

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ярославский государственный технический университет»

Семьдесят пятая всероссийская научно-техническая конференция студентов, магистрантов и аспирантов с международным участием

Программа



Ярославль 2022

Уважаемые коллеги!

Приглашаем вас принять участие в Семьдесят пятой всероссийской научно-технической конференции студентов, магистрантов и аспирантов с международным участием, которая состоится **20-21 апреля 2022 года** в Ярославском государственном техническом университете.

20 апреля 2022 года	
09.00 – 10.00	<p align="center">Регистрация участников конференции</p> <p align="center">Фойе актового зала Корпус «А»</p>
10.00 – 10.40	<p align="center">Пленарное заседание</p> <p>ПРИВЕТСТВЕННОЕ ОБРАЩЕНИЕ Степанова Елена Олеговна – ректор Ярославского государственного технического университета</p> <p>НОВЫЙ ПОДХОД К ПРОЕКТИРОВАНИЮ ЭКОЛОГИЧНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ Петренко Анна - студент Института инженеров строительства и транспорта, Макаров Вадим, Назенцев Максим – студенты Института инженеров инженерии и машиностроения</p> <p>ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕ- ВАНИЙ ЦНС: МОЛЕКУЛЯРНЫЕ СИСТЕМЫ ИНДОЛА Макарова Елена - аспирант Института химии и химической технологии</p> <p>STUDENFY — ПЛАТФОРМА ДЛЯ УНИВЕРСИТЕТОВ Новожилов Степан - студент Института цифровых систем</p>
10.40 – 11.30	<p align="center">Перерыв</p>
11.30 – 15.00	<p align="center">Работа по секциям</p> <p align="center">Аудитории корпусов «А», «Б», «В», «Г», «Е», «Ж», «С»</p>
21 апреля 2022 года	
10.00 – 12.00	<p align="center">Работа по секциям</p> <p align="center">Корпус «А» Точка кипения ЯГТУ</p> <p>1. Из школы - в ЯГТУ: территория будущего (секция для старшеклассников)</p> <p>2. Колледж - вуз: грани взаимодействия</p>

СОДЕРЖАНИЕ

1. СЕКЦИЯ «ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ».....	4
2. СЕКЦИЯ «ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ».....	16
3. СЕКЦИЯ «МАШИНОСТРОЕНИЕ».....	21
4. СЕКЦИЯ «ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ».....	33
5. СЕКЦИЯ «СТАНДАРТИЗАЦИЯ, МЕТРОЛОГИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ»..	34
6. СЕКЦИЯ «МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ МАТЕРИАЛОВ».....	36
7. СЕКЦИЯ «НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ».....	38
8. СЕКЦИЯ «ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬ- СТВО И ТРАНСПОРТ».....	43
9. СЕКЦИЯ «ДОРОЖНЫЙ И АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ».....	51
10. СЕКЦИЯ «АРХИТЕКТУРА И ДИЗАЙН».....	53
11. СЕКЦИЯ «АВТОМАТИЗАЦИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ И НЕПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СФЕРАХ».....	54
12. СЕКЦИЯ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ».....	56
13. СЕКЦИЯ «УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ».....	63
14. СЕКЦИЯ «ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ».....	68
15. СЕКЦИЯ «ИНЖЕНЕРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ»...	75
16. СЕКЦИЯ «ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ».....	79
17. СЕКЦИЯ «ЛИНГВОСТРАНОВЕДЕНИЕ И ПЕРЕВОДОВЕДЕНИЕ»	83
18. СЕКЦИЯ «ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ».....	86
19. СЕКЦИЯ «ИЗ ШКОЛЫ – В ЯГТУ: ТЕРРИТОРИЯ БУДУЩЕГО».....	88
20. СЕКЦИЯ «КОЛЛЕДЖ - ВУЗ: ГРАНИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ».....	89

**СЕКЦИЯ
«ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ»**

ПОДСЕКЦИЯ «ОРГАНИЧЕСКАЯ И АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ»

Аудитория – **Б-107**

Научный руководитель - **Е.Р. Кофанов**, д-р. хим. наук, профессор

Председатель – **М.В. Старостин**

Секретарь – **Е.А. Коровкина**, студентка, группа ХТП-45

1. СИНТЕТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ЧЕБОКСАРСКОЙ РЕАКЦИИ

Е.С. Иванова, О.Е. Насакин, В.В. Андреева, М.А. Марьясов

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

Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова

2. ПОЛУЧЕНИЕ 2Н-ТИОПИРАНОВ ИЗ 3-(N-ПИРРОЛИДИНИЛ)ПРОП-2-ЕН-1-ООНОВ

И.Д. Карпов, М.В. Старостин, К.Л. Овчинников

Научный руководитель докладов 2-3 – **К.Л. Овчинников**, канд. хим. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

3. СИНТЕЗ 2- И 4-ЗАМЕЩЕННЫХ 6-АРИЛ-4,5-ДИГИДРОПИРИДАЗИНОНОВ И ИХ ТИОНИРОВАНИЕ

Н.Н. Ларионов, М.В. Старостин, К.Л. Овчинников

Ярославский государственный технический университет

4. ГИДРОГЕЛИ КАК РЕГУЛЯТОРЫ СКОРОСТИ ВЫДЕЛЕНИЯ ПИТАТЕЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ ИЗ УДОБРЕНИЙ И ВОДОУДЕРЖИВАЮЩИЕ СРЕДСТВА

В.М. Лисина, А.Г. Липин

Научный руководитель – **А. Г. Липин**, д-р техн. наук, профессор

Ивановский государственный химико-технологический университет

5. ФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ВЕЩЕСТВ ФЕНОЛЬНОЙ ПРИРОДЫ В ОБРАЗЦАХ КОФЕ

Л.Н. Назарова, Н.Н. Яценко, С.В. Житарь, Е.Г. Зиновьева

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

Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова

6. ИЗУЧЕНИЕ ХЕМО- И БИОСЕНСОРНЫХ СИСТЕМ ДЛЯ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ КАЛИЙ, НАТРИЙ И КАЛЬЦИЙ ИОНОВ В БИОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЯХ

У.В. Носкова, П.И. Зырянова, Е.В. Скорб

Научный руководитель – **Е.В. Скорб**, канд. хим. наук, профессор

7. ПОЛУЧЕНИЕ 2-[2-ФЕНИЛ-3-АЦЕТИЛАЗИРИДИН-1-ИЛ]-1*H*-ИЗОИНДОЛ-1,3(2*H*)-ДИОНА

А.Е. Решетникова, Я.И. Бондарчук, К.В. Реут, В.В. Сиднева

Научный руководитель – **К.В. Реут**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

8. АЦИЛИРОВАНИЕ АМИНОВ АНГИДРИДОМ 4-ФЕНИЛ-6-МЕТИЛ-3,4-ДИГИДРО-2*H*-ТИОПИРАН-2,3-ДИКАРБОНОВОЙ КИСЛОТЫ

М.В. Старостин, Е.А. Меркулова, А.В. Колобов

Научный руководитель – **А.В. Колобов**, д-р хим. наук, профессор

Ярославский государственный технический университет

9. СИНТЕЗ 2-ФЕНИЛ-6-ВИНИЛИНДОЛИЗИНА

Н.С. Сухоносик, Е.О. Щелкунова, В.В. Сиднева, Е.Р. Кофанов

Научный руководитель – **Е.Р. Кофанов**, д-р. хим. наук, профессор

Ярославский государственный технический университет

10. СИНТЕЗ 5-АЛКЕНИЛ-1,2,4-ОКСАДИАЗОЛОВ И ПОЛУЧЕНИЕ *N*-АМИНОАЗИРИДИНОВ НА ИХ ОСНОВЕ

Е.О. Щелкунова, Н.С. Сухоносик, В.В. Сиднева, Е.Р. Кофанов

Научный руководитель – **Е.Р. Кофанов**, д-р. хим. наук, профессор

Ярославский государственный технический университет

11. УЛЬТРАЗВУКОВОЙ СИНТЕЗ 1-(2,4-ДИНИТРОФЕНИЛ)БЕНЗОТРИАЗОЛА

Л.В. Лобанова, Р.С. Бегунов

Научный руководитель – **Р.С. Бегунов**, канд. хим. наук, доцент

Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова

ПОДСЕКЦИЯ «ОБЩАЯ И ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ»

Аудитория – **Б - 122**

Научный руководитель – **И.Г. Абрамов**, д-р хим. наук, профессор

Председатель – **В.С. Кабанова**, студентка, группа ХТХ-59

Секретарь – **Д.Э. Клейкова** студентка, группа ХТХ-59

1. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАСТВОРОВ ПОЛИОКСОМЕТАЛЛАТОВ КАК КАТОДНЫХ РЕДОКС-МЕДИАТОРОВ В ГИБРИДНЫХ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ

Д.Э. Вераксо, Л.З. Абунаева, А.Е. Антипов

Научный руководитель – **Л.З. Абунаева**, ассистент

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева

2. ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИОКСИДАНТНОГО ПОТЕНЦИАЛА ПОЛЫНИ ГОРЬКОЙ, ПОЛЫНИ ОБЫКНОВЕННОЙ И ЗОЛОТАРНИКА, ПРОИЗРАСТАЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

С.С. Воронова, В.В. Ларина А.Д. Попов, С.А. Сухих

Научный руководитель – **С.А. Сухих**, канд. техн. наук

Балтийский федеральный университет им. И. Канта, Калининград

3. СТРУКТУРНОЕ ПРОМОТИРОВАНИЕ КАТАЛИТИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ФЕРРИТОВ КАЛИЯ ЗА СЧЕТ ДОБАВОК ЦИРКОНИЯ

А.Н. Дворецкая, Т.Н. Судзиловская

Научный руководитель – **Т.Н. Судзиловская**, канд. хим. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

4. ПОЛУЧЕНИЕ НАНОЧАСТИЦ МАГНЕТИТА, ДОПИРОВАННЫХ МОЛИБДЕНОМ, ТАНТАЛОМ, ВАНАДИЕМ И НИОБИЕМ, И ИХ КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НА ПРИМЕРЕ РЕАКЦИИ МИХАЭЛЯ

Е.А. Дерябина, В.В. Ларина, Е.Г. Чупахин

Научный руководитель – **Е.Г. Чупахин**, канд. хим. наук, доцент

Балтийский федеральный университет имени И. Канта, Калининград

5. РАСЧЁТ РАВНОВЕСНОГО И КВАЗИРАВНОВЕСНОГО СОСТАВА ВОДНЫХ РАСТВОРОВ ХЛОРСОДЕРЖАЩИХ ВЕЩЕСТВ С РАЗЛИЧНЫМИ СТЕПЕНЯМИ ЕГО ОКИСЛЕНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РЕДОКС ПОТЕНЦИАЛА И PH РАСТВОРА

П.А. Задёр¹, Д.В. Конев^{1,2}, М.А. Воротынцев^{1,2,3,4}

Научный руководитель – **М.А. Воротынцев**, док. физ.-мат. наук, профессор

¹*Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина*

²*Институт проблем химической физики*

³*Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова*

⁴*Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева*

6. ИЗУЧЕНИЕ И ДЕТЕКТИРОВАНИЕ КЛЕТОЧНОЙ КОММУНИКАЦИИ ПОСРЕДСТВОМ ИОННЫХ КАНАЛОВ

П.И. Зырянова, У.В. Носкова, А.О. Пивень, С.А. Уласевич

Научный руководитель – **С.А. Уласевич**, канд. хим. наук, доцент

Национальный исследовательский университет ИТМО

7. ГИДРОПЕРОКСИДНЫЙ СПОСОБ СОВМЕСТНОГО ПОЛУЧЕНИЯ ФЕНОЛА И МЕТИЛЭТИЛКЕТОНА

В.С. Кабанова, Е.А. Курганова, А.С. Фролов

Научные руководители – **Е.А. Курганова**, д-р хим. наук, профессор

А.С. Фролов, канд. хим. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

8. RuO₂/TiO₂/Ti ЭЛЕКТРОД ДЛЯ ПЕРЕЗАРЯЖАЕМОЙ ВОДОРОДНО-БРОМАТНОЙ БАТАРЕИ. ПОЛУЧЕНИЕ И ОЦЕНКА РЕСУРСА

Н.В. Каргашова^{1,2}, А.А. Пустовалова¹, Д.В. Конев^{2,3,4}, А.Е. Антипов^{1,2}, М.А. Воротынцев^{1,2,3,4}

Научный руководитель – **М.А. Воротынцев**, д-р физ.-мат. наук, профессор

¹*Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева*

²*Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова*

³*Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина*

⁴*Институт проблем химической физики*

9. РАЗРАБОТКА МЕТОДА СИНТЕЗА 4,5-ДИХЛОРОФТАЛОНИТРИЛА

Д.Э. Клейкова, В.Л. Баклагин, К.В. Молчанова, И.Г. Абрамов

Научный руководитель – **И.Г. Абрамов**, д-р хим. наук, профессор

Ярославский государственный технический университет

10. НЕИЗОТЕРМИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ АКТИВАЦИИ ПЕРЕХОДА ОСАЖДЕННОГО БАЙЕРИТА Al(OH)₃ В БЁМИТ AlOON

М.С. Малоиван, Н.В. Филатова, Н.Ф. Косенко

Научные руководители – **Н.В. Филатова**, канд. хим. наук, доцент

Н.Ф. Косенко, д-р техн. наук, профессор

Ивановский государственный химико-технологический университет

11. СИНТЕЗ ГЕКСАГИДРО-2Н-ХРОМЕНО[4,3-D]ПИРИМИДИН-2,5-ДИОНОВ

А.М. Урядова, А.С. Карандеева, Е.С. Макарова, С.И. Филимонов

Научный руководитель – **С.И. Филимонов**, д-р хим. наук, профессор

Ярославский государственный технический университет

12. ИЗВЛЕЧЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ ГИДРОГЕЛЕВЫМ ХИТОЗАНОВЫМ АДСОРБЕНТОМ

В.А. Фуфаева, Т.Е. Никифорова

Научный руководитель – **Т.Е. Никифорова**, д-р. хим. наук, профессор

Ивановский государственный химико-технологический университет

13. ВЛИЯНИЕ КИСЛОТНОЙ АКТИВАЦИИ КАРБОНАТНЫХ ПОРОД НА ВНЕШНЮЮ ДИФфуЗИЮ В ПРОЦЕССЕ СОРБЦИИ ИОНОВ Zn (II) ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ

В.О. Яхнева, А.В. Лысенко

Научный руководитель – **А.В. Лысенко**, канд. хим. наук, доцент

Юго-Западный государственный университет

14. КРИСТАЛЛЫ

А.В. Косицына

Научный руководитель докладов 14 - 16 – **Е.А. Смирнова** канд. хим. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

15. ХИМИЧЕСКИЕ ОБЩЕСТВА В РОССИИ.

А.А. Шилова

Ярославский государственный технический университет

16. ОСМОС И ЕГО БИОЛОГИЧЕСКАЯ РОЛЬ

А.А. Хабаров

Ярославский государственный технический университет

17. ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЛЕКСНЫХ СОЕДИНЕНИЙ.

А.А. Романова

Научный руководитель - **Т.Н. Судзиловская**, канд. хим. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

ПОДСЕКЦИЯ «ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ БАВ И ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ»

Аудитория - **Е-23**

Научный руководитель – **С.В. Гудков**, канд. техн. наук, доцент,

Председатель – **С.Н. Варваркин** магистрант группа ХТМ-25м

Секретарь - **А. Иванова**, магистрант, группа ХТМ-25 м

1. ПЕРЕРАБОТКА ТЕРМОРЕАКТИВНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ

В.Б. Бредихина¹, А.Н. Кончешкова¹, А.А. Бредихин², Н.В. Ключникова¹

Научный руководитель - **Н.В. Ключникова**, канд. тех. наук, доцент

¹*Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова*

²*Белгородский государственный национальный исследовательский университет*

2. СИНТЕЗ 5-АМИНОСАЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТЫ

С.В. Варваркин, Н.П. Герасимова

Научный руководитель – **Н.П. Герасимова**, д-р хим. наук, профессор

Ярославский государственный технический университет

3. ПЕНОПОЛИУРЕТАНЫ НА ОСНОВЕ БИОПОЛИОЛОВ РАПСОВОГО МАСЛА

С.Ю. Васильева, Е.А. Темяшкин, Н.И. Кольцов, О.Е. Насакин

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

Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова

4. НАПОЛНЕННЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИПРОПИЛЕНА

И.И. Захлевная, А.С. Щербаков, Д.С. Матвеев, Н.В. Ключникова

Научный руководитель – **Н.В. Ключникова**, канд. техн. наук, доцент

Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

5. ВЛИЯНИЕ РАЗМЕРА ДЕФЕКТА НА ДЕФОРМАЦИОННО-ПРОЧНОСТНЫЕ СВОЙСТВА ТРЕХСЛОЙНЫХ ПЛЕНОК НА ОСНОВЕ ТЕРМОПЛАСТОВ

А.И. Иванова, Д.В. Сакичев, А.Б. Ветошкин, С.В. Гудков

Научный руководитель - **А.Б. Ветошкин**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

6. ИССЛЕДОВАНИЕ РЕОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КРЕМНИЙУРЕТАНСОДЕРЖАЩИХ ОЛИГОМЕРОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕТИЛФЕНИЛ-СИЛОКСАНА И ИЗОФОРОНДИИЗОЦИАНАТА

А.А. Кириллов, М.В. Кузьмин, Н.И. Кольцов

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

Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова

7. КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ БУТАДИЕН-СТИРОЛЬНОГО КАУЧУКА

Ю.В. Ковылова, А.Н. Конченкова, А.Л. Ковылов Н.В. Ключникова

Научный руководитель – **Н.В. Ключникова**, канд. техн. наук, доцент

Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

8. ВЛИЯНИЕ ТРАНС-ПОЛИНОРБОРЕНА И БАЗАЛЬТОВОГО ВОЛОКНА НА РЕОМЕТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА РЕЗИНЫ НА ОСНОВЕ КАУЧУКОВ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

К.А. Коннова, Е.Н. Егоров, Н.И. Кольцов

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

Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова

9. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ ПЕРЕРАБОТКИ ПОЛИКАРБОНАТА, ВЫБОР И ЕГО ОБОСНОВАНИЕ

А.Н. Конченкова, В.Б. Бредихина, Ю.В. Ковылова, Н.В. Ключникова

Научный руководитель - **Н.В. Ключникова**, канд. техн. наук, доцент

Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова

10. АНАЛИЗ РЫНКА ПОЛИКАРБОНАТА В РФ

О.В. Копнина, А.И. Мерзликина, А.С. Щербаков, Н.В. Ключникова

Научный руководитель - **Н.В. Ключникова**, канд. техн. наук, доцент

Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

11. ВЛИЯНИЕ ГИДРОСОРБЦИОННОГО СОПОЛИМЕРА НА РЕОМЕТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВОДОНАБУХАЮЩЕЙ РЕЗИНЫ

Д.Н. Лушин, К.В. Ефимов, Е.Н. Егоров, Н.И. Кольцов

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

Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова

12. ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЛИНИИ ПО ПРОИЗВОДСТВУ

РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ ИЗ ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ПОЛИУРЕТАНА
Д.С. Матвеевко, И.И. Захлевная, Ю.А. Ковылова, А.С. Щербаков,
Н.В. Ключникова

Научный руководитель - **Н.В. Ключникова**, канд. техн. наук, доцент
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

13. ВЛИЯНИЕ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ДИСПЕРСНО-НАПОЛНЕННЫХ ФЕНОПЛАСТОВ

Н.А. Набойщикова¹, Е.В. Гусев², Т.А. Агеева¹

Научный руководитель – **Т.А. Агеева**, канд. хим. наук, доцент

¹ *Ивановский государственный химико-технологический университет*

² *Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина*

14. ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ КОМПОЗИЦИЙ НА ОСНОВЕ КАУЧУКОВ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ И ПВХ

И.С. Огарев, В.В. Власов, А.С. Пушница

Научный руководитель – **В.В. Власов**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

15. ВЛИЯНИЕ КОМПОЗИЦИОННОГО АКТИВАТОРА СЕРНОЙ ВУЛКАНИЗАЦИИ НА РЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕЗИНОВЫХ СМЕСЕЙ НА ОСНОВЕ КАУЧУКА СКИ-3

Т.Е. Смирнова, А.И. Иванов, О.Ю. Соловьева, В.В. Власов

Научный руководитель – **О.Ю. Соловьева**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

16. ВЛИЯНИЕ БУТАДИЕН-СТИРОЛЬНЫХ КАУЧУКОВ НА РЕОМЕТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА РЕЗИНЫ

Т.С. Татарова, И.С. Спиридонов, Н.И. Кольцов

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

Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова

17. ПОЛУЧЕНИЕ ЖЕСТКОГО ПЕНОПОЛИУРЕАТНА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИДРОКСИЛИРОВАННОГО ТАЛЛОВОГО МАСЛА

Е.А. Темяшкин, С.Ю. Васильева, Н.И. Кольцов, О.Е. Насакин

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

Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова

18. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ ФИЛАМЕНТА ДЛЯ 3D ПЕЧАТИ НА ОСНОВЕ ВТОРИЧНОГО ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТА

П.А.Трутнев, В.В. Власов, А. Н. Исаев, А.С. Пушница

Научный руководитель – **В.В. Власов**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

19. ПРОИЗВОДСТВО РЕЗИНОВОЙ КРОШКИ ДЛЯ БЕСШОВНЫХ ПОКРЫТИЙ
НА ОСНОВЕ ЭТИЛЕН-ПРОПИЛЕН-ДИЕНОвого КАУЧУКА

А.С. Щербаков, И.И. Захлевная, О.В. Копнина, Н.В. Ключникова

Научный руководитель – **Н.В. Ключникова**, канд. техн. наук, доцент

Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

20. ВЛИЯНИЕ ПОЛИМЕРНЫХ МИКРОСФЕР НА КИНЕТИКУ ВУЛКАНИЗАЦИИ
ВОДОНАБУХАЮЩЕЙ РЕЗИНЫ

О.А. Юдина, К.В. Ефимов, Н.А. Семенова, Н.И. Кольцов

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

Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова

**ПОДСЕКЦИЯ "ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛИМЕРОВ, КОМПОЗИЦИОННЫХ
МАТЕРИАЛОВ И ПОКРЫТИЙ"**

Аудитория **Б-409**

Научный руководитель - **Е.А. Индейкин**, канд. хим. наук, профессор

Председатель – **К.А. Севастьянов**, студент, группа ХТПМ-17м

Секретарь – **Г.Б. Ануфриева**, студентка, группа ХТЛ-44

1. ПРИМЕНЕНИЕ МАГНИТНЫХ ПИГМЕНТОВ ДЛЯ ПОЛИМЕРНЫХ ПОРОШКОВЫХ
ПОКРЫТИЙ

Г.Б. Ануфриева, Е.А. Индейкин

Научный руководитель – **Е.А. Индейкин**, канд. хим. наук, профессор

Ярославский государственный технический университет

2. ВЛИЯНИЕ ДИСПЕРГАТОРОВ НА ПРОТИВОКОРРОЗИОННЫЕ СВОЙСТВА
ВОДНОДИСПЕРСИОННОЙ ГРУНТОВКИ

А.А. Васялина^{1,2}, А.А. Ильин^{1,2}

Научный руководитель – **А.А. Ильин**, д-р хим. наук, профессор

¹*Ярославский государственный технический университет*

²*ЗАО «НПК ЯрЛИ» (г. Ярославль)*

3. ПОЛУЧЕНИЕ ВОДРАЗБАВЛЯЕМОЙ КРАСКИ РАЗЛИЧНЫХ ЦВЕТОВ

Ю.А. Воронина, Ю.А. Крылова, А.Е. Терешко

Научный руководитель – **А.Е. Терешко**, канд. хим. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

