «Моделирование и прогнозирование социально-экономических процессов»	31
Секция «Математические методы и модели исследования операций в экономике»	35

ПРОГРАММА

ХVI МЕЖДУНАРОДНАЯ
МОЛОДЕЖНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ПО ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫМ
И ТЕХНИЧЕСКИМ ДИСЦИПЛИНАМ,
«НАУЧНОМУ ПРОГРЕССУ – ТВОРЧЕСТВО МОЛОДЫХ»
23-24 АПРЕЛЯ 2021 г.

Пригласительный билет и программа

Компьютерная верстка Э. В. Унженина