4. ИЗВЛЕЧЕНИЕ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ ИЗ ПАРЧОВЫХ ТКАНЕЙ КОМБИНИРОВАННЫМ
ЭЛЕКТРОЛИЗОМ

К.В. Ермакова, М.М. Курбонов, А.В. Павлов

Научный руководитель - **А.В. Павлов**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

5. СИНТЕЗ ЖЕЛЕЗНОЙ ЛАЗУРИ ДЛЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШ-
ЛЕННОСТИ

Н.В. Иванова, Е.А. Индейкин

Научный руководитель – **Е.А. Индейкин**, канд. хим. наук, профессор
Ярославский государственный технический университет

6. НОВЫЕ ВИДЫ СЫРЬЯ ДЛЯ СИНТЕЗА ЖЕЛЕЗООКСИДНЫХ ПИГМЕНТОВ

А.Н. Колосова, А.Е. Терешко

Научный руководитель – **А.Е. Терешко**, канд. хим. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГРАНУЛИРОВАННОГО ОКСИДА ЖЕЛЕЗА В КА-
ЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ДЛЯ СИНТЕЗА ЖЕЛЕЗООКСИДНЫХ ПИГМЕНТОВ

Я.В. Кудрявцев, А.Е. Терешко

Научный руководитель – **А.Е. Терешко**, канд. хим. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

8. ВЛИЯНИЕ СТЕПЕНИ ДИСПЕРГИРОВАНИЯ ПИГМЕНТНОЙ ПАСТЫ НА ЕЁ
КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

А.Д. Хлопотинин, Е.А. Индейкин

Научный руководитель – **Е.А. Индейкин**, канд. хим. наук, профессор
Ярославский государственный технический университет

**ПОДСЕКЦИЯ «ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ»**

Аудитория **Е-42**

Научный руководитель – **А.В. Тарасов** д-р хим. наук, профессор

Председатель секции – **А.Е. Постнова**, канд. хим. наук, доцент

Секретарь – **Т.Т. Нургазизова**, студентка, группа ХТО-31

1. АНАЛИЗ ФИЗИКО–ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ АБСОРБЕНТОВ ДЛЯ
ОЧИСТКИ ОТХОДЯЩИХ И ВТОРИЧНЫХ ГАЗОВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ
МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

А.А. Ахроров

Ферганский политехнический институт, Узбекистан

2. ВЫСУШИВАНИЕ ДИСПЕРСНЫХ МАТЕРИАЛОВ В КОНДУКТИВНОМ
АППАРАТЕ

А.А. Ахунбаев, Р.Х. Миршарипов, М. Йигиталиев, Р.Ж. Тожиев

Научный руководитель – **Р.Ж. Тожиев**, д-р.техн. наук, профессор

Ферганский политехнический институт, Узбекистан

3. ПОДБОР ПАРАМЕТРОВ ВЫДЕЛЕНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ИЗ ВЕРБЕЙНИКА ОБЫКНОВЕННОГО И ИХ ПРОТИВОМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ

А.Х. Бахтиярова, В.В. Ларина, А.Д. Попов, О.О. Бабич

Научный руководитель – **О.О. Бабич**, д-р техн. наук
Балтийский федеральный университет им. И.Канта

4. ИССЛЕДОВАНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ПЕНОГАСИТЕЛЕЙ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ ПЕНЫ ПРИ РАЗГОНКЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭТИЛОВОГО СПИРТА, ПОЛУЧЕННОГО ИЗ БОРЩЕВИКА СОСНОВСКОГО

М.С. Белинов, М.А. Червочкин, О.В. Малышкина, В.В. Соловьев

Научный руководитель - **В.В. Соловьев**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

5. ОПТИМИЗАЦИЯ СТАДИЙ ПРЕДОБРАБОТКИ И ОСАХАРИВАНИЯ СУБСТРАТА В ПРОЦЕССЕ ПОЛУЧЕНИЯ БИОЭТАНОЛА

Е.А. Буденкова, Е.Г. Чупахин, О.В. Кригер

Научный руководитель – **О.В. Кригер**, д-р техн. наук, профессор
Балтийский федеральный университет им. И. Канта

6. РАСЧЕТ КОЭФФИЦИЕНТОВ АКТИВНОСТИ КОМПОНЕНТОВ В ПРОЦЕССЕ ОЧИСТКИ НЕФТЯНЫХ МАСЕЛ N-МЕТИЛПИРРОЛИДОНОМ

М.С. Бучаев, А.В. Тарасов, Г.В. Рыбина

Научные руководители докладов (6-7) – **А.В. Тарасов**, д-р хим. наук, профессор
Г.В. Рыбина, канд. хим. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

7. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА РЕГЕНЕРАЦИИ РАСТВОРИТЕЛЯ ОЧИСТКИ НЕФТЯНЫХ МАСЕЛ

М.С. Бучаев, А.В. Тарасов, Г.В. Рыбина

8. РАСЧЕТ КОНЕЧНЫХ ТЕМПЕРАТУР ФАЗ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ИХ ЧЕРЕЗ СМЕСИТЕЛЬ ГАЗОЖИДКОСТНОГО АППАРАТА С ЭЖЕКЦИОННЫМ ДИСПЕРГИРОВАНИЕМ ГАЗА

М.А. Гончарова, М.С. Белинов, О.Н. Кораблева, В.К.

Научный руководитель – **В.К. Леонтьев**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

9. СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ПРОЦЕССОВ В КОЖУХОТРУБЧАТЫХ ТЕПЛООБМЕННЫХ АППАРАТАХ

И.Т. Каримов, А.С. Исомидинов, Г.И. Мадаминова, Х.Р. Хомидов, А.А. Махмудов

Ферганский политехнический институт, Узбекистан

10. ПИНЧ-АНАЛИЗА В ПРОЕКТИРОВАНИИ ТЕПЛООБМЕННОЙ СЕТИ
УСТАНОВКИ ЭЛОУ-АТ

А.М. Лобова, А.К. Григоричев

Научный руководитель – **А.К. Григоричев**, канд. хим. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

11. ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШ-
ЛЕННОСТИ

М.В. Люшина, А.К. Григоричев

Научный руководитель – **А.К. Григоричев**, канд. хим. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

12. ЗАТРАТЫ ЭНЕРГИИ НА ПЕРЕМЕШИВАНИЕ ЖИДКОСТЕЙ РАЗЛИЧНЫ-
МИ МЕТОДАМИ

И.М. Мамаризаев², Б.А. Алиматов¹, Х.М. Садуллаев²

Научный руководитель – **Б.А. Алиматов¹** д-р техн. наук., профессор

¹*Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова*

²*Ферганский политехнический институт*

13. ОПТИМАЛЬНОЕ КОМПАУНДИРОВАНИЕ КОМПОНЕНТОВ ТОВАРНЫХ
БЕНЗИНОВ С ЦЕЛЮ ПОЛУЧЕНИЯ МАКСИМАЛЬНОЙ ВЫРУЧКИ
ОТ РЕАЛИЗАЦИИ

К.А. Марзаева, А.В. Тарасов, Г.В. Рыбина

Научные руководители – **А.А.В. Тарасов**, д-р хим. наук, профессор;

Г.В. Рыбина, канд. хим. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

14. ВЛИЯНИЕ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ НА ТЕМПЕРАТУРУ
МАТЕРИАЛА В БАРАБАНЫХ СУШИЛКАХ

Р.Х. Миршарипов, Х.А. Хакимов, И.И. Улмасов, А.А. Ахунбаев

Научный руководитель – **А.А. Ахунбаев**, канд. техн. наук, доцент

Ферганский политехнический институт, Узбекистан

15. ГИДРОДИНАМИКА ДВИЖЕНИЯ ДИСПЕРСНОГО МАТЕРИАЛА В
СУШИЛЬНОМ БАРАБАНЕ

А.А. Муйдинов, Э.В. Корабоев, Ш.У. Джураев, А.А. Ахунбаев

Научный руководитель – **А.А. Ахунбаев**, канд. техн. наук, доцент

Ферганский политехнический институт, Узбекистан

16. НОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ МНОГОСТУПЕНЧАТОГО БАРБОТАЖНОГО
ЭКСТРАКТОРА

А.А. Муйдинов², Б.А. Алиматов¹, Х.М. Садуллаев²

Научный руководитель – **Б.А. Алиматов**, д-р техн. наук, профессор

¹*Белгородский государственный технологический университет им. В.Г.Шухова*

²*Ферганский политехнический институт, Узбекистан*

17. УДОБРЕНИЕ ПРОЛОНГИРОВАННОГО ДЕЙСТВИЯ НА ОСНОВЕ АММИАЧНОЙ СЕЛИТРЫ

А.В. Назаров, А.А. Липин

Научный руководитель – **А.А. Липин**, канд. техн. наук, доцент

Ивановский государственный химико-технологический университет

18. ГИДРОДИНАМИКА СКРУББЕРА ДЛЯ ОЧИСТКИ ГАЗОВ МОКРЫМ СПОСОБОМ

А.М. Сулаймонов, М. Зокирова, К.Д. Мухамадсадилов

Научный руководитель – **К.Д. Мухамадсадилов**, канд. техн. наук, доцент

Ферганский политехнический институт, Узбекистан

19. О КОЭФФИЦИЕНТЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ АППАРАТОВ ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ НЕОДНОРОДНЫХ СИСТЕМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЦЕНТРОБЕЖНОЙ СИЛЫ

А.В. Титова, А.М. Глазунова, Е.Р. Швайковская, В.К. Леонтьев

Научный руководитель – **В.К. Леонтьев**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

20. ОПТИМИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ КОНСТРУКЦИИ СУШИЛЬНОГО БАРАБАНА

Р.Ж. Тожиев, Р.Х. Миршарипов, Н.Р. Ражабова, М.М. Муллажонова

Научный руководитель – **Р.Ж. Тожиев**, д-р техн. наук, профессор

Ферганский политехнический институт, Узбекистан

21. СПОСОБ ВЫБОРА И ЗНАЧЕНИЕ ПРЕССУЮЩЕГО УСТРОЙСТВА В ПРОИЗВОДСТВЕ ГОРЮЧИХ БРИКЕТОВ

А.А. Хакимов, Н.Х. Вохидова, М.Ж. Нуриддинов

Научный руководитель – **А.А. Хакимов**, д-р техн. наук, профессор

Ферганский политехнический институт, Узбекистан

22. ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ БАРБОТАЖНЫХ ЭКСТРАКТОРОВ В ПРОИЗВОДСТВЕ ТРИАЦЕТИЛЦЕЛЛЮЛОЗЫ

А.О. Хошимов², Б.А. Алиматов¹, Х.М. Садуллаев²

Научный руководитель – **Б.А. Алиматов**, д-р техн. наук, профессор

¹*Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова*

²*Ферганский политехнический институт, Узбекистан*

23. ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ КОНСТРУКЦИЯ БАРБОТАЖНОГО ЭКСТРАКТОРА

М.А. Хусанбоев², Б.А. Алиматов¹, Х.М. Садуллаев²

Научный руководитель – **Б.А. Алиматов**, д-р техн. наук, профессор

¹Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

²Ферганский политехнический институт, Узбекистан

24. РАЗРАБОТКА РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩЕЙ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ЭТИЛОВОГО СПИРТА И БИОДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА НА ЕГО ОСНОВЕ

М.А. Червочкин, М. А. Гончарова, М.С. Белинов, В.В. Соловьев

Научный руководитель - **В.В. Соловьев**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

25. СИНТЕЗ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ НА ОСНОВЕ ОТРАБОТАННЫХ НЕФТЯНЫХ МАШИННЫХ МАСЕЛ, НАХОДЯЩИХ ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ ПРОЦЕССА ОБЕЗВОЖИВАНИЯ УГЛЕЙ

М.А. Червочкин, А.В. Белян, М.С. Белинов, В.В. Соловьев

Научный руководитель - **В.В. Соловьев**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

26. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАЗЛИЧНЫХ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ И ВЫБОР УСЛОВИЙ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ БИОДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА

М.А. Червочкин, Д.Р. Погодин, А.В. Пичугина, В.В. Соловьев

Научный руководитель - **В.В. Соловьев**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

27. ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЯ С ПРЯМОТОЧНО-ВИХРЕВЫМИ КОНТАКТНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ

Н.А. Эргашев, Б.Н. Мамарасулов, Й.Ю. Сайдалиев

Научный руководитель – **Н.А. Эргашев**, д-р техн. наук, доцент

Ферганский политехнический институт, Узбекистан

28. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА НА УЧЕБНОЙ ЛАБОРАТОРНОЙ УСТАНОВКЕ

В.С. Ясонов, Д.М. Немиров, Т.Р. Елфимов, Б.В. Шведский, В.К. Леонтьев

Научный руководитель – **В.К. Леонтьев**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

СЕКЦИЯ «ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ»

Аудитория – **Г-908**

Научный руководитель – **С.З. Калаева**, канд. техн. наук, доцент

Председатель – **Е.С. Сергеев**, аспирант группа НА-1

Секретарь – **А.М. Геннадьева**, ассистент

1. УЧЕТ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ЖИДКОСТИ ОБРАЗУЮЩЕЙСЯ НА РАБОЧЕЙ ПОВЕРХНОСТИ РОТОРНО – ФИЛЬТРУЮЩЕГО АППАРАТА

А.А. Ахроров - докторант

Ферганский политехнический институт, Узбекистан

2. ИССЛЕДОВАНИЕ СЛОЯ ПЛЁНКИ ЗАКИСЛЕННОГО РАСТВОРА АММИАЧНОЙ СЕЛИТРЫ

А.А. Ахроров - докторант

Ферганский политехнический институт, Узбекистан

3. ИССЛЕДОВАНИЕ СЛОЯ ПЛЁНКИ ВОДНОГО РАСТВОРА ТЕХНИЧЕСКОЙ СОДЫ НА РАБОЧЕЙ ПОВЕРХНОСТИ РОТОРНОГО ФИЛЬТРУЮЩЕГО АППАРАТА

А.А. Ахроров - докторант

Ферганский политехнический институт, Узбекистан

4. ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА РЕАГЕНТНОЙ ОЧИСТКИ КАРЬЕРНЫХ ВОД

Д.С. Веселов, М.В. Шарыгина, Е.Л. Никитина

Научный руководитель - **Е.Л. Никитина**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОСАДКОВ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

А.Р. Габдрафикова, Л.Р. Акчурина, Ю.А. Валиахметова

Научный руководитель – **Л.Р. Акчурина**, канд. техн. наук, доцент

Уфимский государственный нефтяной технический университет

6. ЭЛЕКТРОДИАЛИЗНАЯ ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД ОТ ИОНОВ НИКЕЛЯ

В.А. Гонова, А.Г. Липин

Научный руководитель – **А.Г. Липин**, д-р техн. наук, профессор

Ивановский государственный химико-технологический университет

7. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД НА ПРЕДПРИЯТИЯХ

М.В. Губенко, М.Р. Скороходова, Ю.С. Рыжкова

Научный руководитель – **Ю.С. Рыжкова**, аспирант

Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

8. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТХОДОВ БУРЕНИЯ В ДОРОЖНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

И.Р. Даниева, Л.Р. Акчурина, Ю.А. Валиахметова

Научный руководитель – **Ю.А. Валиахметова**, канд. техн. наук, доцент

Уфимский государственный нефтяной технический университет

9. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОДУКТА НЕЙТРАЛИЗАЦИИ КИСЛЫХ ГУДРОНОВ В КАЧЕСТВЕ АДГЕЗИОННОЙ ДОБАВКИ ДЛЯ БИТУМОВ

В.А. Зайцев, А.С. Зайцева, С.Д. Тимрот

Научный руководитель – **С.Д. Тимрот**, канд. техн. наук, доцент

10. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ МНОГОМЕРНОГО СТАТИСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ОЦЕНКИ МЕЖСОРТОВОГО РАЗЛИЧИЯ РЕАКЦИЙ ЗЛАКОВЫХ КУЛЬТУР НА ПРИСУТСТВИЕ В СРЕДЕ КСЕНОБИОТИКОВ

И.Н. Тихонова, И.Г. Мигранова

Научный руководитель – **И.Г. Мигранова**, канд. биол. наук, доцент
Уфимский государственный нефтяной технический университет

11. КЛАССИФИКАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ

Д.В. Иванов, В.Ф. Юрьева, Е.С. Тягунова, М.В. Литвин

Научный руководитель – **М.В. Литвин**, ст. преподаватель
Белгородский государственный технологический университет им.В.Г. Шухова

12. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КЛАССА ОПАСНОСТИ ОСАДКА СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД

Р.Э. Калаев, В.Е. Копылова, Н.Л. Маркелова, С.З. Калаева

Научный руководитель – **Н.Л. Маркелова**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

13. ПОЛУЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ МАГНИТНЫХ СОРБЕНТОВ ИЗ ТЕХНОГЕННЫХ ОТХОДОВ

Р.Э. Калаев¹, А.В. Петровых², В.Е. Копылова¹, С.З. Калаева¹

Научный руководитель – **С.З. Калаева**, канд. техн. наук, доцент

¹*Ярославский государственный технический университет*

²*ГБУ ЯО Центр охраны окружающей среды*

14. АНАЛИЗ ДИСПЕРСНОГО СОСТАВА ОБРАЗЦОВ ПЫЛЕВЫХ ЧАСТИЦ

Г.И.Мадаминова, И.Т. Каримов, А.С.Исомидинов

Научные руководители - **И.Т. Каримов**, д-р техн. наук, доцент;

А.С.Исомидинов, канд. техн. наук, доцент

Ферганский политехнический институт, Узбекистан

15. АНТИСЕПТИЧЕСКИЕ ВЯЖУЩИЕ ИЗ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА

В.Г. Козлова, А.В. Валув, Н.Л. Маркелова

Научный руководитель – **Н.Л. Маркелова**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

16. ИССЛЕДОВАНИЕ СПОСОБА УТИЛИЗАЦИИ ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩЕЙ ПЫЛИ

В.Е. Кочкиков, С.В. Жеглов, К.М. Муратова

Научный руководитель – **К.М. Муратова**, канд. техн. наук, ст. преподаватель

17. АНАЛИЗ ПРИЧИН ПОЯВЛЕНИЯ НЕФТЕШЛАМОВ И НЕОБХОДИМОСТИ ИХ ПЕРЕРАБОТКИ

А.А. Куклин, Е.В. Сыцянюк

Научный руководитель – **Е.В. Сыцянюк**, ст. преподаватель

Вологодский государственный университет

18. АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ КИНЕТИКИ ВНУТРЕННЕЙ ДИФФУЗИИ НА ПРОЦЕСС СОРБЦИИ ПРЯМОГО БИРЮЗОВОГО СВ МОДИФИЦИРОВАННЫМИ ДРЕВЕСНЫМИ ОПИЛКАМИ

К.А. Левина, А.В. Лысенко

Научный руководитель — **А.В. Лысенко**, канд. хим. наук, доцент

Юго-Западный государственный университет, г. Курск

19. ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ СТОЧНЫХ ВОД ПРЕДПРИЯТИЙ ЯДЕРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

А.И. Матвиевский, К.Д. Скоробач, Ю.С. Рыжкова

Научный руководитель – **Ю.С. Рыжкова**, аспирант

Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

20. ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГО-ОРИЕНТИРОВАННОЙ КОМПЕТЕНЦИИ ШКОЛЬНИКОВ В СРЕДЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЯГТУ

А.Р. Сандаков, Е.А. Путина, С.З. Калаева, Е.А. Королева

Научные руководители – **С.З. Калаева**, канд. техн. наук, доцент;

Е.А. Королева, ассистент

Ярославский государственный технический университет

21. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ИСКУССТВЕННЫХ ВОДОЕМОВ

Э.М. Сафиуллин, В.В. Соловьева, Е.Л. Никитина

Научный руководитель - **Е.Л. Никитина**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

22. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ВРЕДА ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

Е.С. Сергеев, О.П. Филиппова

Научный руководитель – **О.П. Филиппова**, д-р техн. наук, профессор

Ярославский государственный технический университет

23. ЗАЩИТА ОТ ВИБРАЦИИ МЕТОДОМ ВИБРОИЗОЛЯЦИИ

Е.С. Сергеев, А.М. Геннадьева, О.П. Филиппова

Научный руководитель – **О.П. Филиппова**, д-р техн. наук, профессор

Ярославский государственный технический университет

24. ХАРАКТЕРИСТИКА ДИСПЕРСНОГО СОСТАВА ЗАГУЩАЮЩЕГО АГЕНТА

А.И. Шкиря, Е.С. Сергеев, О.П. Филиппова

Научный руководитель – **О.П. Филиппова**, д-р техн. наук, профессор
Ярославский государственный технический университет

25. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ ИЗ ХВОСТОВ ОБОГАЩЕНИЯ СУЛЬФИДНЫХ РУД

Ю.А. Сеницына, Л.Р. Акчурина, Ю.А. Валиахметова

Научный руководитель – **Л.Р. Акчурина**, канд. техн. наук, доцент
Уфимский государственный нефтяной технический университет

26. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТОВ РАЗЛОЖЕНИЯ ПОЛИМЕРНОГО КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА

В.А.Соболева, К.Е. Дмитриев, А.О. Шамина, И.С. Коротнева

Научный руководитель – **И.С. Коротнева**, канд. хим. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

27. ПРОЕКТ УСТАНОВКИ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ Г. ЧЕРЕПОВЕЦ

А.Н. Черняева, Е.С. Лебедева, Е.А. Фролова

Научный руководитель – **Е.А. Фролова**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

28. К ВОПРОСУ ВТОРИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ И ПРОИЗВОДСТВА НОВЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Е.А. Юнина, Л.Э. Шашкова

Научный руководитель – **Л.Э. Шашкова**, канд. техн. наук, доцент
Вологодский государственный университет

29. ПОЖАРНАЯ ОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

В.Ф. Юрьева, Д.В. Иванов, С.В. Голочалов, М.А. Латкин

Научный руководитель – **М.А. Латкин**, д-р техн. наук, профессор
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова

30. ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОЧИСТКИ ХРОМСОДЕРЖАЩИХ СТОЧНЫХ ВОД (б/п)

А.И. Дербишева, В.Э. Панахова, Е.А. Королева

Научный руководитель – **Е.А. Королева**, ассистент
Ярославский государственный технический университет

31. РАСЧЕТ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА РЕКУПЕРАЦИИ ПАРОВ УГЛЕВОДОРОДОВ НА УСТАНОВКЕ ГЕРМЕТИЧНОГО НАЛИВА НЕФТЕПРОДУКТОВ (б/п)

Т.С. Хохлова, А.И. Чистякова, Е.А. Королева

Научный руководитель – **Е.А. Королева**, ассистент
Ярославский государственный технический университет

32. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ НЕКОТОРЫХ МЕТАЛЛОВ НА МАГНИТ-
НУЮ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА (б/п)

А.Н. Черняева, В.В. Макарьин

Научный руководитель – **В.В. Макарьин**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

33. ПОЛУЧЕНИЕ ФЛОКУЛЯНТА ДЛЯ РАЗЛОЖЕНИЯ ВОДНО-МАСЛЯННЫХ
ЭМУЛЬСИЙ ИЗ ПТФ (б/п)

М.Н. Раздувалова, В.В. Макарьин

Научный руководитель – **В.В. Макарьин**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

34. ИССЛЕДОВАНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ОТХОДА ОБЕЗЖЕЛЕ-
ЗИВАНИЯ ВОДЫ (б/п)

С.В. Жеглов, В.Е. Кочиков, К.М. Муратова

Научный руководитель – **К.М. Муратова**, канд. техн. наук, ст. преподаватель
Ярославский государственный технический университет

35. ОЦЕНКА И ПУТИ СНИЖЕНИЯ ЗАПЫЛЕННОСТИ АТМОСФЕРНОГО
ВОЗДУХА В РФ (б/п)

Н.Е. Бузина, М.О. Беликова, К.М. Муратова

Научный руководитель – **К.М. Муратова**, канд. техн. наук, ст. преподаватель
Ярославский государственный технический университет

36. ПОЛУЧЕНИЕ ПИГМЕНТА ИЗ ПЫЛИ ОТ ЭЛЕКТРОФИЛЬТРОВ ПАО
«СЕВЕРСТАЛЬ» (б/п)

А.И. Семенова, О.В. Ладыгина

Научный руководитель – **О.В. Ладыгина**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

СЕКЦИЯ «МАШИНОСТРОЕНИЕ»

ПОДСЕКЦИЯ «ЦИФРОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ»

Аудитория – **В-201**

Научный руководитель – **К.И. Порсев**, канд. техн. наук

Председатель – **К.С. Леон**, студент, группа МТ-45

Секретарь – **Е.А. Чернолихов**, студент, группа МТ-45

1. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ ПРИ РАСЧЁТЕ
РЕЖИМОВ РЕЗАНИЯ ДРЕВЕСИНЫ

В.С. Иванов, Д.А. Богданов

Научный руководитель – **Д.А. Богданов**, старший преподаватель
Вологодский государственный университет

2. АВТОМАТИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-СКЛАДСКИХ ОПЕРАЦИЙ В МОДЕЛИ ГИБКОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ЯЧЕЙКИ

Д.И. Блёскин, М.С. Ермаков

Научный руководитель – **М.С. Ермаков**, ассистент
Ярославский государственный технический университет

3. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ФРЕЗЕРОВАНИЯ В SPRUTCAM ROBOT 14

Р.А. Молчанов, А.А. Кулебякин

Научный руководитель – **А.А. Кулебякин**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

4. СОЗДАНИЕ АЛГОРИТМА КОМПЛЕКСНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИЙ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

А.В. Михрютин, В.И. Кошкин

Научный руководитель – **В.И. Кошкин**, д-р физ.-мат. наук, профессор
Рыбинский государственный авиационный технологический университет имени П.А. Соловьева

5. ГУСЕНИЧНЫЙ ТРАНСПОРТНЫЙ РОБОТ С МАНИПУЛЯТОРОМ MINI ARM

С.А. Герасимов, Н.А. Гладышев, А.А. Кулебякин

Научный руководитель – **А.А. Кулебякин**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

6. СОЗДАНИЕ ОБУЧАЮЩЕГО ПОСОБИЯ «КИНЕМАТИКА СТАНКА СПС-01»

Ю.И. Владимиров, А.М. Шапошников

Научный руководитель – **А.М. Шапошников**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

7. ОСОБЕННОСТИ ОБРАБОТКИ ЛИСТОВОГО МАТЕРИАЛА В УСЛОВИЯХ ЕДИНИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА

П.И. Синодеева, И.И. Ведерникова

Научный руководитель – **И.И. Ведерникова**, канд. техн. наук, доцент
Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина

8. МОДЕРНИЗАЦИЯ И РЕМОНТ СТАНЦИИ ПОДАЧИ И ОЧИСТКИ СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ ПЛОСКОШЛИФОВАЛЬНОГО СТАНКА ЗГ71М

Е.А. Никифоров, Н.Н. Лиханов, К.А. Теленков, А.В. Греков

Научный руководитель – **А.В. Греков**, ассистент

Ярославский государственный технический университет

9. СОЗДАНИЕ ОБУЧАЮЩЕЙ ПРОГРАММЫ ДЛЯ МНОГОЦЕЛЕВОГО
ТОКАРНОГО СТАНКА

Р.А. Молчанов, А.М. Шапошников

Научный руководитель – **А.М. Шапошников**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

10. РАЗРАБОТКА ИНСТРУКЦИИ СБОРКИ ИЗДЕЛИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
AR-ТЕХНОЛОГИЙ НА БАЗЕ ЯЗЫКОВ HTML И JAVASCRIPT

А.С. Балмасов, Д.А. Езжев, О.Н. Калачев

Научный руководитель – **О.Н. Калачев**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

11. К ВОПРОСУ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ
ТРУБНЫХ ДОСОК ТЕПЛООБМЕННИКОВ

И.В. Диев, Н.С. Пасичниченко, О.Н. Калачев

Научный руководитель – **О.Н. Калачев**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

12. РАЗРАБОТКА ИНСТРУКЦИИ ПО СБОРКЕ В СРЕДЕ ДОПОЛНЕННОЙ
РЕАЛЬНОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ UNITY И VUFORIA ENGINE

Д.А. Езжев, О.Н. Калачев

Научный руководитель – **О.Н. Калачев**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

13. ПРИМЕНЕНИЕ ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ В СБОРОЧНЫХ
ПРОЦЕССАХ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ

К.С. Леон, О.Н. Калачев

Научный руководитель – **О.Н. Калачев**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

14. РАЗРАБОТКА ПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ГАЗОХОДА

И.Д. Селиванов, О.Н. Калачев

Научный руководитель – **О.Н. Калачев**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

15. ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТРАФАРЕТОВ
ДЛЯ МАРКИРОВКИ ВЫПУСКАЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ

А.А. Сопов, Н.С. Морозов, Д.А. Калачева

Научный руководитель – **Д.А. Калачева**, ассистент

Ярославский государственный технический университет

16. К ВОПРОСУ ПАРАМЕТРИЗАЦИИ В СРЕДЕ CAD/CAM SIMATRON

Е.А. Тарловский, А.Д. Волков, О.Н. Калачев

Научный руководитель – **О.Н. Калачев**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

17. ОПЫТ ПОИСКА РАЦИОНАЛЬНОЙ РАЗМЕРНОЙ СТРУКТУРЫ ПРОЕКТИРУЕМОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

А.Ю. Тихова, О.Н. Калачев

Научный руководитель – **О.Н. Калачев**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

18. КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА КУЛАЧКА НИЖНЕГО ПОЛЗУНА

Е.А. Чернолихов, Е.А. Тарловский, О.Н. Калачев

Научный руководитель – **О.Н. Калачев**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

19. РАЗРАБОТКА ИНТЕРАКТИВНОГО МЕТОДИЧЕСКОГО ПОСОБИЯ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ КИНЕМАТИЧЕСКОЙ СХЕМЫ 514 ЗУБОДОЛБЕЖНОГО СТАНКА

А.Ю. Тихова, А.М. Шапошников

Научный руководитель – **А.М. Шапошников**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

20. РАЗРАБОТКА ИНТЕРАКТИВНОГО МЕТОДИЧЕСКОГО ПОСОБИЯ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ КИНЕМАТИЧЕСКОЙ СХЕМЫ 514 ЗУБОДОЛБЕЖНОГО СТАНКА

А.Ю. Тихова, А.М. Шапошников

Научный руководитель – **А.М. Шапошников**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

ПОДСЕКЦИЯ «МЕХАНИКА ДИСПЕРСНЫХ СИСТЕМ»

Аудитория – **Точка кипения ЯГТУ**

Научные руководители – **А.Б. Капранова**, д-р физ.-мат. наук, профессор;

М.Ю. Таршис, д-р техн. наук, профессор

Председатель – **Д.В. Стенько**, аспирант

Секретарь – **П.М. Смирнов**, аспирант

1. КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КЛАПАНА ОСЕСИММЕТРИЧНОГО ТИПА

Д.Е. Голубев, А.И. Иванов, И.А. Стогов, А.Б. Капранова

Научный руководитель – **А.Б. Капранова**, д-р физ.-мат. наук, профессор

Ярославский государственный технический университет

2. КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ДВУХПЛУНЖЕРНОГО РЕГУЛИРУЮЩЕГО КЛАПАНА

А.И. Иванов, Д.Е. Голубев, В.А. Есипов, А.Б. Капранова

Научный руководитель – **А.Б. Капранова**, д-р физ.-мат. наук, профессор
Ярославский государственный технический университет

3. РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН С ДЕЛИТЕЛЕМ-ПРУЖИНОЙ: ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ

С.А. Жеребцов, О.В. Мишанин, Р.Г. Фазлетдинов, А.Б. Капранова

Научный руководитель – **А.Б. Капранова**, д-р физ.-мат. наук, профессор
Ярославский государственный технический университет

4. КЛАПАН ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИЙ S-ОБРАЗНЫЙ: ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ

О.В. Мишанин, С.А. Жеребцов, Р.Г. Фазлетдинов, А.А. Лешанов, А.Б. Капранова

Научный руководитель – **А.Б. Капранова**, д-р физ.-мат. наук, профессор
Ярославский государственный технический университет

5. КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРИЗНАКИ ОСЕСИММЕТРИЧНОГО РЕГУЛИРУЮЩЕГО КЛАПАНА

Н.С. Лащевский, К.С. Дунина, О.И. Верлока, А.Б. Капранова

Научный руководитель – **А.Б. Капранова**, д-р физ.-мат. наук, профессор
Ярославский государственный технический университет

6. КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРИЗНАКИ ЗАПОРНОГО КЛАПАНА НА ПРИМЕРЕ УСТРОЙСТВА ПРЯМОТОЧНОГО ТИПА

К.С. Дунина, Н.С. Лащевский, И.И. Чубко, А.Б. Капранова

Научный руководитель – **А.Б. Капранова**, д-р физ.-мат. наук, профессор
Ярославский государственный технический университет

7. ОСОБЕННОСТИ ПРИНЦИПА РАБОТЫ S-ОБРАЗНОГО РЕГУЛИРУЮЩЕГО КЛАПАНА

А.В. Сажин, Л.С. Изумрудов, А.Е. Лебедев, А.Б. Капранова

Научные руководители – **А.Б. Капранова**, д-р физ.-мат. наук, профессор;
А.Е. Лебедев, д-р техн. наук, профессор

Ярославский государственный технический университет

8. ОСОБЕННОСТИ ПРИНЦИПА РАБОТЫ ОСЕВОГО РЕГУЛИРУЮЩЕГО КЛАПАНА

Л.С. Изумрудов, А.В. Сажин, А.Е. Лебедев, А.Б. Капранова

Научные руководители – **А.Б. Капранова**, д-р физ.-мат. наук, профессор;
А.Е. Лебедев, д-р техн. наук, профессор

Ярославский государственный технический университет

9. КЛАПАН С ВНЕШНИМ ЗАПИРАЮЩИМ ОРГАНОМ: ПРЕИМУЩЕСТВА

КОНСТРУКЦИИ

Д.А. Назимова, И.А. Стогов, И.С. Гуданов, А.Б. Капранова

Научные руководители – **А.Б. Капранова**, д-р физ.-мат. наук, профессор;

И.С. Гуданов, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

10. КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ S-ОБРАЗНЫЙ: ПРЕИМУЩЕСТВА КОНСТРУКЦИИ

А.А. Дудко, Д.А. Назимова, И.С. Гуданов, А.Б. Капранова

Научные руководители – **А.Б. Капранова**, д-р физ.-мат. наук, профессор;

И.С. Гуданов, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

11. ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ СМЕШЕНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОНЕНТОВ

Д.В. Стенько, Д.Д. Бахаева, Д.В. Федорова, А.Б. Капранова

Научный руководитель – **А.Б. Капранова**, д-р физ.-мат. наук, профессор

Ярославский государственный технический университет

12. СМЕСИТЕЛЬ ЗЕРНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ ЦЕНТРОБЕЖНОГО ТИПА: ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ

Д.В. Федорова, А.В. Ермолов, А.Е. Лебедев, А.Б. Капранова

Научный руководитель – **А.Б. Капранова**, д-р физ.-мат. наук, профессор

Ярославский государственный технический университет

13. ЦИФРОВОЙ СПОСОБ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ТВЕРДОЙ ДИСПЕРСНОЙ СМЕСИ

Д.Д. Бахаева, Д.В. Стенько, И.И. Верлока, А.Е. Лебедев, А.Б. Капранова

Научные руководители – **А.Б. Капранова**, д-р физ.-мат. наук, профессор;

А.Е. Лебедев, д-р техн. наук, профессор

Ярославский государственный технический университет

14. ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩЕЙ АРМАТУРЫ В ПАО «СЛАВНЕФТЬ-ЯНОС

Н.И. Викторов¹, И.И. Верлока¹, А.В. Грызунов², Д.М. Веденеев²

Научный руководитель – **И.И. Верлока**, канд. техн. наук, старший преподаватель

¹*Ярославский государственный технический университет*

²*Славнефть-Ярославнефтеоргсинтез (Славнефть-ЯНОС)*

15. О ВЛИЯНИИ ПАРАМЕТРОВ БАРАБАННО-ЛОПАСТНОГО СМЕСИТЕЛЯ НА ЕГО СГЛАЖИВАЮЩУЮ СПОСОБНОСТЬ

С.Н. Черпицкий, П.М. Смирнов, М.Ю. Таршис

Научный руководитель – **М.Ю. Таршис**, д-р техн. наук, профессор

Ярославский государственный технический университет

16. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПАРАМЕТРОВ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ РЕСУРС ФИЛЬТРА СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ГАЗОВ

П.М. Смирнов, М.Ю. Таршис

Научный руководитель – **М.Ю. Таршис**, д-р техн. наук, профессор

Ярославский государственный технический университет

17. О МОДЕЛИРОВАНИИ ПРОЦЕССОВ СМЕШИВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА ДИСКРЕТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В АППАРАТЕ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ

С.Н. Черпицкий, М.Ю. Таршис

Научный руководитель – **М.Ю. Таршис**, д-р техн. наук, профессор

Ярославский государственный технический университет

18. ИССЛЕДОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИОННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ БАРАБАННО-ЛОПАСТНОГО СМЕСИТЕЛЯ

С.Н. Черпицкий, М.Ю. Таршис

Научный руководитель – **М.Ю. Таршис**, д-р техн. наук, профессор

Ярославский государственный технический университет

19. ПРИМЕНЕНИЕ СМЕСИТЕЛЯ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ В АГРЕГАТЕ ОЧИСТКИ ГАЗОВЫХ ВЫБРОСОВ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

П.М. Смирнов, М.Ю. Таршис

Научный руководитель – **М.Ю. Таршис**, д-р техн. наук, профессор

Ярославский государственный технический университет

20. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ТЕХНОЛОГИИ ЦИФРОВЫХ ДВОЙНИКОВ ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ПРОЕКТИРОВАНИЮ СМЕСИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Д.Д. Бахаева, А.Б. Капранова

Научный руководитель – **А.Б. Капранова**, д-р физ.-мат. наук, профессор

Ярославский государственный технический университет

21. СПОСОБЫ УПРАВЛЕНИЯ РАСХОДНЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ СЫПУЧИХ КОМПОНЕНТОВ ПРИ НЕПРЕРЫВНОМ СМЕШЕНИИ

И.И. Верлока, А.Б. Капранова

Научный руководитель – **А.Б. Капранова**, д-р физ.-мат. наук, профессор

Ярославский государственный технический университет

22. О ФОРМИРОВАНИИ КРИТЕРИЯ КАЧЕСТВЕННОГО СМЕШЕНИЯ ДИСПЕРСНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Д.В. Стенько, А.Б. Капранова

Научный руководитель – **А.Б. Капранова**, д-р физ.-мат. наук, профессор

Ярославский государственный технический университет

23. ПРИНЦИПЫ 3D-МОДЕЛИРОВАНИЯ В ВОПРОСАХ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СМЕСИТЕЛЕЙ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ

Д.В. Федорова, А.Б. Капранова

Научный руководитель – **А.Б. Капранова**, д-р физ.-мат. наук, профессор
Ярославский государственный технический университет

**ПОДСЕКЦИЯ «РАСЧЁТЫ НА ПРОЧНОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ
СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ»**

Аудитория – **А-211а**

Научный руководитель – **Н.В. Бадаева**, канд. техн. наук, доцент

Председатель – **П.Ф. Морозова**, студентка, группа ПГС-21

Секретарь – **А.С. Ахмед**, студент, группа АСД-27

1. ПРОЕКТИРОВАНИЕ БАЛКИ НАИМЕНЬШЕГО ОБЪЕМА СО СТУПЕНЧАТЫМ ИЗМЕНЕНИЕМ ПОПЕРЕЧНОГО СЕЧЕНИЯ

Р.А. Молчанов, Н.В. Бадаева

Научный руководитель – **Н.В. Бадаева**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

2. РАСЧЕТ УСИЛИЙ ДЛЯ РАЗГРУЖАЮЩЕЙ ФЕРМЫ МОНОЛИТНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ

В.Л. Минстер, Н.В. Бадаева

Научный руководитель – **Н.В. Бадаева**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

3. ОБЗОР МЕТОДОВ ИСПЫТАНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Ю.С. Зенина, Н.В. Бадаева

Научный руководитель – **Н.В. Бадаева**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

4. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ЗОНАХ ЛОКАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ НАПРЯЖЕНИЙ

Н.А. Тестова, Н.В. Бадаева

Научный руководитель – **Н.В. Бадаева**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

5. ПРИВЕДЕНИЕ РЕАЛЬНОГО ОБЪЕКТА К РАСЧЕТНОЙ СХЕМЕ

Е.В. Мырина, Н.В. Бадаева

Научный руководитель – **Н.В. Бадаева**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

6. ИННОВАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ДОРОГ

П.О. Федичева, Н.В. Бадаева

Научный руководитель – **Н.В. Бадаева**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

7. ОСОБЕННОСТИ ПОСТРОЕНИЯ ЭПЮР ПЕРЕМЕЩЕНИЙ

П.Ф. Морозова, Н.В. Бадаева

Научный руководитель – **Н.В. Бадаева**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

8. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОГРЕШНОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ НОРМАЛЬНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ ПРИ ВНЕЦЕНТРОМ СЖАТИИ

Д.Д. Хабитов, Н.В. Бадаева

Научный руководитель – **Н.В. Бадаева**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

9. АНАЛИЗ СТЕРЖНЕВЫХ КОНСТРУКЦИЙ

А.С. Ахмед, Н.В. Бадаева

Научный руководитель – **Н.В. Бадаева**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

10. РАЗРАБОТКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

В.А. Благова, Н.В. Бадаева

Научный руководитель – **Н.В. Бадаева**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

11. РАСЧЕТ БАЛКИ НА ВИБРАЦИОННУЮ НАГРУЗКУ

К.Е. Кравченко, Н.В. Бадаева

Научный руководитель – **Н.В. Бадаева**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

12. О РАСЧЕТЕ ЭЛЕМЕНТОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ НА ТРЕЩИНОСТОЙКОСТЬ

А.А. Петренко, Н.В. Бадаева

Научный руководитель – **Н.В. Бадаева**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

ПОДСЕКЦИЯ «РАСЧЁТЫ НА ПРОЧНОСТЬ И ЖЕСТКОСТЬ ИНЖЕНЕРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ»

Аудитория – **А-225**

Научный руководитель – **И.С. Шеронина**, канд. техн. наук, доцент

Председатель – **В.А. Смирнов**, студент, группа АТ-23

Секретарь – **А.В. Яновский**, студент, группа АТ-23

1. АНАЛИЗ ОСОБЕННОСТЕЙ КРУЧЕНИЯ СТЕРЖНЕЙ РАЗЛИЧНОГО ПОПЕРЕЧНОГО СЕЧЕНИЯ

Д.Д. Николаенков, И.С. Шеронина

Научный руководитель – **И.С. Шеронина**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

2. БЕСТРАНШЕЙНАЯ САНАЦИЯ ТРУБ. ОСОБЕННОСТИ РАСЧЕТА НА ПРОЧНОСТЬ В ОБОЛОЧКЕ, ФОРМИРУЕМОЙ ПРИ РЕМОНТЕ ТРУБОПРОВОДА

Д.С. Белозеров, И.С. Шеронина

Научный руководитель – **И.С. Шеронина**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

3. ОСОБЕННОСТИ РАСЧЕТА НА ПРОЧНОСТЬ МАТЕРИАЛОВ С АНИЗОТРОПНЫМИ СВОЙСТВАМИ

Т.В. Новожилов, И.С. Шеронина

Научный руководитель – **И.С. Шеронина**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

4. АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЯ ПРОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МАТЕРИАЛОВ, РАБОТАЮЩИХ В УСЛОВИЯХ ЭКСТРЕМАЛЬНО ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР

И.М. Городецкий, И.С. Шеронина

Научный руководитель – **И.С. Шеронина**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

5. АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЯ ПРОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МАТЕРИАЛОВ, РАБОТАЮЩИХ В УСЛОВИЯХ ЭКСТРЕМАЛЬНО НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР

И.М. Платошин, И.С. Шеронина

Научный руководитель – **И.С. Шеронина**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

6. ЗАДАЧА ПОДБОРА ФОРМ СЕЧЕНИЙ, НАИЛУЧШИМ ОБРАЗОМ СОПРОТИВЛЯЮЩИХСЯ ИЗГИБУ

Ю.А. Шаброва, И.С. Шеронина

Научный руководитель – **И.С. Шеронина**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

7. РАСЧЕТ НА ПРОЧНОСТЬ ПРУЖИН РАСТЯЖЕНИЯ (СЖАТИЯ)

А.В. Яновский, И.С. Шеронина

Научный руководитель – **И.С. Шеронина**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

8. АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ ПРОКАТНЫХ ПРОФИЛЕЙ

С.А. Жеребцов, И.С. Шеронина

Научный руководитель – **И.С. Шеронина**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

9. ПОНЯТИЯ ОБ УСТАЛОСТИ МАТЕРИАЛА

В.А. Смирнов, И.С. Шеронина

Научный руководитель – **И.С. Шеронина**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

10. ОСОБЕННОСТИ РАСЧЕТА СИММЕТРИЧНЫХ И КОСОСИММЕТРИЧНЫХ СТАТИЧЕСКИ НЕОПРЕДЕЛИМЫХ РАМ

И.А. Пушкин, И.С. Шеронина

Научный руководитель – **И.С. Шеронина**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

11. ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ТЕОРИИ СОПРОТИВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ. ОТ ЛЕОНАРДА ДА ВИНЧИ ДО РОБЕРТА ГУКА

Е.Е. Погодин, И.С. Шеронина

Научный руководитель – **И.С. Шеронина**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

12. ПРОБЛЕМА ИНЖЕНЕРНОГО РАСЧЕТА ПАРАМЕТРОВ ЛОПАСТЕЙ БИСЕРНОЙ МЕЛЬНИЦЫ

О.А. Щелокова, Р.А. Калимулин, П.В. Ермакин, С.Л. Мазуровский

Научный руководитель – **С.Л. Мазуровский**, старший преподаватель
Ярославский государственный технический университет

13. 3D-ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОНФИГУРАЦИИ ЛОПАСТЕЙ БИСЕРНОЙ МЕЛЬНИЦЫ

О.А. Щелокова, Р.А. Калимулин, П.В. Ермакин, С.Л. Мазуровский

Научный руководитель – **С.Л. Мазуровский**, старший преподаватель
Ярославский государственный технический университет

ПОДСЕКЦИЯ «ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ»

Аудитория – **А-07**

Научный руководитель – **А.Е. Лебедев**, д-р техн. наук, профессор

Председатель – **Д.С. Долгин**, аспирант

Секретарь – **В.А. Тихомиров**, студент, группа ММ-41

1. РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ ПЕЧНОГО РЕАКТОРА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ МАРОК АКТИВНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА

Н.В. Куликов, Д.С. Долгин, И.С. Гуданов

Научный руководитель – **И.С. Гуданов**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

2. ПОДБОР РАБОЧЕГО ОРГАНА ДЛЯ СМЕШИВАНИЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ

Д.В. Лебедев, А.Е. Лебедев, И.С. Гуданов

Научный руководитель – **А.Е. Лебедев**, д-р техн. наук, профессор

Ярославский государственный технический университет

3. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЖЕКЦИОННОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ОТКАЧКИ ЖИДКИХ СТОКОВ

А.А. Лешанов, И.А. Иванов, Д.С. Долгин, Ю.А. Веткин

Научный руководитель – **Д.С. Долгин**, старший преподаватель

Ярославский государственный технический университет

4. РАЗРАБОТКА ПОВОРОТНОГО УСТРОЙСТВА КРЫШКИ КОЖУХА ТЕПЛООБМЕННИКА С ПЛАВАЮЩЕЙ ГОЛОВКОЙ ПОВЫШЕННОЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ

А.А. Лешанов, И.А. Иванов, Д.С. Долгин, Ю.А. Веткин

Научный руководитель – **Д.С. Долгин**, старший преподаватель

Ярославский государственный технический университет

5. РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ ГРАВИТАЦИОННО-ИНЕРЦИОННОГО ФИЛЬТРА ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ

И.А. Иванов, А.А. Лешанов, Ю.А. Веткин, Д.С. Долгин

Научный руководитель – **Ю.А. Веткин**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

6. РАСЧЁТ МЕХАНИЗМА САМООЧИСТКИ СЕТЧАТОГО ФИЛЬТРА

И.А. Иванов, А.А. Лешанов, Ю.А. Веткин, Д.С. Долгин

Научный руководитель – **Ю.А. Веткин**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

7. ПРИМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННЫХ МЕТОДОВ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ПОЛУЧЕНИЯ ДЛИННОМЕРНЫХ ПРОФИЛЬНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ ИЗДЕЛИЙ МЕТОДОМ СОЭКСТРУЗИИ

Д.С. Долгин, И.С. Гуданов, А.Е. Лебедев

Научный руководитель – **А.Е. Лебедев**, д-р техн. наук, профессор

Ярославский государственный технический университет

8. МЕТОД И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО РАСЧЕТА КОРПУСНЫХ ОПОР

А.А. Боровков, Е.А. Шлякова, А.В. Проворов

Научный руководитель – **А.В. Проворов**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

9. АППАРАТ ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ ЭМУЛЬСИЙ

Т.М. Сибрина, А.Е. Лебедев, А.Б. Капранова

Научный руководитель – **А.Е. Лебедев**, д-р техн. наук, профессор
Ярославский государственный технический университет

10. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ РЕГУЛИРУЮЩЕГО КЛАПАНА НОВОЙ КОНСТРУКЦИИ

В.А. Тихомиров, А.А. Боровков, А.В. Проворов

Научный руководитель – **А.В. Проворов**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

11. МЕТОДИКА ЧИСЛЕННОГО РАСЧЕТА ПОДВИЖНЫХ КОРПУСНЫХ ОПОР ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ

Е.А. Шлякова, А.А. Большаков, А.В. Проворов

Научный руководитель – **А.В. Проворов**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

12. СОЗДАНИЕ ПЕРЕДВИЖНОГО ТУРБОАГРЕГАТА

А.М. Тюсин

Научный руководитель – **Р.Ю. Шленкин**, старший преподаватель
Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина

СЕКЦИЯ «ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ»

Аудитория Г-718

Научный руководитель - **А.А. Павлов**, канд. техн. наук, доцент

Председатель - **А.П. Васильев**, магистрант, группа АЭМ-21м

Секретарь - **М.А. Якушев**, магистрант, группа гр. АЭМ-21м

1. МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКОЙ КЕРОСИНОВОЙ ФОРСУНКИ АВИАЦИОННОГО ПОРШНЕВОГО ДИЗЕЛЯ

С.М. Трясков, А.А. Павлов.

Научный руководитель - **А.А. Павлов**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

2. АНАЛИЗ КОНСТРУКЦИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ АККУМУЛЯТОРНОЙ ТОПЛИВНОЙ СИСТЕМЫ ДИЗЕЛЯ

В.С. Коротков, А.А. Павлов.

Научный руководитель - **А.А. Павлов**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

3. ТЯГОВЫЙ РАСЧЁТ ЭЛЕКТРОПРИВОДА ГИБРИДНОГО АВТОМОБИЛЯ

М.А. Кокарев, Ю.Е. Хрящев

Научный руководитель - **Ю.Е. Хрящев**, д-р. техн. наук, профессор

Ярославский государственный технический университет

4. МОДЕЛИРОВАНИЕ И РАСЧЕТ ВЫПУСКНОГО КОЛЛЕКТОРА СУДОВОГО ДВИГАТЕЛЯ

А. П. Васильев, А. А. Ивнев

Научный руководитель - **А. А. Ивнев**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

5. ВЫСОКОЧАСТОТНАЯ ВИБРАЦИЯ КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА МНОГОЦЕЛЕВОГО МАЛОГАБАРИТНОГО ФОРСИРОВАННОГО ДВИГАТЕЛЯ

М.А. Якушев, А.И. Яманин

Научный руководитель — **А.И. Яманин**, д-р. техн. наук, профессор

Ярославский государственный технический университет

6. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ 3 D ПЕЧАТИ

Н.Е. Воробьев, С.О. Курин, М.С. Балунов

Научный руководитель – **М.С. Балунов**, канд. пед. наук., доцент

Ярославское высшее военное училище ПВО

7. ПРИНЦИП РАБОТЫ ВОДОМАСЛЯНЫХ СЕПАРАТОРОВ

Е.И. Яринич, У.В. Сыщанко

Научный руководитель – **У.В. Сыщанко**, старший преподаватель

Вологодский государственный университет

СЕКЦИЯ «СТАНДАРТИЗАЦИЯ, МЕТРОЛОГИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ»

Аудитория – **А-118**

Научный руководитель – **А.Н. Попков**, канд. техн. наук, доцент

Председатель – **О.Н. Кочурова**, студентка, группа ЭСМ-42

Секретарь – **Е.И. Цвелик**, студент, группа ЭСМ-42

1. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ИЗМЕРЕНИЯ ОТКЛОНЕНИЯ ОТ ПЛОСКОСТНОСТИ

Р.С. Горшков

Научный руководитель – **Н.И. Кулева**, преподаватель

2. ОСОБЕННОСТИ ВНЕДРЕНИЯ ИНТЕГРИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ НЕФТЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

А.С. Жаднова, С.А. Соловьева

Научный руководитель – **С.А. Соловьева**, канд. хим. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

3. РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ ПРОЧНОСТИ ЛИТЕЙНОГО КОКСА В ПРОЦЕССЕ ЗАГРУЗКИ В ВАГРАНКУ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ШИХТЫ

Н.А. Костенко, Д.И. Казюлина

Научный руководитель — **Е.О. Побегалова**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

4. РАЗРАБОТКА ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПРОЧНОСТИ ЛИТЕЙНОГО КОКСА В ПРОЦЕССЕ ЗАГРУЗКИ В ВАГРАНКУ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ШИХТЫ

О.Н. Кочурова, Д.И. Казюлина

Научный руководитель — **Е.О. Побегалова**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

5. МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

В.А. Крылова, А.П. Чирков

Научный руководитель – **А.П. Чирков**, д-р техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

6. АНАЛИЗ И ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ

М.С. Кузнецов, А.А. Беспалова, А.Н. Попков

Научный руководитель – **А.Н. Попков**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

7. СПОСОБЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ АВИАЦИОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Д.А. Муратов

Научный руководитель - **И.И. Ведерникова**, канд. техн. наук, доцент

Ивановский государственный энергетический университет

им. В.И.Ленина

8. К ВОПРОСУ ПРИМЕНЕНИЯ КООРДИНАТНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ МАШИИ

М.Н. Старостина

Научный руководитель – **А.В. Старостин**, канд. техн. наук, доцент

Вологодский государственный университет

9. ВЫБОР ОТСЕЧКИ ШАГА ПРИ ИЗМЕРЕНИИ ШЕРОХОВАТОСТИ ПОВЕРХНОСТИ

Е.А. Устинова

Научный руководитель – **А.В. Старостин**, канд. техн. наук, доцент

Вологодский государственный университет

10. МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЙ ЛИНЕЙНЫХ РАЗМЕРОВ В ПРОГРАММЕ RANGE VISION SCAN CENTER NG

А.Д. Шолупов, Е.П. Кондратьева

Научный руководитель - **Е.П. Кондратьева**, старший преподаватель

Ярославский государственный технический университет

СЕКЦИЯ «МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ МАТЕРИАЛОВ»

Аудитория – **А-139**

Научный руководитель – **В.А. Алов**, канд. техн. наук

Председатель – **Д.А. Стрельцова**, студентка гр. МВМ-20м

Секретарь – **А.А. Воробьева**, студентка гр. МВМ-20м

1. БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗЛОЖЕНИЕ ПОЛИЛАКТИДА (PLA), ИСПОЛЬЗУЕМОГО В МЕДИЦИНЕ, И ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА СКОРОСТЬ РАЗЛОЖЕНИЯ

Е.В. Александров, Е.О. Побегалова

Научный руководитель - **Е.О. Побегалова**, канд. техн. наук

Ярославский государственный технический университет

2. ТЕХНОЛОГИЯ ГИДРОАБРАЗИВНОЙ РЕЗКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СПЛАВОВ

А.А. Алферов, В.А. Алов

Научный руководитель – **В.А. Алов**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

3. ВЛИЯНИЕ МИКРОСТРУКТУРЫ ЦЕМЕНТОВАННОГО СЛОЯ НА ИЗНОС РАБОЧЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ЗУБЬЕВ ШЕСТЕРЕН КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ ДВИГАТЕЛЕЙ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ

П.Е. Бакланов

Научный руководитель – **Т.Д. Стоянова**, старший преподаватель

Ярославский государственный технический университет

4. АНАЛИЗ МАТЕРИАЛОВ ТОРМОЗНЫХ КОЛОДОК ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

А.Е. Виноградов, Е.Н. Фуртова

Научный руководитель – **Е.Н. Фуртова**, старший преподаватель
Ярославский государственный технический университет

5. ВЫБОР ТЕХНОЛОГИИ ИМИТИРОВАНИЯ «СЕЛАДОНА» С ПОМОЩЬЮ ПОДОБРАННЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ ПРОБ

М.А. Вольхина, Е.А. Ленивцева, Н.В. Филатова

Научный руководитель – **Н.В. Филатова**, канд. хим. наук, доцент
Ивановский государственный химико-технический университет

6. ОПТИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОРИСТОГО КРЕМНИЯ КАК МАТЕРИАЛА БИОСЕНСОРА

Ганичкина К.А., Латухина Н.В., Львова О.А., Козлов Н.П.

Научный руководитель – **Н.В. Латухина**, канд. техн. наук, доцент
Самарский национальный исследовательский университет имени С.П.Королева

7. РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ ПЕЧНОГО РЕАКТОРА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ МАРОК АКТИВНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА

Н.В. Куликов, Д.С. Долгин, И.С. Гуданов

Научный руководитель – **И.С. Гуданов**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

8. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕХНОЛОГИИ ИЗОСТАТИЧЕСКОГО ПРЕССОВАНИЯ ПОРОШКОВ

А.О. Макаров, В.А. Алов

Научный руководитель – **В.А. Алов**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

9. АНАЛИЗ МЕТОДОВ ИСПЫТАНИЙ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЛАЖНОСТИ ЛИТЕЙНОГО КОКСА

В.А. Сергеева, М.П. Петрова

Научный руководитель — **Е.О. Побегалова**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

10. КОРРОЗИЯ ТЕПЛООБМЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ НЕФЕХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ

А.А. Тарачева

Научный руководитель – **Т.Д. Стоянова**, старший преподаватель
Ярославский государственный технический университет

11. АНАЛИЗ ПРИЧИН РАЗРУШЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ШТАМПОВ ХОЛОДНОЙ ШТАМПОВКИ

В.Д. Тележкин, Т.Д. Стоянова

Научный руководитель – **Т.Д. Стоянова**, старший преподаватель

Ярославский государственный технический университет

12. МОДЕРНИЗАЦИЯ КОНСТРУКЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ШАТУНА ДВИГАТЕЛЕЙ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ

Н.В. Филиппов, Р.О. Хватов, В.А. Алов

Научный руководитель – **В.А. Алов**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский Государственный Технический Университет

13. ПРИМЕНЕНИЕ ПЛАСТМАСС В ОРУЖЕЙНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

Р.О. Хватов, В.А. Алов

Научный руководитель – **В.А. Алов**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

14. ИССЛЕДОВАНИЕ РАЗРУШЕНИЯ ЛИТЕЙНОГО КОКСА В ПРОЦЕССЕ ЗАГРУЗКИ В ВАГРАНКУ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ШИХТЫ

Е.Д. Чучмарь, М.П. Петрова

Научный руководитель — **Е.О. Побегалова**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

15. О ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ, ПОЛУЧЕННЫХ НА ОСНОВЕ ВТОРИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ

А.А. Шеншова

Научный руководитель – **Л.Э. Шашкова**, канд. техн. наук, доцент

Вологодский государственный университет

СЕКЦИЯ

«НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ»

ПОДСЕКЦИЯ «СТРОИТЕЛЬНЫЕ И ДОРОЖНЫЕ МАШИНЫ»

Аудитория – **Ж-112**

Научный руководитель – **Д.В. Фурманов**, канд. техн. наук, доцент

Секретарь – **Н.Э. Лысаков**, инженер

1. К ВОПРОСУ О СОДЕРЖАНИИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД

А.С. Кусмарцев, Д.И. Трошин

Научный руководитель – **Д.И. Трошин**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

2. ОЦЕНКА ПРОЧНОСТИ СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ БЕТОНА ПРИ КОНТАКТНОМ РАЗРУШЕНИИ

П.С. Ломов, Д.В. Фурманов

Научный руководитель – **Д.В. Фурманов**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

3. ФРЕЗА ДОРОЖНАЯ НА ЭКСКАВАТОР

А.И. Соловьев, Д.В. Фурманов

Научный руководитель – **Д.В. Фурманов**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

4. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СИЛ СОПРОТИВЛЕНИЯ РЕЗАНИЮ АС-ФАЛЬТОБЕТОНА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИЗНОСА РЕЖУЩЕГО ЭЛЕМЕНТА

Л.М. Шамахов, Д.В. Фурманов

Научный руководитель – **Д.В. Фурманов**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ВИНТОВЫХ СВАЙ

Д.А. Мамадризоев, И.С. Тюремнов

Научный руководитель – **И.С. Тюремнов**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

6. МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ШАССИ МАЛОГАБАРИТНОЙ КОММУНАЛЬНОЙ МАШИНЫ

И.А. Подстрешный, И.С. Тюремнов

Научный руководитель – **И.С. Тюремнов**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

7. КЛАССИФИКАЦИЯ СОРТИРОВОЧНЫХ КОВШЕЙ ОДНОКОВШОВОГО ЭКСКАВАТОРА

И.А. Пятунин, Н.Е. Тарасова

Научный руководитель – **Н.Е. Тарасова**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

8. АДАПТЕР ДЛЯ ЗАМЕНЫ РАБОЧЕГО ОРГАНА ФРОНТАЛЬНОГО ПОГРУЗЧИКА

А.П. Кузнецов, Н.Е. Тарасова

Научный руководитель – **Н.Е. Тарасова**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

9.

10. ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ СЕПАРАТОР ТВЁРДЫХ ЧАСТИЦ

Д.Д. Мордус, А.А. Николаев

Научный руководитель – **А.А. Николаев**, д-р техн. наук, профессор
Ярославский государственный технический университет

11. ОЦЕНКА НАГРУЖЕННОСТИ ПРОУШИН СЛОЖНЫХ ШАРНИРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

Д.В. Яковлев, С.Г. Гнездилов

Научный руководитель – **С.Г. Гнездилов**, канд. техн. наук, доцент

*Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)*

12. Выступление с докладом представителя **ООО «Завод «Дорожных машин»**.
Ярославская область, г. Рыбинск

13. Выступление с докладом представителя **АО «Русская механика»**
Ярославская область, г. Рыбинск

14. Выступление с докладом представителя **ООО «Комацу Мэнюфэкчуринг Рус»**
Ярославская область, г. Ярославль

ПОДСЕКЦИЯ «ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫЕ МАШИНЫ И РОБОТОТЕХНИКА»

Аудитория – **Ж-206**

Научный руководитель – **Ю.Г. Попов**, канд. техн. наук, доцент

Секретарь – **Л.М. Шамахов**, инженер

1. **КРАН НАПОЛЬНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ**

А.М. Шишов, Д.В. Фурманов

Научный руководитель – **Д.В. Фурманов**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

2. **КОНСТРУКЦИЯ ШИННОГО МАНИПУЛЯТОРА ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ
ТЯЖЕЛОЙ ПНЕВМОКОЛЕСНОЙ ТЕХНИКИ**

М.А. Афанасьев, Ю.Г. Попов

Научный руководитель – **Ю.Г. Попов**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

3. **ОПТИМИЗАЦИЯ ФОРМЫ СТРЕЛЫ ФРОНТАЛЬНОГО ПОГРУЗЧИКА**

4. **Д.В. Винокуров, Ю.Г. Попов**

Научный руководитель – **Ю.Г. Попов**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

5. **ПАРАМЕТРИЗАЦИЯ БЫСТРОРАЗВОРАЧИВАЕМЫХ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ
КОНСТРУКЦИЙ ОРИГАМИ**

Т.А. Краснобаев, Ю.Г. Попов

Научный руководитель – **Ю.Г. Попов**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

6. **ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХАРАКТЕРА ДВИЖЕНИЯ СИСТЕМЫ SBL**

А.С. Дмитриев, А.Н. Назаров

Научный руководитель – **А.Н. Назаров**, канд. техн. наук
*Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)*

7. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ МЕСТА НАКЛЕЙКИ ЧУВСТВИТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА ТЕНЗООСИ НА ЕЁ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

А.В. Михалев, А.Н. Назаров

Научный руководитель – **А.Н. Назаров**, канд. техн. наук
*Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)*

8. ВНЕДРЕНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА НА ЭТАПЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛИФТОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

К.М. Пискун, С.Д. Иванов

Научный руководитель – **С.Д. Иванов**, канд. техн. наук, доцент
*Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)*

9. СОВРЕМЕННЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ БОЛЬШОЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ

Н.А. Фомин, А.А. Понитаев

Научный руководитель – **А.А. Понитаев**, канд. техн. наук, доцент
*Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)*

10. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ВСЕНАПРАВЛЕННЫХ КОЛЕС

Д.А. Гончаренко, Л.М. Шамахов

Научный руководитель – **Л.М. Шамахов**, магистрант
Ярославский государственный технический университет

11. АНАЛИЗ СИСТЕМ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ НА МЕСТНОСТИ

К.А. Гаричев, Л.М. Шамахов

Научный руководитель – **Л.М. Шамахов**, магистрант
Ярославский государственный технический университет

11. Выступление с докладом представителя АО «Галичский автокрановый завод»

Костромская область, г. Галич

12. Выступление с докладом представителя АО «Промтехмонтаж-диагностика»

Ярославская область, г. Ярославль

13. Выступление с докладом представителя АО «Ярославльлифт»

**ПОДСЕКЦИЯ
«МАШИНЫ И ТЕХНОЛОГИИ УПЛОТНЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ»**

Аудитория – **Ж-106**

Научный руководитель – **А.С. Морев**, канд. техн. наук, доцент

Секретарь – **А.С. Краюшкин**, ассистент

1. ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИРОВАНИЯ УПЛОТНЕНИЯ ГРУНТА В ПРОГРАММЕ LS-DYNA

А.С. Краюшкин, И.С. Тюремнов

Научный руководитель – **И.С. Тюремнов**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

2. К ВОПРОСУ АКТУАЛИЗАЦИИ МЕТОДИКИ РАСЧЕТА РЕЗУЛЬТАТОВ УПЛОТНЕНИЯ ГРУНТА ВИБРАЦИОННЫМИ КАТКАМИ

Д.А. Шорохов, И.С. Тюремнов

Научный руководитель – **И.С. Тюремнов**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

3. АКТУАЛИЗАЦИЯ МЕТОДИКИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТА УПЛОТНЕНИЯ ГРУНТА ВИБРОПЛИТАМИ

С.С. Ефимов, И.С. Тюремнов

Научный руководитель – **И.С. Тюремнов**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

4. МОДЕРНИЗАЦИЯ ВИБРАЦИОННОГО КАТКА DM-10VD

В.М. Сесин, И.С. Тюремнов

Научный руководитель – **И.С. Тюремнов**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

5. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ УПЛОТНЕНИЯ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ ВИБРАЦИОННЫМИ КАТКАМИ

Д.А. Семенкин, И.С. Тюремнов

Научный руководитель – **И.С. Тюремнов**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

6. РЕЖИМЫ ВИБРАЦИЙ В РАЗЛИЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ

Г. Скосарев, Н.С. Любимый

Научный руководитель – **Н.С. Любимый**, канд. техн. наук, доцент

Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

7. О ВИБРОПЛОЩАДКЕ ДЛЯ УПЛОТНЕНИЯ БЕТОННЫХ СМЕСЕЙ

А.В. Яковлев, А.С. Морев

Научный руководитель – **А.С. Морев**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

12. ДИНАМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВАЛЬЦА ВИБРАЦИОННОГО КАТКА В СРЕДЕ AUTODESK INVENTOR

Г.С. Малов, Ю.Г. Попов

Научный руководитель – **Ю.Г. Попов**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

12. Выступление с докладом представителя **ООО «Завод Дорожных машин»**

Ярославская область, г. Рыбинск

13. Выступление с докладом представителя **ООО «СИЯН»**

Ярославская область, г. Ярославль

СЕКЦИЯ «ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО»

ПОДСЕКЦИЯ «ДОРОЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО»

Аудитория – **Ж-111**

Научный руководитель – **Ю.С. Кашенков**, канд. техн. наук, доцент

Председатель – **О.С. Чанова**, студентка, группа АСД-47

Секретарь – **А.С. Смирнова**, студентка, группа АСД-47

1. РЕМОНТ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ МЕТОДОМ ХОЛОДНОЙ РЕГЕНЕРАЦИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ САПРОПЕЛЯ

И.А. Багров, В.М. Дудин

Научный руководитель 1-3 докладов – **В.М. Дудин**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

2. «ТОЩИЙ» ЦЕМЕНТОБЕТОН С ДОБАВКОЙ ИЗ САПРОПЕЛЯ ОЗ. НЕРО

Д.П. Маслов, В.М. Дудин

3. ВЛИЯНИЕ ФРАКЦИОННОЙ СЕГРЕГАЦИИ НА СВОЙСТВА АСФАЛЬТОБЕТОНА ИЗ ХОЛОДНОЙ ГРАНУЛИРОВАННОЙ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ

Н.М. Пешков, В.М. Дудин

4. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ВАРИАНТОВ ЮГО-ЗАПАДНОГО ОБХОДА Г. ЯРОСЛАВЛЯ

А.А. Баласанян, А.В. Калинин

Научный руководитель 4-8 докладов – **А.В. Калинин**, ассистент

Ярославский государственный технический университет

5. АНАЛИЗ ИНФРАСТРУКТУРЫ ТУТАЕВСКОГО РАЙОНА ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ В СООТВЕТСТВИИ С ЦЕЛЯМИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Г.А. Бачинский, А.В. Калинин

Ярославский государственный технический университет

6. ПРИМЕНЕНИЕ ПЛОДОВ БОРЩЕВИКА СОСНОВСКОГО В КАЧЕСТВЕ СТАБИЛИЗИРУЮЩЕЙ ДОБАВКИ ДЛЯ ЦМА

Д.М. Ласточкин, А.В. Калинин

Ярославский государственный технический университет

7. РАЗРАБОТКА СОСТАВА СИЛИКАТНОЙ КРАСКИ ДЛЯ ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ

В.А. Шуваев, А.В. Калинин

Ярославский государственный технический университет

8. ОЦЕНКА МОРОЗОСТОЙКОСТИ АСФАЛЬТОБЕТОНА С ВВЕДЕНИЕМ СЕМЯН БОРЩЕВИКА СОСНОВСКОГО

Р.А. Дубов, А.В. Калинин

Ярославский государственный технический университет

9. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ РАЗМЯГЧЕНИЯ И ИНДЕКСА ПЕНЕТРАЦИИ МОДИФИЦИРОВАННОГО ВТОРИЧНЫМ ПЭТФ НЕФТЯНОГО ДОРОЖНОГО БИТУМА

К.Н. Белов, Д.В. Герасимов

Научный руководитель 9 и 10 докладов – **Д.В. Герасимов**, ассистент

Ярославский государственный технический университет

10. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СОЛЕВОГО И ГИПСОВОГО ОСАДКОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД ПАО «СИБУР ХОЛДИНГ» В СОСТАВЕ ГРАНУЛИРОВАННОЙ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ

О.Е. Карасева, Д.В. Герасимов

Ярославский государственный технический университет

11. ЗИМНЕЕ СОДЕРЖАНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

И. А. Бессонов, А. В. Симонова

Научный руководитель – **А. В. Симонова**, старший преподаватель

Ярославский государственный технический университет

12. ФОРМИРОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВА КАМПУСА УНИВЕРСИТЕТА ВОКРУГ УЧЕБНЫХ КОРПУСОВ В, Ж, К, С ЦЕЛЮ СОЗДАНИЯ КОМФОРТНОЙ СРЕДЫ ДЛЯ СТУДЕНТОВ И ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

А. Е. Богдюкевич, К.С. Ильина

Научный руководитель 12 и 13 докладов – **К.С. Ильина**, канд. геогр. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

13. ФУНКЦИИ, ЗАДАЧИ И ПРИНЦИПЫ РАЗВИТИЯ ЗЕЛеноЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

А.Г. Варданян, К.С. Ильина

Ярославский государственный технический университет

14. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ РАЗМЕРА ЯЧЕЙКИ НА ЗАКЛИНИВАЮЩУЮ СПОСОБНОСТЬ ИННОВАЦИОННОЙ 3D-ГЕОРШЁТКИ

В.А. Галибина, К.А. Куликова

Научный руководитель 14-16 докладов – **К.А. Куликова**, старший преподаватель

Ярославский государственный технический университет

15. ДИСПЕРСНОЕ АРМИРОВАНИЕ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ ВЫСОКОПРОЧНЫМИ УГЛЕРОДНЫМИ ВОЛОКНАМИ

О.С. Чанова, О.К. Буркова, К.А. Куликова

Ярославский государственный технический университет

16. МОДИФИКАЦИЯ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ КОМПАУНДОМ КАУЧУКА БНКС-28АМН С СЕМЕНАМИ БОРЩЕВИКА СОСНОВСКОГО

А.С. Смирнова, А.К. Прозоров, К.А. Куликова

Ярославский государственный технический университет

17. ОБЗОР ИССЛЕДОВАНИЙ УЧЕНЫХ ИНСТИТУТА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ БРАУНШВЕЙГСКОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА В ОБЛАСТИ РЕОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ВЯЖУЩЕГО

Д.О. Тюльпинов, В.А. Денисов, Е.С. Буданова

Научный руководитель 17 и 18 докладов – **Е.С. Буданова**, старший преподаватель

Ярославский государственный технический университет

18. О ВОПРОСАХ НЕСОВЕРШЕНСТВА НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ РФ В ОБЛАСТИ ХОЛОДНОГО РЕСАЙКЛИГНА

А.М. Тюрин, А.К. Полищук, Е.С. Буданова

Ярославский государственный технический университет

19. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ГРАНУЛИРОВАНИЯ МЕЛКОДИСПЕРСНЫХ МАТЕРИАЛОВ

А.А. Игнатъев, Н.С. Бурдаева

Научный руководитель 19-24 докладов – **А.А. Игнатъев**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

20. ПРОТИВОГОЛОЛЕДНЫЕ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ С ПРИМЕНЕНИЕМ СОЛЕЙ

А.А. Игнатъев, Н.С. Бурдаева

Ярославский государственный технический университет

21. УСТАНОВКА ПО ПРОИЗВОДСТВУ ГРАНУЛИРОВАННОЙ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ НА ОСНОВЕ ДИСПЕРСНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ

Н.Е. Кичигин, А. А. Игнатъев

Ярославский государственный технический университет

22. АНАЛИЗ МНЕНИЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ О СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ВЕЛОИНФРАСТРУКТУРЕ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

В.А. Шилов, А.А. Игнатъев, Т.В. Погодина

Ярославский государственный технический университет

23. КРИТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРИ СРАВНЕНИИ РОССИЙСКИХ И ЗАРУБЕЖНЫХ РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ВЕЛОИНФРАСТРУКТУРЫ

В.А. Шилов, А.А. Игнатъев

Ярославский государственный технический университет

24. АНАЛИЗ ПРОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ДЛЯ ФУНДАМЕНТА И НАВЕСА ВЕЛОСИПЕДНОЙ ПАРКОВКИ С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММНО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА SCAD

В.А. Шилов, С.А. Тумаков, А.А. Игнатъев

Ярославский государственный технический университет

ПОДСЕКЦИЯ «СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ»

Аудитория – **С-103**

Научный руководитель – **А.Л. Балушкин**, канд. техн. наук, доцент

Председатель – **В.И. Бессолова**, магистрант ПГС-21м

Секретарь – **А.В. Капустина**, магистрант ПГС-21м

1. СОВРЕМЕННЫЕ МАНСАРДНЫЕ КРЫШИ ДЛЯ МАЛОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ

Н.А. Акельев, А.Л. Балушкин

Научный руководитель 1-5 докладов – **А.Л. Балушкин**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

2. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ БЕРЕГОУКРЕПЛЕНИЯ

А.Д. Орлова, А.Л. Балушкин

Ярославский государственный технический университет

3. ОСОБЕННОСТИ РАСЧЁТА КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРИ ОСОБЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ

А.А. Беседин, А.Л. Балушкин

Ярославский государственный технический университет

4. ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУИРОВАНИЯ ВЪЕЗДНЫХ РАМП ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ПАРКИНГОВ

А.В.Капустина, А.Л. Балушкин

Ярославский государственный технический университет

5. ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ УСИЛЕНИЯ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ НА ОБЪЕКТЕ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ «ГЭС ЛЯПИНСКАЯ» г. ЯРОСЛАВЛЯ

Д.А.Макеева, А.Л. Балушкин

Ярославский государственный технический университет

6. ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ ТЕОРИИ УСТОЙЧИВОСТИ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЙ

Ю.В. Силаева, В.И. Бессолова, С.А. Тумаков

Научный руководитель 6-8 докладов – **С. А. Тумаков**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

7. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ДИСКОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОБЩУЮ УСТОЙЧИВОСТЬ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КАРКАСА МНОГОЭТАЖНОГО ЖИЛОГО ЗДАНИЯ

В.И. Бессолова, Ю.В. Силаева, С.А. Тумаков

Ярославский государственный технический университет

8. МОДЕЛИРОВАНИЕ И РАСЧЕТ КОМБИНИРОВАННЫХ СВАЙНО-ПЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ В SCAD

А.С. Агеев, С.А. Тумаков

Ярославский государственный технический университет

9. РАСЧЕТ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЗАЩИТЫ ОТ ПРОГРЕССИРУЮЩЕГО ОБРУШЕНИЯ ЗДАНИЯ С МОНОЛИТНЫМ КАРКАСОМ

А.С. Гордиенко, Г.Н. Голубь

Научный руководитель – **Г.Н. Голубь**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

10. ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ В ЗАДАЧАХ ДИАГНОСТИКИ ТРЕЩИН МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

П.П. Буралков, Д.С. Дехтерев

Научный руководитель – **Д.С. Дехтерев**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

ПОДСЕКЦИЯ «ТЕХНОЛОГИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА»

Аудитория – **С-211**

Научный руководитель – **М.А. Абрамов**, канд. техн. наук, доцент

Председатель – **Ю.А. Котов**, магистрант ПГС-11м

Секретарь – **А.А. Петренко**, студент ПГС-21

1. ВОЗМОЖНОСТЬ СИНТЕЗА КОМПЛЕКСНОЙ ДОБАВКИ В БЕТОНЫ В РОТОРНОПУЛЬСАЦИОННОМ АППАРАТЕ

Е.С. Егоров, С.В. Самченко

Научный руководитель – **С.В. Самченко**, д-р техн. наук, профессор

Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет (НИУ МГСУ)

2. ПОВЫШЕНИЕ АКТИВНОСТИ ЦЕМЕНТА С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭНЕРГО-НАПРЯЖЕННОГО АППАРАТА УДАРНОГО ДЕЙСТВИЯ

А.Б. Османов^{1,2}, С.В. Самченко¹, М.А. Абрамов²

Научный руководитель – **С.В. Самченко**, д-р техн. наук, профессор

¹*Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет*

²*Ярославский государственный технический университет*

3. ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ВНУТРЕННИХ ОГРАЖДЕНИЙ В ПОМЕЩЕНИЯХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

С.Е. Фомичева

Научный руководитель 3 и 4 докладов – **А.В. Иванова**, старший преподаватель

Вологодский государственный университет

4. ИССЛЕДОВАНИЕ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ

У.Д. Панова

Вологодский государственный университет

5. УСИЛЕНИЕ СТЕН СРЕТЕНСКОЙ ЦЕРКВИ С ПОМОЩЬЮ УГЛЕРОДНЫХ КОМПОЗИТОВ

Д.О. Лузянин, И.С. Казакова

Научный руководитель 5 и 6 докладов – **И.С. Казакова**, канд. техн. наук, доцент
Вологодский государственный университет

6. К АНАЛИЗУ ПРИЧИН ОБРУШЕНИЯ ЛЕГКИХ СТАЛЬНЫХ ТОНКОСТЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ

Н.А. Харинский, И.С. Казакова

Вологодский государственный университет

7. О ПРОБЛЕМЕ СНИЖЕНИЯ УРОВНЕЙ ШУМА В ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ КВАРТИР

Е.А. Юнина

Научный руководитель 7 и 8 докладов – **Л.Э. Шашкова**, канд. техн. наук, доцент
Вологодский государственный университет

8. О ВОПРОСЕ ЗВУКОВОГО КОМФОРТА В НОВЫХ ЖИЛЫХ ДОМАХ

А.А. Шеншова

Вологодский государственный университет

9. ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ СОСТАВОВ ДЛЯ РЕМОНТА БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

А.В. Куликов, М.А. Абрамов

Научный руководитель 9 - 12 докладов - **М.А. Абрамов**, канд. технических наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

10. ОГНЕСТОЙКОСТЬ СИСТЕМ ВНЕШНЕГО АРМИРОВАНИЯ КОНСТРУКЦИЙ

С.В. Корнев, М.А. Абрамов

Ярославский государственный технический университет

11. ИЗУЧЕНИЕ СПОСОБОВ УХОДА ЗА БЕТОНОМ С УСКОРИТЕЛЕМ ЕГО ТВЕРДЕНИЯ

Ю.А. Котов, М.А. Абрамов

Ярославский государственный технический университет

12. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СРАВНЕНИЕ МЕТОДОВ ЗИМНЕГО БЕТОНИРОВАНИЯ

А.С. Колдин, М.А. Абрамов

Ярославский государственный технический университет

13. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СОСТАВА МЕЛКОЗЕРНИСТОЙ БЕТОННОЙ СМЕСИ НА СВОЙСТВА ПРЕССОВАННЫХ ТОНКОСТЕННЫХ ИЗДЕЛИЙ

Д.А. Измалков, В.Б. Доброхотов

Научный руководитель 13 -15 докладов - **В.Б. Доброхотов**, канд. хим. наук,
доцент

Ярославский государственный технический университет

14. ПРИМЕНЕНИЕ ЦВЕТНОГО АСФАЛЬТОБЕТОНА ДЛЯ БЛАГОУСТРОЙСТВА ТЕРРИТОРИЙ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

А.А. Журавлёв, В.Б. Доброхотов

Ярославский государственный технический университет

15. ПРИМЕНЕНИЕ ОТХОДОВ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ В СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ

М.В. Гнездов, В.Б. Доброхотов

Ярославский государственный технический университет

16. РАЗРАБОТКА ПОДХОДА К ПРОЕКТИРОВАНИЮ ЭКОЛОГИЧНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ

А.А. Петренко, М.А. Назенцев, Д.Д. Хабитов, А.И. Петров

Научный руководитель – **А.И. Петров**, старший преподаватель

Ярославский государственный технический университет

17. ЧАСТОТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ ОДНОСЛОЙНОГО ОГРАЖДЕНИЯ КОНЕЧНЫХ РАЗМЕРОВ ПРИ ДИФфуЗНОМ ПАДЕНИИ ЗВУКА

Д.А. Сворин, А.Б. Лебедев

Научный руководитель 17-21 докладов – **А.Б. Лебедев**, канд. биол. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

18. ВЛИЯНИЕ УПЛОТНЁННОЙ ЗАСТРОЙКИ НА СВЕТОВОЙ РЕЖИМ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

Д.С. Тележняк, А.Б. Лебедев

Ярославский государственный технический университет

19. АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ШУМОЗАЩИТЫ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ

Н.В. Карсаков, А.Б. Лебедев

Ярославский государственный технический университет

20. КОНВЕКТИВНАЯ СУШКА ДИСПЕРСНЫХ УТЕПЛИТЕЛЕЙ КРОВЕЛЬ

А.А. Баруздин, А.Б. Лебедев

Ярославский государственный технический университет

21. ВЛИЯНИЕ УПЛОТНЁННОЙ ЗАСТРОЙКИ НА СВЕТОВОЙ РЕЖИМ В ЗДАНИЯХ Г. ЯРОСЛАВЛЯ

Д.С. Тележняк, А.Б. Лебедев

22. ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗВЕДЕНИЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИННОВАЦИОННЫХ ОПАЛУБОЧНЫХ СИСТЕМ

С.А. Манухина, А.А. Лучкина, А.Н. Басов

Научный руководитель – **А.Н. Басов**, старший преподаватель

Ярославский государственный технический университет

СЕКЦИЯ «ДОРОЖНЫЙ И АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ»

Аудитория – **Г-221**

Научный руководитель – **А.В. Соколов**, канд. техн. наук

Председатель — группа

1. ESG-ПОДХОД К СТРОИТЕЛЬСТВУ И РАЗВИТИЮ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ (НА ПРИМЕРЕ Г. ПЕРЕСЛАВЛЯ-ЗАЛЕССКОГО)

Ю.А. Колмаков, Г.А. Фоменко

Научный руководитель - **Г.А. Фоменко**, д-р геогр. наук, профессор

Ярославский государственный технический университет

НПО «Институт устойчивых инноваций»

2. КЛЮЧЕВЫЕ РАЗРАБОТКИ КОМПАНИИ GENERAL MOTORS ЗА ПОСЛЕДНИЕ 30 ЛЕТ

Д.С. Ражев, А.М. Фиронов

Научный руководитель – **А.М. Фиронов**, канд. техн. наук, доцент

Московский политехнический университет

3. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ДАВЛЕНИЯ В ШИНАХ НА УСТОЙЧИВОСТЬ АВТОМОБИЛЯ

М.Э. Слисенко, В.В. Иродов, Т.В. Погодина

Научный руководитель 3-4 докладов – **В.В. Иродов**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

4. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ДАВЛЕНИЯ В ШИНАХ НА УСТОЙЧИВОСТЬ АВТОМОБИЛЯ

П.А. Горячев, В.В. Иродов, Т.В. Погодина

Ярославский государственный технический университет

5. ВЛИЯНИЕ ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

А.А. Пикулин, А.М. Канаев

Научный руководитель 5-6 докладов – **А.М. Канаев**, преподаватель

Ярославское высшее военное училище ПВО

6. ПРОБЛЕМЫ ВНЕДРЕНИЯ НОВЫХ ОБРАЗЦОВ ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ВС РФ

Е.А. Касаткин, А.М. Канаев

Ярославское высшее военное училище ПВО

7. МЕТОД ПОВЫШЕНИЯ РЕСУРСА ВОЕННОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ТЕХНИКИ ПРИ ПОВСЕДНЕВНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Д.Е. Гольке, О.В. Сидоренко, В.В. Капралов

Научный руководитель – **В.В. Капралов**, канд. пед. наук

Ярославское высшее военное училище ПВО

8. ВОЕННАЯ АВТОМОБИЛЬНАЯ ТЕХНИКА ВС РФ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В АРКТИКЕ

Косарев Д. А., Балунов М. С.

Научный руководитель 8-11 докладов – **М.С. Балунов**, канд. пед. наук, доцент

Ярославское высшее военное училище ПВО

9. ВОЕННАЯ ТЕХНИКА ВООРУЖЕННЫХ СИЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА БАЗЕ КАМАЗ

А.В. Матвеев, А.В. Бажанов, М.И. Гетманский, М.С. Балунов

Ярославское высшее военное училище ПВО

10. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОРГАНИЗАЦИИ ВОЙСКОВОГО РЕМОНТА В УСЛОВИЯХ ВОЕННЫХ ЛОКАЛЬНЫХ КОНФЛИКТОВ

Е.В. Мороз, М.С. Балунов

Ярославское высшее военное училище ПВО

11. БЕСШАТУННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ

А.Э. Огородников, М.С. Балунов, С.С. Черников

Ярославское высшее военное училище ПВО

12. ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ВОДИТЕЛЯ

А.М. Ясько, И.А. Трефилов, И.А. Василенко, С.Г. Кондаков

Научный руководитель 12-13 докладов – **С.Г. Кондаков**, старший преподаватель

Ярославский государственный технический университет

13. ОСОБЕННОСТИ ПРАВИЛ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В СРАВНЕНИИ С ПРАВИЛАМИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Б.С. Сергейчук¹, С.Г. Кондаков²

¹*Ярославское высшее военное училище ПВО*

²*Ярославский государственный технический университет*

14. РАЗРАБОТКА РЕКОМЕНДАЦИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ
ДЛЯ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ МОБИЛЬНОСТИ

М.Х.Х. Наурбиев, А.В. Соколов

Научный руководитель – **А.В. Соколов**, канд. техн. наук

Ярославский государственный технический университет

15. СРАВНЕНИЕ ЗАЩИТНО-СМАЗОЧНЫХ СВОЙСТВ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ И
ЗАРУБЕЖНЫХ СИЛИКОНОВЫХ ЖИДКОСТЕЙ, ДИОКТИЛСЕБАЦИНАТА И
ЛИФАТИЧЕСКИХ ЭФИРОВ ЖИРНЫХ КИСЛОТ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ

М.С. Ермаков, М.А. Червочкин, В.В. Соловьев, А.В. Соколов

Научный руководитель — **В.В. Соловьев**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

СЕКЦИЯ 10. «АРХИТЕКТУРА И ДИЗАЙН»

Аудитория – Д-303

Научные руководители – **Т.А. Сиротина**, канд. культурологии, доцент

Н.В. Хомутова, канд. архитектуры, доцент

Председатель – **В. В. Кукушкин**, магистрант, группа САРМ-24

Секретарь — **Е.Р. Рысаков**, магистрант, группа САРМ-24

1. ГЕНИЙ МЕСТА КАК ОСНОВА ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ХУДОЖЕСТВЕННОГО
ОБРАЗА

А.А. Бурова, Т.А. Сиротина

Научный руководитель — **Т.А. Сиротина**, канд. культурологии, доцент

Ярославский государственный технический университет

2. АЛГОРИТМИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ГОРНЫХ ПРИЮТОВ

А.А. Ладыгина, Н.В. Хомутова

Научный руководитель – **Н.В. Хомутова**, канд. архитектуры, доцент

Ярославский государственный технический университет

3. ОСОБЕННОСТИ РЕКОНСТРУКЦИИ ИСТОРИЧЕСКОГО ОБЪЕКТА КАК
ГЛАВНОЙ ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ ГОРОДА: ЦЕРКОВЬ ЧИЕСА
ДИРУТА, ИТАЛИЯ

А.С. Кокуева, С. Аль Убед, Т.А. Сиротина

Научный руководитель — **Т.А. Сиротина**, канд. культурологии, доцент

Ярославский государственный технический университет

4. ЦВЕТ В АРХИТЕКТУРЕ

В. В. Кукушкин, Н.Н. Кудряшов

Научный руководитель – **Н.Н. Кудряшов**, канд. архитектуры, профессор

Ярославский государственный технический университет

5. БИОАДАПТИВНЫЕ ОБОЛОЧКИ В АРХИТЕКТУРЕ

В.Д. Константинова, Н.В. Хомутова

Научный руководитель – **Н.В. Хомутова**, канд. архитектуры, доцент
Ярославский государственный технический университет

6. ОБЩИННОЕ ПОСЕЛЕНИЕ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ

Е.Р. Рысаков, Д.А. Турбин

Научный руководитель – **Д.А. Турбин**, старший преподаватель
Ярославский государственный технический университет

7. ПРОБЛЕМЫ ВНУТРИКВАРТАЛЬНОГО УСТРОЙСТВА ЦЕНТРА г. ЯРОСЛАВЛЯ

Д.О. Павлова, А.М. Смирнова, Н.Н. Кудряшов

Научный руководитель – **Н.Н. Кудряшов**, канд. архитектуры, профессор
Ярославский государственный технический университет

8. ПРОЕКТ ЭКО-ДЕРЕВНИ В СВАНЕТИИ

С.В. Зюбина, Н.В. Хомутова

Научный руководитель – **Н.В. Хомутова**, канд. архитектуры, доцент
Ярославский государственный технический университет

9. ИСТОРИЧЕСКОЕ НАСЛЕДИЕ НАРОДА СВАНЕТИИ В АРХИТЕКТУРЕ

Е.П. Кириллова, Н.В. Хомутова

Научный руководитель – **Н.В. Хомутова**, канд. архитектуры, доцент
Ярославский государственный технический университет

10. БИОНИКА В АРХИТЕКТУРЕ

А.И. Барабанщикова, С.В. Расторгуев

Научный руководитель — **С.В. Расторгуев**, старший преподаватель
Ярославский государственный технический университет

СЕКЦИЯ «АВТОМАТИЗАЦИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ И НЕПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СФЕРАХ»

ПОДСЕКЦИЯ «АВТОМАТИЗАЦИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ И НЕПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СФЕРАХ»

Аудитория – Г-204

Научный руководитель – **В.С. Федотов**, старший преподаватель
Председатель — группа

1. ВЫЯВЛЕНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ФРАКТАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ОТ
РАЗРЕШЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ

А. Е. Беляев, И. Н. Паламарь

Научный руководитель – **И.Н. Паламарь**, канд. техн. наук

*Рыбинский государственный авиационный технический университет
им.П.А. Соловьева*

2. ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ РЕЖИМАМИ РАБОТЫ СЕТИ SMART RID

М.А. Веселов, О.Ю. Марьясин

Научный руководитель – **О.Ю. Марьясин**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

3. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КВАРТАЛЬНОЙ ТЕПЛОВОЙ СЕТИ

П.А. Данилов, О.Ю. Марьясин

Научный руководитель – **О.Ю. Марьясин**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

4. МЕТОДИКА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПОСТРОЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ АВТОМОБИЛЬНОГО КРАНА

Д.М. Кабаев

Ярославский государственный технический университет

5. РОЛЬ АНАЛИЗА РИСКОВ ПРИ УПРАВЛЕНИИ ТЕХНИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ

Т.А. Коликова, Ю.В. Васильков

Научный руководитель – **Ю.В. Васильков**, д-р техн. наук, профессор

Ярославский государственный технический университет

6. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ В ПРОЦЕССЕ РАСПОЗНАВАНИЯ ДЕФЕКТОВ ОБРЕЗИНЕННОГО ТЕКСТИЛЬНОГО КОРДА

Е.С. Кудряшова, Ю.В. Васильков

Научный руководитель – **Ю.В. Васильков**, д-р техн. наук, профессор

Ярославский государственный технический университет

7. ЗАДАЧИ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ БРЕКЕРА ШИН

О.А. Мартынова, Ю.В. Васильков

Научный руководитель – **Ю.В. Васильков**, д-р техн. наук, профессор

Ярославский государственный технический университет

8. АВТОМАТИЗАЦИЯ ЕДИНЫХ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ СОВРЕМЕННЫХ СУДОВ С ГРЕБНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ УСТАНОВКОЙ

П.С. Савенко, А.Е. Савенко

Научный руководитель – **А.Е. Савенко**, канд. техн. наук, доцент

Керченский государственный морской технологический университет

9. ОПТИМИЗАЦИЯ СУТОЧНОГО ПРОФИЛЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ ЗДАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

Н.А. Смирнов, О.Ю. Марьясин

Научный руководитель – **О.Ю. Марьясин**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

10. АНАЛИЗ ПРОФИЛЕЙ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ЯГТУ

Л.И. Тихомиров, О.Ю. Марьясин

Научный руководитель – **О.Ю. Марьясин**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

СЕКЦИЯ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

ПОДСЕКЦИЯ «СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Аудитория – **Г-506**

Научный руководитель – **Ю.М. Горовой**, канд. техн. наук, доцент

Председатель – **А.О. Де Рибас** – студент, группа ЭИС-46

Секретарь – **А.С. Киселев** – студент, группа ЭМИС-24м

1. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ АВТОМАТИЧЕСКОГО РАСПОЗНАВАНИЯ ГРУПП РИСКА ПОСРЕДСТВОМ ЦВЕТОВОГО АНАЛИЗА ЦИФРОВЫХ ФОТОГРАФИЙ КОЖНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

В.А. Матвеев, А.Б. Раухваргер

Научный руководитель – **А.Б. Раухваргер**, канд. физ-мат. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

2. О ПРИМЕНЕНИИ АЛГОРИТМА ЧАСТОТНО-ПРОПОРЦИОНАЛЬНОГО РАСТЯЖЕНИЯ В ЛОКАЛЬНО-ФРАГМЕНТАРНОЙ СХЕМЕ ДЛЯ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ

А.С. Киселев, А.Б. Раухваргер

Научный руководитель – **А.Б. Раухваргер**, канд. физ-мат. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

3. ОБ ИЗМЕНЕНИИ КОЛИЧЕСТВА ИНФОРМАЦИИ НА ПИКСЕЛЬ РАЗЛИЧНЫХ АЛГОРИТМОВ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЧАСТОТНЫХ ДИАГРАММ ЦИФРОВОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ

Я.А. Александрова, А.Б. Раухваргер

Научный руководитель – **А.Б. Раухваргер**, канд. физ-мат. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

4. ВЫДЕЛЕНИЕ ОЧАГОВ КОЖНЫХ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПО ЦИФРОВЫМ ФОТОГРАФИЯМ

Д.О. Голяков, А.Б. Раухваргер

Научный руководитель – **А.Б. Раухваргер**, канд. физ-мат. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

5. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОБЛЕМ АЛГОРИТМОВ НЕЙРОСЕТЕВОГО
РАСПОЗНАВАНИЯ ЛИЦ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ

И.С. Высотин, А.В. Кузин

Научный руководитель – **А.В. Кузин**, старший преподаватель
Ярославский государственный технический университет

6. О РАСПОЗНАВАНИИ ЯЗЫКА ЖЕСТОВ С ПОМОЩЬЮ НЕЙРОННЫХ
СЕТЕЙ

А.А. Галкин, Д.А. Архиповский, Л.М. Ершова

Научный руководитель – **Л.М. Ершова**, ассистент
Ярославский государственный технический университет

7. ОБНАРУЖЕНИЕ ГРАВИТАЦИОННЫХ ЛИНЗ С ПОМОЩЬЮ МАШИННОГО
ОБУЧЕНИЯ

А.В. Фролов, Л.М. Ершова

Научный руководитель – **Л.М. Ершова**, ассистент
Ярославский государственный технический университет

8. ЯЗЫК ПРОГРАММИРОВАНИЯ SWIFT В РОССИИ: ПЕРСПЕКТИВЫ,
ОБУЧЕНИЕ, ВОЗМОЖНОСТИ

М.О. Смирнов, Л.М. Ершова

Научный руководитель – **Л.М. Ершова**, ассистент
Ярославский государственный технический университет

9. МОНИТОРИНГ СОТРУДНИКОВ В СОВРЕМЕННЫХ РЕАЛИЯХ

Е.П. Соболева, Е.В. Александрова

Научный руководитель – **Е.В. Александрова**, старший преподаватель
Ярославский государственный технический университет

10. ТЕХНОЛОГИЯ DRAG-AND-DROP КАК ОСНОВА ДЛЯ СОЗДАНИЯ
РАЗВИВАЮЩИХ ИГР И ОБУЧАЮЩИХ ПРОГРАММ

П.В. Кондратьева, О.Н. Близнюк

Научный руководитель – **О.Н. Близнюк**, старший преподаватель
Ярославский государственный технический университет

11. СБОР И АНАЛИЗ ЦИФРОВОГО СЛЕДА ПРИ ОБУЧЕНИИ В
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ TEAMS

В.Ю. Червяк-Воронич, Ю.В. Царев

Научный руководитель – **Ю.В. Царев**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

12. РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА РАСЧЕТА ОСНОВНЫХ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЛАЗЕРА В РАМКАХ ТЕХНОЛОГИИ SLM

Д.В. Шпилькин, Ю.М. Горовой

Научный руководитель – **Ю.М. Горовой**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

13. ЦИФРОВАЯ МОДЕЛЬ ДЕСОРБЦИИ ХЛОРА С ПОРИСТОЙ ПОВЕРХНОСТИ ЧАСТИЦ ДИОКСИДА ТИТАНА

Ю.М. Горовой, А.С. Подопрigора

Научный руководитель – **Ю.М. Горовой**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

14. ЦИФРОВАЯ МОДЕЛЬ, ОПИСЫВАЮЩАЯ ГЕНЕРИРОВАНИЕ УДАРНЫХ ВОЛН В СВЕРХЗВУКОВОЙ СТРУЕ

Ю.М. Горовой, А.О. Де Рибас

Научный руководитель – **Ю.М. Горовой**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

15. ПЕРСПЕКТИВНОСТЬ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ РАЗРАБОТОК ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ ДЛЯ МАЙНДМЭПИНГА

К.Н. Векшина, Е.В. Ломанова

Научный руководитель - **Е.В. Ломанова**, канд. экон. наук
Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева

16. О РИСКАХ РАЗРАБОТКИ И ВНЕДРЕНИЯ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ МЕНТАЛЬНЫХ КАРТ

К.Н. Векшина, Е.В. Ломанова

Научный руководитель - **Е.В. Ломанова**, канд. экон. наук
Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева

17. ВЛИЯНИЕ МЕХАНИЗМА ВНИМАНИЯ НА КАЧЕСТВО ОБУЧЕНИЯ СВЕРТОЧНОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ

А.И. Гагарина, И.Н. Паламарь

Научный руководитель - **И.Н. Паламарь**, канд. техн. наук
Рыбинский государственный авиационный технический университет им. П.А. Соловьева

18. АНАЛИЗ КЛИЕНТСКОЙ БАЗЫ CRM ПРЕДПРИЯТИЯ

Р.В. Беркутов, А.М. Семенов

Научный руководитель - **А.М. Семенов**, канд. техн. наук, доцент
Оренбургский государственный университет

19. ОСОБЕННОСТИ ВЫБОРА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ
УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ

Е.В. Козлова, С.М. Кузьмина, А.В. Маркидонов

Научный руководитель - **А.В. Маркидонов**, д-р физ.-мат. наук

Кузбасский гуманитарно-педагогический институт Кемеровского государственного университета

20. АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕТОДОВ ОТРИСОВКИ ТРЁХМЕРНЫХ
ОБЪЕКТОВ

С.Г. Русак, И.С. Петрушин

Научный руководитель - **И.С. Петрушин**, канд. техн. наук, доцент

Иркутский государственный университет

21. ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИРОВАНИЯ СЦЕНАРИЕВ КОНТЕКСТНОЙ
ПОМОЩИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ САПР ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ СЛОЖНЫХ
ОБЪЕКТОВ

А.А. Мукучян, Е.Р. Пантелеев

Научный руководитель - **Е.Р. Пантелеев**, д-р техн. наук, профессор

Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина

22. ОЦЕНКА ТЕРМИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ТОКА КОРОТКОГО
ЗАМЫКАНИЯ В ПРОВОДНИКАХ СРЕДСТВАМИ SOLIDWORKS

А.Н. Сизова, Г.Ф. Долгов

Научный руководитель - **Г.Ф. Долгов**, канд. техн. наук, доцент

Владимирский государственный университет им. А. Г. и Н. Г. Столетовых

**ПОДСЕКЦИЯ
«ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ
ПРИЛОЖЕНИЙ»**

Аудитория – Г-507

Научный руководитель – **В.К. Маевский**, канд. техн. наук, доцент

Председатель – **Ю.Н. Шулева** – студентка, группа ЭИС-46

Секретарь – **Д.О. Михайлова** – студентка, группа ЭИС-25

1. АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ РАСЧЕТ УЧЕБНОЙ НАГРУЗКИ НА КАФЕДРЕ

Ю.Н. Шулева, С.Ю. Бойков

Научный руководитель – **С.Ю. Бойков**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

2. АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ПЕЧАТНЫХ ДОКУМЕНТОВ В
РЕГИОНАЛЬНОЙ КОНТРАКТНОЙ СИСТЕМЕ

Д.С. Федотов, В.В. Кочерова

Научный руководитель – **В.В. Кочерова**, старший преподаватель

Ярославский государственный технический университет

3. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСПЕТЧЕРСКОЙ СЛУЖБЫ
КЛИНИНГОВОЙ КОМПАНИИ

П.В. Коротина, С.И. Моднов

Научный руководитель – **С.И. Моднов**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

4. РАЗРАБОТКА ВЕКТОРА РАЗВИТИЯ ПРОФОРИЕНТАЦИОННОЙ РАБОТЫ
В ЯРОСЛАВСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ ТЕХНИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

О.Н. Кораблева, Л.М. Соболева, Л.М. Ершова, А.С. Подопригора

Научный руководитель – **О.Н. Кораблева**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

5. РАЗРАБОТКА WEB-СИСТЕМЫ С БАЗОЙ ДАННЫХ «САРМАРКЕТ»

А.А. Грушина, В.К. Маевский

Научный руководитель – **В.К. Маевский**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

6. РАЗРАБОТКА ANDROID ПРИЛОЖЕНИЯ С БАЗОЙ ДАННЫХ
«МУЗЫКАЛЬНЫЙ МАГАЗИН»

Д.С. Кухарчук, В.К. Маевский

Научный руководитель – **В.К. Маевский**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

7. МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ МОДЕЛИ РАСПОЗНА-
ВАНИЯ КОДОВ ПЕРЕРАБОТКИ

П.С. Дербина, Ю.С. Половинкина

Научный руководитель – **Ю.С. Половинкина**, канд. физ.-мат. наук, доцент

Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова

8. РАЗРАБОТКА ANDROID ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ С ОДНОМЕРНЫМИ
МАССИВАМИ

Ю.М. Гуляева, В.К. Маевский (б/п)

Научный руководитель – **В.К. Маевский**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

9. ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЛЕФОННЫХ ВЫЗОВ ДЛЯ
ЗАПИСИ НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ БЫТОВОЙ ТЕХНИКИ

А.В. Конгуров, В.К. Маевский (б/п)

Научный руководитель – **В.К. Маевский**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

10. ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА РАСПРОСТРАНЕНИЯ
ТЕЛЕВИЗОРОВ

П.В. Кондратьева, В.К. Маевский (б/п)

Научный руководитель – **В.К. Маевский**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

11. ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПРОДАЖИ БИЛЕТОВ
НА МЕРОПРИЯТИЯ СПОРТИВНОЙ ПЛОЩАДКИ

Д.О. Михайлова, В.К. Маевский (б/п)

Научный руководитель – **В.К. Маевский**, канд. тех. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

12. АППАРАТНЫЕ СРЕДСТВА, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЯХ, И ИХ РАЦИОНАЛЬНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ

Д.А. Жулев, П.А. Загорец (б/п)

Научный руководитель – **В.А. Язев**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

ПОДСЕКЦИЯ

«ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ»

Аудитория – **Г-505**

Научные руководители – **А.В. Никитенко**, канд. пед. наук;

А.Н. Вологин, старший преподаватель

Председатель – **Л.М. Ершова**, студентка, группа ЭМИС-24м

Секретарь – **А.А. Грушина**, студентка, группа ЭИСБ-34

1. ИССЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМЫ ВИРТУАЛИЗАЦИИ РАБОЧИХ МЕСТ СО-
ТРУДНИКОВ VMWARE HORIZON

С.М. Сахарова, Е.В. Александрова

Научный руководитель – **Е.В. Александрова**, старший преподаватель
Ярославский государственный технический университет

2. КОНЦЕПЦИЯ ИНТЕГРАЦИИ ТЕХНОЛОГИИ 5G В СИСТЕМУ 112

М.Г. Костенко, Ю.М. Горовой

Научный руководитель – **Ю.М. Горовой**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

3. АНАЛИЗ СПОСОБОВ ОРГАНИЗАЦИИ УДАЛЕННОЙ РАБОТЫ С ТОЧКИ
ЗРЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

А.А. Грушина, Д.С. Кухарчук, А.В. Никитенко

Научный руководитель – **А.В. Никитенко**, канд. пед. наук
Ярославский государственный технический университет

4. К ВОПРОСУ ЗАЩИТЫ WEB-САЙТОВ ОТ DDOS-АТАК

А.А. Стяжкин, В.Д. Ичков, А.В. Никитенко

Научный руководитель – **А.В. Никитенко**, канд. пед. наук

5. КОНЦЕПЦИЯ ZERO TRUST И ЕЁ РЕАЛИЗАЦИЯ В УСЛОВИЯХ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ

Е.Н. Смирнов, И.И. Ивашевский, А.В. Никитенко

Научный руководитель – **А.В. Никитенко**, канд. пед. наук

Ярославский государственный технический университет

6. ОБЗОР ПОДХОДОВ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ КРИПТОВАЛЮТЫ

А.А. Ахметзянов, Д.В. Шилов, А.В. Никитенко

Научный руководитель – **А.В. Никитенко**, канд. пед. наук

Ярославский государственный технический университет

7. ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ ЗАЩИЩЕННОГО WEB-ПРИЛОЖЕНИЯ «ВИРТУАЛЬНЫЙ ОФИС»

И.А. Четвериков, А.М. Марусин, А.В. Никитенко

Научный руководитель – **А.В. Никитенко**, канд. пед. наук

Ярославский государственный технический университет

8. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАЩИЩЕННОСТИ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ В УСЛОВИЯХ УДАЛЕННОЙ РАБОТЫ

В.М. Лошадкина, А.В. Никитенко

Научный руководитель – **А.В. Никитенко**, канд. пед. наук

Ярославский государственный технический университет

9. ПОТЕНЦИАЛ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ NFT-ТОКЕНА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ

В.Д. Бессуднова, С.А. Чуприна, А.В. Никитенко

Научный руководитель – **А.В. Никитенко**, канд. пед. наук

Ярославский государственный технический университет

10. РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ АНАЛИЗА ЗАЩИЩЕННОСТИ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ НА ОСНОВЕ ОТКРЫТЫХ ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ

А. С. Соколов, А.В. Никитенко

Научный руководитель – **А.В. Никитенко**, канд. пед. наук

Ярославский государственный технический университет

11. ИССЛЕДОВАНИЕ УЯЗВИМОСТЕЙ БИОМЕТРИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ АУТЕНТИФИКАЦИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ FACE ID

А.Ю. Самохвалов, А.В. Никитенко

Научный руководитель – **А.В. Никитенко**, канд. пед. наук

Ярославский государственный технический университет

12. ИССЛЕДОВАНИЕ СПОСОБОВ ЗАЩИТЫ ОТ ВРЕДНОСНЫХ И ФЕЙКОВЫХ ANDROID-ПРИЛОЖЕНИЙ

А.А. Шебунина, А.В. Никитенко

Научный руководитель – **А.В. Никитенко**, канд. пед. наук
Ярославский государственный технический университет

13. МЕТОДЫ УСТРАНЕНИЯ ЦИФРОВОГО СЛЕДА В СОВРЕМЕННЫХ РЕАЛИЯХ КИБЕРПРОСТРАНСТВА

С.Н. Шишкин, А.В. Кузин

Научный руководитель – **А.В. Кузин**, старший преподаватель
Ярославский государственный технический университет

14. НАХОЖДЕНИЕ УЯЗВИМОСТЕЙ ИНФОРМАЦИОННЫХ КАНАЛОВ В ПОМЕЩЕНИЯХ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

А.В. Кузин, Ю.Н. Шулева

Научный руководитель – **А.В. Кузин**, старший преподаватель
Ярославский государственный технический университет

15. ТЕСТИРОВАНИЕ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ SIP ТЕЛЕФОНИИ НА БАЗЕ МОРАЛЬНО-УСТАРЕВШИХ ЭВМ

В.В. Забайрачный, С.Ю. Бойков

Научный руководитель – **С.Ю. Бойков**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

**СЕКЦИЯ
«УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ»**

Аудитория – **Г-608**

Научный руководитель – **А.С. Ермишин**, старший преподаватель

Председатель – **Д.А. Заруба**, студент, группа ЭУК-33

Секретарь – **Е.О. Корягина**, студентка группа ЭУК-33

1. ВНУТРЕННИЙ АУДИТ КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИИ

М.В. Жигалова, И.В. Иванова

Научный руководитель – **И.В. Иванова**, канд. техн. наук, доцент

Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева

2. КАЧЕСТВО КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ

Д.А. Котова, И.В. Иванова

Научный руководитель – **И.В. Иванова**, канд. техн. наук, доцент

Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева

3. К ВОПРОСУ РАЗВИТИЯ КОНЦЕПЦИИ «БЕРЕЖЛИВОЕ ПРОИЗВОДСТВО»

Е.С. Маслова, И.В. Иванова

Научный руководитель – **И.В. Иванова**, канд. техн. наук, доцент

Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева

4. К ВОПРОСУ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ

А.А. Шашкина, И.В. Иванова

Научный руководитель – **И.В. Иванова**, канд. техн. наук, доцент

Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева

5. АНАЛИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Т.А. Аксенова, Е.М. Шастина

Научный руководитель – **Е.М. Шастина**, старший преподаватель

Ярославский государственный технический университет

6. ОЦЕНКА КОМПЕТЕНТНОСТИ ВНУТРЕННИХ АУДИТОРОВ В КОМПАНИИ ООО «ЗАВОД МАРКОН»

Н.С. Арихина, Е.М. Шастина

Научный руководитель – **Е.М. Шастина**, старший преподаватель

Ярославский государственный технический университет

7. ПРИМЕНЕНИЕ НОВЫХ ИНСТРУМЕНТОВ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА В МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ

В.М. Гулин, Е.М. Шастина

Научный руководитель – **Е.М. Шастина**, старший преподаватель

Ярославский государственный технический университет

8. ПРИМЕНЕНИЕ СТАТИСТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ

Е.А. Змеева, К.В. Некипелова, Е.М. Шастина

Научный руководитель – **Е.М. Шастина**, старший преподаватель

Ярославский государственный технический университет

9. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОБЛЕМ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ

Н.А. Леванов, Е.М. Шастина

Научный руководитель – **Е.М. Шастина**, старший преподаватель

Ярославский государственный технический университет

10. СЕРТИФИКАЦИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

А.А. Сурова, Е.М. Шастина

Научный руководитель – **Е.М. Шастина**, старший преподаватель

11. СИСТЕМА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА ПРЕДПРИЯТИЯ И ЕЕ СЕРТИФИКАЦИЯ

А.А. Тчанникова, Е.М. Шастина

Научный руководитель – **Е.М. Шастина**, старший преподаватель

Ярославский государственный технический университет

12. ЭФФЕКТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ ОТКЛОНЕНИЯМИ КАК ЭЛЕМЕНТ СИСТЕМЫ КАЧЕСТВА

И.М. Вьюгина, А.С. Ермишин

Научный руководитель – **А.С. Ермишин**, старший преподаватель

Ярославский государственный технический университет

13. ПРИМЕНЕНИЕ МОЗГОВОГО ШТУРМА В ЦЕЛЯХ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ НА ПРЕДПРИЯТИИ

П.В. Касаткин, А.С. Ермишин

Научный руководитель – **А.С. Ермишин**, старший преподаватель

Ярославский государственный технический университет

14. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ШВП С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА

О.Е. Румянцев, А.С. Ермишин

Научный руководитель – **А.С. Ермишин**, старший преподаватель

Ярославский государственный технический университет

15. ОПИСАНИЕ СХЕМЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ МЕТОДА РОБАСТНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ УСЛУГ В СЕРВИСНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОМПАНИИ «ТРАКТОРОЦЕНТР»

С.Е. Степина, У.М. Кабанова, А.С. Ермишин

Научный руководитель – **А.С. Ермишин**, старший преподаватель

Ярославский государственный технический университет

16. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ARIS ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ ОАО «РЖД»

П.А. Уваровская, А.С. Ермишин

Научный руководитель – **А.С. Ермишин**, старший преподаватель

Ярославский государственный технический университет

17. МНОГОФАКТОРНАЯ ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ В СИСТЕМЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА

П.В. Готишан, С.А. Царева

Научный руководитель – **С.А. Царева**, канд. хим. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

18. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ КАЧЕСТВА

А.А. Иванова, С.А. Царева

Научный руководитель – **С.А. Царева**, канд. хим. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

19. ДОБРОВОЛЬНОЕ ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ В УСЛОВИЯХ ОБНОВЛЕННЫХ ТРЕБОВАНИЙ ГОСТ ISO/IEC 17025-2019: РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ

Т.С. Лопаткина, С.А. Царева

Научный руководитель – **С.А. Царева**, канд. хим. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

20. КВАЛИМЕТРИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ АО «ДАНИЛОВСКИЙ МАСЛОСЫРЗАВОД»

А.А. Сахарова, С.А. Царева

Научный руководитель – **С.А. Царева**, канд. хим. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

21. ПРЕДПОСЫЛКИ АДАПТАЦИИ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМЫ КОМПЛАЕНС СЕРТИФИКАЦИИ

В.А. Селезнева, С.А. Царева

Научный руководитель – **С.А. Царева**, канд. хим. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

22. НОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ В ПАО «СЛАВНЕФТЬ-ЯНОС»

Е.Е. Смирнова, С.А. Царева

Научный руководитель – **С.А. Царева**, канд. хим. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

23. РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ АДАПТАЦИИ МЕТОДОЛОГИИ ARIS ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА УПРАВЛЕНИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССАМИ ОАО «РЖД»

П.А. Уваровская, С.А. Царева

Научный руководитель – **С.А. Царева**, канд. хим. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

24. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА ИНСТРУМЕНТАМИ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА НА ПРИМЕРЕ ПРЕДПРИЯТИЯ ПАО «АВТОДИЗЕЛЬ»

Е.Н. Еремеева, А.Н. Буланов

Научный руководитель – **А.Н. Буланов**, старший преподаватель
Ярославский государственный технический университет

25. ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПРОДУКЦИИ И РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ НА ПРИМЕРЕ ПАО «АВТОДИЗЕЛЬ» ВОДЯНОГО НАСОСА 530

М.С. Рубцова, А.Н. Буланов (б/п)

Научный руководитель – **А.Н. Буланов**, старший преподаватель
Ярославский государственный технический университет

26. РАЗРАБОТКА РЕКОМЕНДАЦИЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ ДЛЯ СИСТЕМЫ МОТИВАЦИИ СТУДЕНЧЕСКОГО ЧЛЕНСТВА В ПРОФСОЮЗНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ НА ОСНОВЕ СТАНДАРТОВ В ОБЛАСТИ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

В.В. Василевская, Н.А. Самосюк

Научный руководитель – **Н.А. Самосюк**, канд. экон. наук, доцент
Белорусский национальный технический университет

27. ПРОЦЕССНЫЙ ПОДХОД КАК ОСНОВА УПРАВЛЕНИЯ ДОКУМЕНТО-ОБОРОТОМ

Я.В. Галахова, Е.Э. Потапов, Е.О. Ермолаева

Научный руководитель – **Ю.В. Устинова**, канд. техн. наук, доцент
Кемеровский государственный университет

28. ЧЕТЫРЕ ОСНОВНЫХ НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

П.Е. Евдокимова, Я.В. Галахова, Е.Н. Маркасова, Е.Э. Потапов

Научный руководитель – **Е.О. Ермолаева**, д-р техн. наук, профессор
Кемеровский государственный университет

29. ФОРМИРОВАНИЕ РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО УЛУЧШЕНИЮ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА БЕЗОПАСНОСТИ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ НА МОЛОЧНОМ ПРЕДПРИЯТИИ

Е.Н. Маркасова, П.Е. Евдокимова, Е.О. Ермолаева

Научный руководитель – **Ю.В. Устинова**, канд. техн. наук, доцент
Кемеровский государственный университет

30. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА КАК ОДИН ИЗ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА КАЧЕСТВО

Е.С. Лебедев, Н.И. Кулева

Научный руководитель – **Н.И. Кулева**, старший преподаватель
Вологодский государственный университет

31. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ И ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ ОБ ОЦЕНКЕ НАДЕЖНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ

М.А. Удальцов, Д.А. Богданов

Научный руководитель – **Д.А. Богданов**, старший преподаватель
Вологодский государственный университет

СЕКЦИЯ "ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ"

ПОДСЕКЦИЯ «ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ»

Аудитория - **В-202**

Научный руководитель - **В.А. Гордеев**, д-р экон. наук, профессор

Председатель - **А.А. Лобода**, студент, группа ЭЭФК-39

Секретарь - **Д.Р. Вялитова**, студентка, группа ЭИС-26

1. ИССЛЕДОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ТЕНДЕНЦИИ РОССИЙСКОГО РЫНКА АКЦИЙ

Р.Ф. Бахшалыев, Е.Ю. Антонеvская

Научный руководитель – **Е.Ю. Антонеvская**, канд. экон. наук, доцент

Рyбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева

2. СЕТЕЗАЦИЯ БИЗНЕС-СТРУКТУР

А.С. Вакина, Е.А. Страдина

Научные руководители – **Е.А. Страдина**, канд. полит. наук, доцент

А.В. Белов, канд. экон. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

3. ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ В РОССИИ

Д.Р. Вялитова, А.А. Смирнова

Научный руководитель – **А.А. Смирнова**, ассистент

Ярославский государственный технический университет

4. ИНТЕГРИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

А.В. Горохов, Т.Н. Несиолоvская

Научный руководитель – **Т.Н. Несиолоvская**, д-р техн. наук, профессор

Ярославский государственный технический университет

5. ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ФИНАНСОВЫМИ РИСКАМИ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОЙ ГЕОПОЛИТИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ

С.Н. Груздев, А.В. Белов

Научный руководитель – **А.В. Белов**, канд. экон. наук, доцент

6. БЕЗРАБОТИЦА И ВОЗМОЖНЫЕ МЕХАНИЗМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ И ОЦЕНКИ ТРУДОВЫХ ОТНОШЕНИЙ

А.А. Гудюк, Е.Ю. Антонеvская, Т.В. Смирнова

Научный руководитель - **Е.Ю. Антонеvская**, канд. экон. наук, доцент

Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева

7. АНАЛИЗ ГОСУДАРСТВЕННЫХ МЕР ПОДДЕРЖКИ МОНОГОРОДОВ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

Е.А. Змеева, В.М. Гулин

Научный руководитель – **Г.А. Родина**, д-р экон. наук, профессор

Ярославский государственный технический университет

8. УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ: ПОНЯТИЕ И СОДЕРЖАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ПРОЕКТОВ

Н.А. Давыдов, И.В. Иванова

Научный руководитель - **И.В. Иванова**, канд. техн. наук, доцент

Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева

9. КЛЮЧЕВЫЕ ДЕТЕРМИНАНТЫ ФОРМИРОВАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА ЭКОНОМИЧЕСКИХ СУБЪЕКТОВ

А.М. Дюдюкина

Научный руководитель – **А.А. Кострова**, канд. экон. наук, доцент

Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова

10. АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ПАНДЕМИИ КОРОНАВИРУСА НА МАЛЫЙ И СРЕДНИЙ БИЗНЕС РОССИИ

К.С. Егорова, Е.Ю. Антонеvская, Т.В. Смирнова

Научный руководитель - **Е.Ю. Антонеvская**, канд. экон. наук, доцент

Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева

11. МОБИЛИЗАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА В УСЛОВИЯХ ВОЕННО-ПОЛИТИЧЕСКОГО КРИЗИСА В РОССИИ

Н.С. Ильин, Д.Д. Харитонов, Ю.В. Бекренёв

Научный руководитель – **Ю.В. Бекренёв**, канд. экон. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

12. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЫЗОВОВ И РИСКОВ РАЗВИТИЯ СФЕРЫ ТРУДА В СОВРЕМЕННЫХ РЕАЛИЯХ

Д.А. Клёнова, П.А. Румянцева

Научный руководитель – **Г.А. Родина**, д-р экон. наук, профессор
Ярославский государственный технический университет

13. ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ «ФИНАНСОВЫМ ПИРАМИДАМ» КАК ЗАЛОГ
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РФ

И.Д. Малышев, А.А. Смирнова

Научный руководитель – **А.А. Смирнова**, ассистент

Ярославский государственный технический университет

14. ИССЛЕДОВАНИЕ КЛЮЧЕВЫХ АСПЕКТОВ МЕЖДУНАРОДНОГО НА-
ЛОГООБЛОЖЕНИЯ

Н.Ф. Рязанова, Е.Ю. Антоневская, Т.В. Смирнова

Научный руководитель - **Т.В. Смирнова**, канд. экон. наук, доцент

*Рыбинский государственный авиационный технический университет им. П.А.
Соловьева*

15. АНАЛИЗ СУДЬБЫ МАЛЬТУЗИАНСТВА В XXI ВЕКЕ

Н.С. Смирнова, А.В. Завгородняя

Научный руководитель – **Г.А. Родина**, д-р экон. наук, профессор

Ярославский государственный технический университет

16. ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПЛЕКСА МЕРОПРИЯТИЙ ПО УСТРАНЕНИЮ
ДЕФОРМАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФИНАНСОВОЙ СИСТЕМЫ В ПЕРИОД
САНКЦИЙ

А.Д. Смирнова, Е.Ю. Антоневская, Т.В. Смирнова

Научный руководитель – **Т.В. Смирнова**, канд. экон. наук, доцент

*Рыбинский государственный авиационный технический университет им. П.А.
Соловьева*

17. КЛЮЧЕВАЯ СТАВКА КАК ИНСТРУМЕНТ МОНЕТАРНОЙ ПОЛИТИКИ

Я.И. Соколова, Е.В. Ломанова

Научный руководитель – **Е.В. Ломанова**, канд. экон. наук, доцент

*Рыбинский государственный авиационный технический университет им. П.А.
Соловьева*

18. АНТИКРИЗИСНАЯ ПОЛИТИКА АВИАКОМПАНИЙ

П.А. Стебакова, Т.В. Смирнова

Научный руководитель - **Т.В. Смирнова**, канд. экон. наук, доцент

*Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А.
Соловьева*

19. ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРСПЕКТИВ РАЗВИТИЯ АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭНЕР-
ГЕТИКИ В XXI ВЕКЕ

А.Г. Суханин, А.А. Тихомирова, А.Д. Чудаков

Научный руководитель – **Г.А. Родина**, д-р экон. наук, профессор
Ярославский государственный технический университет,

20. О ФАКТОРАХ, ВЛИЯЮЩИХ НА ВОЛАТИЛЬНОСТЬ РУБЛЯ

А.О. Трофимова, Е.В. Ломанова

Научный руководитель - **Е.В. Ломанова**, канд. экон. наук, доцент
Рыбинский государственный авиационный технический университет им. П.А. Соловьева

21. ВЛИЯНИЕ ПАНДЕМИИ COVID-19 НА ПОТОКИ РЕМИТТАНСОВ И МИГРАЦИЮ

А.А. Чистякова

Научный руководитель – **Е.В. Сапир**, д-р экон. наук, профессор
Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова

22. ВЛИЯНИЕ ПАНДЕМИИ НА БРЕНДЫ И ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

А.А. Щербакова, А.В. Белов

Научный руководитель – **А.В. Белов**, канд. экон. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

23. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО РАЗВИТИЮ РЫНКА КРАУДЛЕНДИНГА В РОССИИ

А.А. Щербакова, А.А. Лобода, И.А. Морин

Научный руководитель – **С.В. Шкиотов**, канд. экон. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

24. ДИНАМИКА ОСНОВНЫХ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В УСЛОВИЯХ ВОССТАНОВИТЕЛЬНОГО РОСТА РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ

А.Д. Юдина, Е.Ю. Антоневская

Научный руководитель - **Е.Ю. Антоневская**, канд. экон. наук, доцент
Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П. А. Соловьева

25. ОСОБЕННОСТИ РЫНКА ТРУДА ЕВРОПЕЙСКИХ СТРАН В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ (б/п)

М.Р. Аленичев

Ярославский государственный технический университет

26. ОСОБЕННОСТИ РЫНКА ТРУДА ЯПОНИИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ (б/п)

И.А. Морин

Ярославский государственный технический университет

27. МОДЕЛЬ РЫНКА ТРУДА США (б/п)

Д. Элман Оглы Намазов

ПОДСЕКЦИЯ «ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ»

Аудитория - **В-217**

Научный руководитель - **А.В. Белов**, канд. экон. наук, доцент

Председатель - **А.А. Щербакова**, студентка, группа ЭЭФК-39

Секретарь - **П.А. Шумикова**, студентка, группа ЭМО-11

1. ВОПРОСЫ ПРИМЕНЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ АУДИТА

А.Ю. Барановская

Научный руководитель - **Т.Ю. Новикова**, канд. экон. наук, доцент

Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова

2. АКТУАЛЬНОСТЬ ФОРМИРОВАНИЯ ОТЧЕТА О ДВИЖЕНИИ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ СОГЛАСНО МЕЖДУНАРОДНЫМ СТАНДАРТАМ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ В УСЛОВИЯХ НЕСТАБИЛЬНОЙ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ

Т.Э. Васильева, Т.В. Смирнова

Научный руководитель - **Т.В. Смирнова**, канд. экон. наук, доцент

Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева

3. ПРИМЕНЕНИЕ РИСК-ОРИЕНТИРОВАННОГО ПОДХОДА В ПРОЦЕССЕ КРЕДИТОВАНИЯ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ (НА ПРИМЕРЕ ПАО СБЕРБАНК)

А.А. Вербицкая, И.В. Иванова

Научный руководитель - **И.В. Иванова**, канд. техн. наук, доцент

Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева

4. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОДВИЖЕНИЯ УСЛУГ ОРГАНИЗАЦИИ НА ОСНОВЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ИНСТРУМЕНТАРИЯ ИНТЕРНЕТ – МАРКЕТИНГА

Х.И. Завурбеков

Научный руководитель – **Т.Н. Несиоловская**, д-р техн. наук, профессор

Ярославский государственный технический университет

5. ОСУЩЕСТВИМОСТЬ БИЗНЕСА КАФЕ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ ИНВЕСТИЦИЙ

К.С. Зорина

Научный руководитель – **М.И. Маркин**, старший преподаватель

Ярославский государственный технический университет

6. СРАВНЕНИЯ МЕЖДУ ФИНАНСОВЫХ МОДЕЛЕЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОЦЕНКЕ КАПИТАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИКТ И НЕ ИКТ

М.С. Корзинин

Научный руководитель – **М.И. Маркин**, старший преподаватель

Ярославский государственный технический университет

7. ПОВЫШЕНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ ЗА СЧЕТ УЛУЧШЕНИЯ ДЕЛОВОЙ АКТИВНОСТИ И КЛИЕНТООРИЕНТИРОВАННОСТИ

М.С. Кузнецов

Научный руководитель - **Н.А. Шишкина**, канд. экон. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

8. ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ БЫСТРОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ НА ЭТАПЕ ГЕОЛОГОРАЗВЕДКИ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

А.Д. Лейман

Научный руководитель – **М.И. Маркин**, старший преподаватель

Ярославский государственный технический университет

9. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СТИМУЛИРОВАНИЯ ТРУДА НА ПРЕДПРИЯТИИ

У.Д. Маслова, К.А. Оленичев, М.Б. Абрамова

Научный руководитель – **М.А. Абрамова**, канд. хим. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

10. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАК ФАКТОР СНИЖЕНИЯ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСАХ

П.А. Уточкина, Т.Н. Несиоловская

Научный руководитель – **Т.Н. Несиоловская**, д-р техн. наук, профессор

Ярославский государственный технический университет

11. ПРОБЛЕМЫ ОЦЕНКИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО МЕТРОЛОГИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

В.А. Крылова, Ю.В. Бекренёв

Научный руководитель – **Ю.В. Бекренёв**, канд. экон. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

ПОДСЕКЦИЯ «МЕНЕДЖМЕНТ»

Аудитория - **Г-806**

Научный руководитель подсекции - **М.Б. Абрамова**, канд. хим. наук, доцент

Председатель - **М.С. Кузнецов**, студент, группа ЭМУР-10м

Секретарь - **А.А. Бархатова**, студентка, группа ЭМУР-10м

1. КОРПОРАТИВНАЯ КУЛЬТУРА НА ПРИМЕРЕ КОМПАНИИ ПАО СБЕР-
БАНК

А.Д. Головлева, А.И. Сазонов

Научный руководитель – **А.И. Сазонов**, канд. пед. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

2. ЭФФЕКТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ КАК СПОСОБ МИНИМИ-
ЗАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ ПАНДЕМИИ

Т.Е. Гордеева

Научный руководитель – **В.А. Гордеев**, д-р экон. наук, профессор

Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского

3. УПРАВЛЕНЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ: ПОНЯТИЯ И КЛАССИФИКАЦИИ

Д.А. Карпов, И.В. Иванова

Научный руководитель - **И.В. Иванова**, канд. техн. наук, доцент

Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева

4. КОРПОРАТИВНАЯ КУЛЬТУРА НА ПРИМЕРЕ КОМПАНИИ TUI GROUP

М.С. Кузнецов, А.И. Сазонов

Научный руководитель – **А.И. Сазонов**, канд. пед. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

5. КОРПОРАТИВНАЯ КУЛЬТУРА НА ПРИМЕРЕ ООО «ТОУОТА»

Г.О. Лебедев, А.И. Сазонов

Научный руководитель – **А.И. Сазонов**, канд. пед. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

6. СРАВНЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ДЕЛОВЫХ КУЛЬТУР РОССИИ И США НА
ОСНОВЕ МОДЕЛИ ГЕРТА ХОФСТЕДЕ

Е.В. Макаров

Научный руководитель - **Н.А. Шишкина**, канд. экон. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

7. О ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫМИ ПРЕДПРИ-
ЯТИЯМИ КИТАЙСКОГО ОПЫТА МОТИВАЦИИ ПЕРСОНАЛА

А.А. Смирнова, М.Б. Абрамова

Научный руководитель – **М.А. Абрамова**, канд. хим. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

8. МОТИВАЦИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАК ФАКТОР
УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ ВЫСШЕГО УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ

А.А. Смирнова

Ярославский государственный технический университет

9. ПРОЦЕССНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ПОДХОД К УПРАВЛЕНИЮ СЕТЕВОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ

Д.И. Темнова, Е.А. Страдина

Научный руководитель – **Е.А. Страдина**, канд. полит. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

10. ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДОВ НЕМАТЕРИАЛЬНОЙ МОТИВАЦИИ ПЕРСОНАЛА

П.А. Шумикова, А.А. Смирнова

Научный руководитель - **А.А. Смирнова**, ассистент

Ярославский государственный технический университет

11. ОСОБЕННОСТИ КОРПОРАТИВНОЙ КУЛЬТУРЫ ООО «НЕСТЛЕ РОССИЯ»

А.А. Бархатова, А.И. Сазонов

Научный руководитель – **А.И. Сазонов**, канд. пед. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

12. КОРПОРАТИВНАЯ КУЛЬТУРА ООО «АШАН»

М.В. Шмаков, А.И. Сазонов

Научный руководитель – **А.И. Сазонов**, канд. пед. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

13. СОЗДАНИЕ СЕТЕВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Е.Е. Воропаева, Е.А. Страдина

Научный руководитель – **Е.А. Страдина**, канд. полит. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

14. РОЛЬ И МЕСТО РУКОВОДИТЕЛЯ В КОЛЛЕКТИВЕ ОРГАНИЗАЦИИ

О.В. Головкина, И.В. Иванова

Научный руководитель - **И.В. Иванова**, канд. техн. наук, доцент

Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева

СЕКЦИЯ "ИНЖЕНЕРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ"

ПОДСЕКЦИЯ «ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА»

Аудитория - **В-215**

Научный руководитель - **М.А. Ковальчук**, д-р пед. наук, профессор

Председатель - **М.М. Зайцев**, студент, группа МО-38

Секретарь - **А.С. Красавина**, студентка, группа МО-28

1. СЕМЬЯ КАК ФАКТОР ПСИХИЧЕСКОГО ЗДОРОВЬЯ ЛИЧНОСТИ В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ

Д.В. Абрамов, М.А. Ковальчук

Научный руководитель – **М.А. Ковальчук**, д -р пед. наук, профессор
Ярославский государственный технический университет

2. АГРЕССИЯ КАК ФОРМА КОНФЛИКТНОСТИ В ПОВЕДЕНИИ ЛЮДЕЙ

П.А. Алексеенко, М.А. Ковальчук

Научный руководитель – **М.А. Ковальчук**, д -р пед. наук, профессор
Ярославский государственный технический университет

3. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ВОЛОНТЁРСТВА И ЭТИЧЕСКИЙ КОДЕКС ДОБРОВОЛЬЦА

М.М. Зайцев, М.А. Ковальчук

Научный руководитель – **М.А. Ковальчук**, д -р пед. наук, профессор
Ярославский государственный технический университет,

4. КОНФЛИКТ ПОКОЛЕНИЙ

А.Д. Плевин, М.А. Ковальчук

Научный руководитель – **М.А. Ковальчук**, д -р пед. наук, профессор
Ярославский государственный технический университет

5. КОНФЛИКТ В УЧЕНИЧЕСКОМ КОЛЛЕКТИВЕ И РОЛЬ ПЕДАГОГА В РАЗРЕШЕНИИ КОНФЛИКТНЫХ СИТУАЦИЙ

А.К. Ремезов, М.А. Ковальчук

Научный руководитель – **М.А. Ковальчук**, д -р пед. наук, профессор
Ярославский государственный технический университет

6. СОЦИАЛЬНО – ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ СЕМЕЙНОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ

М.А. Тумашевич, М.А. Ковальчук

Научный руководитель – **М.А. Ковальчук**, д -р пед. наук, профессор
Ярославский государственный технический университет

7. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНИК НЛП В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ

К.А. Ульянычева, М.А. Ковальчук

Научный руководитель – **М.А. Ковальчук**, д -р пед. наук, профессор
Ярославский государственный технический университет

8. БУЛЛИНГ КАК ОСТРАЯ СОЦИАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА

А.Э. Филенко, М.А. Ковальчук

Научный руководитель – **М.А. Ковальчук**, д -р пед. наук, профессор
Ярославский государственный технический университет

9. ПОСТРОЕНИЕ ДОВЕРИТЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ МЕЖДУ ПЕДАГОГИЧЕСКИМ ПЕРСОНАЛОМ И РОДИТЕЛЯМИ ВОСПИТАННИКОВ ЯСЕЛЬНОЙ ГРУППЫ, НА ЭТАПЕ АДАПТАЦИИ ДЕТЕЙ К ДЕТСКОМУ САДУ

К.А. Филиппова

Научный руководитель – **И.А. Филиппов²**, преподаватель

Тольяттинский государственный университет, МДОУ «Детский сад №7 «Ягодка» (г. Вологда), Вологодский промышленно-технологический техникум

10. ИНСТИТУТ ОБРАЗОВАНИЯ В РОССИЙСКОМ ГОСУДАРСТВЕ И ОБЩЕСТВЕ

И.А. Филиппов

Научный руководитель – **Н.Е. Борисова**, д-р юрид. наук, профессор

Московский городской педагогический университет

11. ИЗУЧЕНИЕ ПРИЧИН ДЕТСКОЙ ЛЖИВОСТИ

А.С. Красавина

Ярославский государственный технический университет

ПОДСЕКЦИЯ «МЕТОДИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

Аудитория - **В-216**

Научный руководитель - **А.В. Косоурихина**, канд. пед. наук, доцент

Председатель - **Л.И. Филинков**, студент, группа МО-48

Секретарь - **Н.В. Кычина**, студентка, группа МО-48

1. ОБЗОР ГОРИЗОНТАЛЬНО-РАСТОЧНОГО СТАНКА МОДЕЛИ 262Г

М.М. Зайцев, А.М. Шапошников

Научный руководитель – **А.М. Шапошников**, канд. тех. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕХНИЧЕСКАЯ ГРАФИКА» В ПОДГОТОВКЕ ПО ПРОФЕССИЯМ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Н.В. Кычина, В.И. Колобкова, А.В. Косоурихина

Научный руководитель – **А.В. Косоурихина**, канд. пед. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

3. АКТУАЛЬНОСТЬ ЗАДАЧИ РАСЧЕТА ТРУДОЕМКОСТИ РАЗРАБОТКИ КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ В СИСТЕМАХ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

И.И. Мельник, О.В. Камакина

Научный руководитель – **О.В. Камакина**, канд. экон. наук, доцент

Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева

4. ФУНКЦИОНАЛ И ОСОБЕННОСТИ КИНЕМАТИКИ ПАТРОННО-ЦЕНТРОВОГО СТАНКА С ЧПУ 16K20Ф3

А.К. Ремезов, А.М. Шапошников

Научный руководитель – **А.М. Шапошников**, канд. тех. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ РОБОТОТЕХНИКА ВО ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАЩИХСЯ

Л.И. Тихомиров, С.И. Моднов

Научный руководитель – **С.И. Моднов**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

6. ПРИМЕНЕНИЕ АНИМИРОВАННОЙ ПРЕЗЕНТАЦИИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИЗУЧЕНИЯ КИНЕМАТИКИ МЕТАЛЛОРЕЖУЩИХ СТАНКОВ

К.А. Ульянычева, А.М. Шапошников

Научный руководитель – **А.М. Шапошников**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

7. ФОРМИРОВАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ НА ПРЕДПРИЯТИИ

А.П. Федотова, С.И. Моднов

Научный руководитель – **С.И. Моднов**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

8. ОСНОВЫ СОЗДАНИЯ МАШИН – АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

Д.Б. Номанжонова, Н.К. Абдуллаев, Д.В. Аликузиев

Научный руководитель – **Б.Ж. Хурсанов**, старший преподаватель
Ферганский политехнический институт, Узбекистан

9. МЕТОДЫ ПРИМЕНЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПОВЫШЕНИИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И ВОСПИТАНИЯ

Д.Б. Номанжонова, О.Д. Акбаров, Д.В. Аликузиев

Научный руководитель – **Б.Ж. Хурсанов**, старший преподаватель
Ферганский политехнический институт, Узбекистан

10. ОБЗОР ТОКАРНО-РЕВОЛЬВЕРНОГО СТАНКА МОДЕЛИ 1А341

И.О. Щетинников, А.М. Шапошников

Научный руководитель – **А.М. Шапошников**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

11. ВЛИЯНИЕ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА РАЗВИТИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ВУЗА

Л.И. Филинков, А.Н. Исаев

Научный руководитель – **А.Н. Исаев**, канд. пед. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

12. ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ В УЧЕБНЫХ ЦЕНТРАХ ПРЕДПРИЯТИЙ (НА ПРИМЕРЕ АО ГМЗ «АГАТ»)

П.Д.Симонова, А.Н. Исаев

Научный руководитель – **А.Н. Исаев**, канд. пед. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

СЕКЦИЯ «ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ»

ПОДСЕКЦИЯ «АСПЕКТЫ РЕГИОНАЛЬНОЙ ИСТОРИИ»

Аудитория – Г-611

Научный руководитель – **В.Ю. Крутецкий**, канд. ист. наук, доцент

Председатель — группа

1. «РУССКАЯ АТЛАНТИДА»: ОЧЕРК ИСТОРИИ ГОРОДА МОЛОГА

Д.В. Белова, Е.В. Волков, В.Ю. Крутецкий

Научный руководитель 1-2 докладов – **В.Ю. Крутецкий**, канд. ист. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

2. «ПОДМЕНА» ПЕТРА I: ВЫМЫСЕЛ ИЛИ ИСТОРИЧЕСКИЙ ФАКТ?

А.А. Шилова, В.Ю. Крутецкий

Ярославский государственный технический университет

3. ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УСПЕХ КАК ЯВЛЕНИЕ КУЛЬТУРЫ ВТОРОЙ ПОЛОВИНЫ XIX – НАЧАЛА XX В.

А.И. Гашков, А.О. Де-Рибас, Ю.Н. Шулева, Р.А. Смирнов

Научный руководитель – **Р.А. Смирнов**, канд. ист. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

4. ЦИРКОВОЕ ИСКУССТВО КАК ОТРАЖЕНИЕ ПОТРЕБНОСТЕЙ ОБЩЕСТВА

И.М.Романов, С.В. Холяев

Научный руководитель – **С.В. Холяев**, канд. ист. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

5. СОЗДАНИЕ ОБЩИНЫ СЕСТЕР МИЛОСЕРДИЯ КРАСНОГО КРЕСТА В ЯРОСЛАВСКОЙ ГУБЕРНИИ

Ю.Н. Шулева, А.В. Кузин, Е.Ю. Вавилова

Научный руководитель – **Е.Ю. Вавилова**, канд. филос. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

6. СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНЫЙ ПОРТРЕТ ЭСТОНСКОГО ПЕРЕСЕЛЕНЦА ЮХОТСКОГО КРАЯ (НАЧАЛО XX ВЕКА)

А.Д. Заварин, Г.Н. Кочешков

Научный руководитель – **Г.Н. Кочешков**, д-р ист. наук, профессор

Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского

7. ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГУБЕРНСКИХ СТАТИСТИЧЕСКИХ КОМИТЕТОВ (ПО МАТЕРИАЛАМ ЯРОСЛАВСКОЙ И КОСТРОМСКОЙ ГУБЕРНИЙ)

Г.П. Харитонов

Научный руководитель – **Ю.Ю. Иерусалимский**, д-р ист. наук, профессор

Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова

8. КАЗАНСКАЯ НЕЛЕГАЛЬНАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ XIX ВЕКА

М.М. Чернышов

Научный руководитель – **А.А. Литвин**, д-р ист. наук, профессор

Казанский (Приволжский) Федеральный университет

9. К ВОПРОСУ О СТАНОВЛЕНИИ СОЦИАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВА В ДОРЕВОЛЮЦИОННОЙ РОССИИ

М.Н. Лебедева, Г.Н. Тарасова

Научный руководитель – **Г.Н. Тарасова**, канд. ист. наук, доцент

Рыбинский государственный авиационный технический университет им. П.А. Соловьева

**ПОДСЕКЦИЯ «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННЫХ
СОЦИО-КУЛЬТУРНЫХ ПРАКТИК»**

Аудитория – Г- 218

Научный руководитель – **Л.Д. Руденко**, канд. ист. наук, доцент

Председатель — группа

1. МИРОВЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕНДЫ И ИХ ПРИСУТСТВИЕ В РОССИИ

А.А. Щербакова, Л.Д. Руденко

Научный руководитель – **Л.Д. Руденко**, канд. ист. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

2. ОСОБЕННОСТИ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТРУДА ВОДИТЕЛЕЙ

В.Ю. Аникина, В.Г. Копыльцов

Научный руководитель – **В.Г. Копыльцов**, канд. полит. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

3. ПОЛИКУЛЬТУРНАЯ КОМПЕТЕНТНОСТЬ КАК СОСТАВЛЯЮЩАЯ УСПЕХА В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

М.С. Белинов, М.Н. Кюребекова

Научный руководитель – **М.Н. Кюребекова**, канд. филос. наук

Ярославский государственный технический университет

4. ЗДОРОВЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ ГЛАЗАМИ СТУДЕНТОВ ЯГТУ

Я.И. Рябова, В.К. Кожухова

Научный руководитель – **В.К. Кожухова**, канд. биол. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

5. ОШИБОЧНЫЕ ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ МОЛОДЕЖИ В КОНФЛИКТНЫХ СИТУАЦИЯХ

Н.И. Кондрашова, О.А. Бахвалова

Научный руководитель – **О.А. Бахвалова**, канд. психол. наук, доцент

Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова

6. КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К РАЗВИТИЮ И ФОРМИРОВАНИЮ САМОСОЗНАНИЯ НАЦИОНАЛЬНО-КУЛЬТУРНОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ

С.М. Шорохов

Научный руководитель – **Л.П. Зуйкова**, канд. экон. наук, преподаватель

Ярославское высшее военное училище противовоздушной обороны

7. КОММУНИКАТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ РУКОВОДИТЕЛЕЙ СРЕДНЕГО ЗВЕНА ПРЕДПРИЯТИЯ

Е.О. Удальцова, Е.М. Калинин

Научный руководитель 7-10 доклады – **Е.М. Калинин**, канд. психол. наук, доцент

Вологодский институт права и экономики ФСИН России

8. ОСОБЕННОСТИ ВОСПРИЯТИЯ ОБРАЗА ЖЕНЩИНЫ У ОСУЖДЕННЫХ, СОВЕРШИВШИХ ПРЕСТУПЛЕНИЕ ПРОТИВ ПОЛОВОЙ СВОБОДЫ И ПОЛОВОЙ НЕПРИКОСНОВЕННОСТИ ЛИЧНОСТИ

А.А. Мазных, Е.М. Калинин

Вологодский институт права и экономики ФСИН России

9. ИГРОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАК СРЕДСТВО ФОРМИРОВАНИЯ САМОРЕГУЛЯЦИИ У МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ С ЗАДЕРЖКОЙ ПСИХИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

Д.Н. Косухина, Е.М. Калинин

Вологодский институт права и экономики ФСИН России

10. РАЗВИТИЕ ОДАРЕННОСТИ ВАРЛАМА ШАЛАМОВА В ДЕТСКИЕ ГОДЫ Д.А.

Смышляева, Е.М. Калинин

**ПОДСЕКЦИЯ «ФИЛОСОФСКО-АНТРОПОЛОГИЧЕСКИЕ ГОРИЗОНТЫ
НАУКИ И ТЕХНИКИ»**

Аудитория – Г-813

Научный руководитель – **Н.А. Личак**, д-р культурологии

Председатель – группа

1. ФУТУРИСТИЧЕСКИЕ ИДЕИ В СЕРИИ КОМПЬЮТЕРНЫХ ИГР «DEUS EX»

С.В. Варваркин, Н.А. Личак

Научный руководитель 1-5 доклады – **Н.А. Личак**, д-р культурологии,
заведующий кафедрой гуманитарных наук

Ярославский государственный технический университет

2. ЭТИКА РАЗРАБОТЧИКОВ ЦИФРОВЫХ СЕРВИСОВ

Р.Ш. Ватаншоев, Н.А. Личак

Ярославский государственный технический университет

3. АВТОМОБИЛИЗАЦИЯ КАК ПРОБЛЕМА ДЛЯ ОБЩЕСТВА И ДЛЯ
ПРИРОДЫ

Ю.А. Колмаков, Н.А. Личак

Ярославский государственный технический университет

4. ЭТИКА ИНТЕРНЕТ - ПРОСТРАНСТВА: ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ В
СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

М.К. Мельников, Н.А. Личак

Ярославский государственный технический университет

5. УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ В ИСТОРИКО-ФИЛОСОФСКОМ АСПЕКТЕ

П.А. Уваровская, Н.А. Личак

Ярославский государственный технический университет

6. БЕЗОПАСНОСТЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ В УСЛОВИЯХ ПЕРЕХОДА
НА ИНДИВИДУАЛЬНУЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ТРАЕКТОРИЮ (ИОТ)

А.М. Ёжиков¹, Н.А. Личак²

Научный руководитель – **Н.А. Личак**, д-р культурологии

¹*Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского*

²*Ярославский государственный технический университет*

7. ТЕОРИЯ ПАРАДОКСАЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В ГЕШТАЛЬТ-ТЕРАПИИ

С.С. Волкова, С.В. Холяев

Научный руководитель – **С.В. Холяев**, канд. ист. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

8. МИРОВЫЕ ЭПИДЕМИИ: ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ БОРЬБЫ В ПРОШЛОМ И НАСТОЯЩЕМ

А.А. Трубникова

Научный руководитель – **А.В. Бородкин**, канд. ист. наук, старший преподаватель
Ярославский филиал Финансового университета при Правительстве Российской Федерации

9. ФИЛОСОФСКАЯ КОНЦЕПЦИЯ К. МАРКСА И ЕЕ ИСТОРИЧЕСКАЯ СУДЬБА В РОССИИ

Е.А. Ромашов

Научный руководитель – **Л.П. Зуйкова**, канд. экон. наук, преподаватель
Ярославское высшее военное училище противовоздушной обороны

СЕКЦИЯ "ЛИНГВОСТРАНОВЕДЕНИЕ И ПЕРЕВОДОВЕДЕНИЕ"

Аудитория Г-729

Научные руководители – **К.А. Мельникова**, старший преподаватель;
Л.А. Тюкина, старший преподаватель
Председатель - Ю.А. Бобышкин, студент, группа ХТК-37
Секретарь - Д.М. Немиров, студент, группа ХТХ-39а

1. ЭКВИВАЛЕНТНОСТЬ ПЕРЕВОДА ТЕХНИЧЕСКИХ ТЕРМИНОВ

М.А. Афанасьев, Т.А. Краснобаев, А.А. Жильцов

Научный руководитель – **А.А. Жильцов**, старший преподаватель
Ярославский государственный технический университет

2. РОЛЬ КОГНИТИВНОЙ ЛИНГВИСТИКИ В ОСВОЕНИИ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА

К.Т. Болотова, К.С. Салюкова, Г.З. Егорычева

Научный руководитель – **Г.З. Егорычева**, старший преподаватель
Ярославский государственный технический университет

3. О СОЦИОЛИНГВИСТИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЯХ АМЕРИКАНСКОГО ВОЕННОГО СЛЕНГА

Д.В. Волошинов, В.Н. Бабаян

Научный руководитель – **В.Н. Бабаян**, д-р филол. наук, профессор
Ярославское высшее военное училище противовоздушной обороны

4. СТРУКТУРНО-СЕМАНТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ТЕРМИНОВ ВОЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ ВЕЛИКОБРИТАНИИ И США

В.А. Соломин, В.Н. Бабаян

Научный руководитель – **В.Н. Бабаян**, д-р филол. наук, профессор
Ярославское высшее военное училище противовоздушной обороны

5. ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕДАЧИ «ЛОЖНЫХ ДРУЗЕЙ ПЕРЕВОДЧИКА» ПРИ ПЕРЕВОДЕ

К.Г. Ворохобин, В.Н. Бабаян

Научный руководитель – **В.Н. Бабаян**, д-р филол. наук, профессор
Ярославское высшее военное училище противовоздушной обороны

6. SMS – СЛЕНГОВЫЕ СОКРАЩЕНИЯ В АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Е.Д. Кривошеев, В.Н. Бабаян

Научный руководитель – **В.Н. Бабаян**, д-р филол. наук, профессор
Ярославское высшее военное училище противовоздушной обороны

7. АНГЛИЙСКИЕ АНЕКДОТЫ В ЭПОХУ COVID-19

Д.М. Немиров, Ю.А. Бобышкин, Л.А. Тюкина

Научный руководитель – **Л.А. Тюкина**, старший преподаватель
Ярославский государственный технический университет

8. ВАЖНОСТЬ ЗНАНИЯ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА В ЭПОХУ МАШИННОГО ПЕРЕВОДА

Л.О. Огурцов, Н.А. Морева

Научный руководитель – **Н.А. Морева**, старший преподаватель
Ярославский государственный технический университет

9. ЯЗЫК ХИМИИ КАК ОДИН ИЗ ЕСТЕСТВЕННЫХ ЯЗЫКОВ

А.М. Мальцева, К.А. Мельникова

Научный руководитель – **К.А. Мельникова**, старший преподаватель
Ярославский государственный технический университет

10. ИНТЕРНЕТ ПЛАТФОРМЫ КАК ЭФФЕКТИВНОЕ СРЕДСТВО ИЗУЧЕНИЯ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ

А.О. Долинина, К.А. Мельникова

Научный руководитель – **К.А. Мельникова**, старший преподаватель
Ярославский государственный технический университет

11. РАЗЛИЧНЫЕ ПОДХОДЫ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ГЕРМЕНЕВТИЧЕСКОГО ДИСКУРСА

С. Е. Изотова, К.А. Мельникова

Научный руководитель – **К.А. Мельникова**, старший преподаватель
Ярославский государственный технический университет

12. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕКСТА, МЕДИАТЕКСТА И МЕДИАДИСКУРСА НА ОСНОВЕ КОММУНИКАЦИОННОЙ МОДЕЛИ

Я.Р. Мамонтова, К.А. Мельникова

Научный руководитель – **К.А. Мельникова**, старший преподаватель
Ярославский государственный технический университет

13. ОСНОВНЫЕ СПОСОБЫ ЗАИМСТВОВАНИЯ ЛЕКСИЧЕСКИХ ЕДИНИЦ ИЗ РУССКОГО ЯЗЫКА В АНГЛИЙСКИЙ

В.В. Седова, К.А. Мельникова

Научный руководитель – **К.А. Мельникова**, старший преподаватель
Ярославский государственный технический университет

14. РОЛЬ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КАРЬЕРЕ СПЕЦИАЛИСТА НАПРАВЛЕНИЯ «ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ХИМИЯ»

Ю.Д. Фомина, К.А. Мельникова

Научный руководитель – **К.А. Мельникова**, старший преподаватель
Ярославский государственный технический университет

15. ФРАНЦУЗСКИЕ ЗАИМСТВОВАНИЯ, СФЕРА ИХ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ И УПОТРЕБЛЕНИЕ В РУССКОМ ЯЗЫКЕ

С.Ю. Шлякова, У.В. Петрова

Научный руководитель – **У.В. Петрова**, старший преподаватель
Ярославский государственный технический университет

16. МЕТАВСЕЛЕННАЯ: ЧТО НУЖНО ЗНАТЬ ПЕРЕВОДЧИКУ?

О.С. Сорокин, Е.А. Копанев, Е.С. Крамная

Научный руководитель – **Е.С. Крамная**, старший преподаватель
Ярославский государственный технический университет

17. АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК КАК ЧАСТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ IT-СПЕЦИАЛИСТА

П.В. Кондратьева, Е.С. Крамная

Научный руководитель – **Е.С. Крамная**, старший преподаватель
Ярославский государственный технический университет

18. ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В АВСТРАЛИИ: КЛЮЧЕВЫЕ ТЕРМИНЫ

А.Н. Егорова, А.А. Пирожников, Е.С. Крамная

Научный руководитель – **Е.С. Крамная**, старший преподаватель
Ярославский государственный технический университет

19. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ АКТИВАЦИИ ИНТЕРЕСА К ИЗУЧЕНИЮ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ

В.А. Благова, А.А. Петренко, Е.Б. Кириллова

Научный руководитель – **Е.Б. Кириллова**, старший преподаватель
Ярославский государственный технический университет

СЕКЦИЯ «ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ»

Аудитория – А-317

Научный руководитель – **А.Ю. Соколов**, канд. физ.-мат. наук, доцент

Председатель - группа

1. МОДЕЛЬ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛОТНОСТИ В ЗВЁЗДАХ РАЗНЫХ ТИПОВ

В.С. Голдовский, Н.И. Перов

Научный руководитель – **Н.И. Перов**, канд. физ.-мат. наук, доцент

*Государственное автономное учреждение культуры Ярославской области
"Культурно-просветительский центр имени В.В. Терешковой"*

2. ОПТИМИЗАЦИОННОЕ ОСНОВАНИЕ ТРАНЗИТНЫХ МОЩНОСТЕЙ В ТРАНСПОРТНОЙ ЗАДАЧЕ ЭНЕРГЕТИКИ

О.А. Дыбова, Д.П. Андрианов

Научный руководитель – **Д.П. Андрианов**, канд. техн. наук, доцент

Владимирский государственный университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых

3. РАЗРАБОТКА НОВОГО ФУНКЦИОНАЛЬНОГО МАТЕРИАЛА ИЗ СТРУКТУРИРОВАННОГО НА МИКРОННОМ УРОВНЕ СВЕТОЧУВСТВИТЕЛЬНОГО ХИРАЛЬНОГО НЕМАТИЧЕСКОГО ЖИДКОГО КРИСТАЛЛА

А.О. Пивень¹, П.И. Зырянова¹, Т. Орлова¹

Научный руководитель – **Т. Орлова**, канд. физ.-мат. наук, ведущий научный сотрудник

¹*Национальный исследовательский университет ИТМО*

4. МОДЕЛИРОВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТНОГО ПОТОКА

М.А. Погребняк, И.С. Кащенко

Научный руководитель – **И.С. Кащенко**, д-р физ.-мат. наук, доцент

Ярославский государственный университет им. П. Г. Демидова

5. АНАЛИЗ СВОЙСТВ АНТЕННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ НАЗЕМНОЙ СТАНЦИИ СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ КА/Q-ДИАПАЗОНА, РЕАЛИЗУЮЩЕЙ ТЕХНОЛОГИЮ ММО

А.А. Удальцова, Т.К. Артемова

Научный руководитель – **Т.К. Артемова**, канд. физ.-мат. наук, доцент

Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова

6. ПОИСК НОВЫХ МЕЖНУКЛОННЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ МЕТОДОМ НЕЙТРОННОГО РАССЕЯНИЯ

Д.Д. Шапиро^{1,2}, В.В. Воронин^{1,2}

Научный руководитель – **В.В. Воронин**, д-р физ.-мат. наук, профессор

¹*Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт" –
Петербургский институт ядерной физики им. Б.П.Константинова*

7. ФИЗИЧЕСКИЕ МАЯТНИКИ

К.А. Мановская, В.В. Козлова, П.А. Иванов

Научный руководитель – **П.А. Иванов**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

8. ЯДЕРНЫЕ РЕАКТОРЫ **К.А. Иванова, П.А. Иванов**

Научный руководитель – **П.А. Иванов**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

9. КОСМИЧЕСКИЕ ЛУЧИ **А.А. Пухов, П.А. Иванов**

Научный руководитель – **П.А. Иванов**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

10. КОСМИЧЕСКИЕ СКОРОСТИ

М.И. Бурцев, П.А. Иванов

Научный руководитель – **П.А. Иванов**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

11. ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ

А.А. Комина, П.А. Иванов

Научный руководитель – **П.А. Иванов**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

12. ШАРОВАЯ МОЛНИЯ

Д.А. Фефелов, П.А. Иванов

Научный руководитель – **П.А. Иванов**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

13. ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

А.К. Перцев, П.А. Иванов

Научный руководитель – **П.А. Иванов**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

14. ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ ЧАСТИЦЫ

И.С. Ильичев, А.Ю. Соколов

Научный руководитель – **А.Ю. Соколов**, канд. физ.-мат. наук,
Ярославский государственный технический университет

**СЕКЦИЯ « ИЗ ШКОЛЫ В ЯГТУ: ТЕРРИТОРИЯ БУДУЩЕГО»
(секция для старшеклассников)**

Аудитория – **Корпус А "Точка кипения" ЯГТУ**

Научный руководитель – **М.А. Майорова**, канд. экон. наук, доцент

Председатель – группа

1. ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ СОРБЕНТОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДОЕМОВ ОТ НЕФТЕПРОДУКТОВ

Т. Аллахвердиева

Научный руководитель – **Е.Л. Никитина**, канд. хим. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

2. ИССЛЕДОВАНИЕ ИСКУССТВЕННЫХ ВОДОЕМОВ Г. ЯРОСЛАВЛЯ

Д. Тихов

Научный руководитель – **Е.Л. Никитина**, канд. хим. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

3. РАЗВИТИЕ КОНЦЕПЦИЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ ВСОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ И ПРАКТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ

С.Н. Майорова,

Научный руководитель – **И.А. Серов**, преподаватель

Мокеевская средняя школа, Ярославского муниципального района

4. МОДЕЛЬ ИОННОГО РЕАКТИВНОГО ДВИГАТЕЛЯ

А.А. Салов, А.В. Филатов.

Научный руководитель - **В.В. Морозов**, д-р физ.-мат. наук, профессор

Ярославский государственный технический университет

5. КОРОНИАЛЫ ТАК ЖЕ КАК МИЛЛЕНИАЛЫ ИЛИ КОВИДИАЛЫ

Л.Ю. Чачибая, Е.Б. Кириллова

Научный руководитель - **Е.Б. Кириллова**, старший преподаватель

Ярославский государственный технический университет

6. ОЧИСТКА ВОДЫ МЕТОДОМ КОАГУЛЯЦИИ

А.Г. Киракосян

Научный руководитель - **С.Д. Тимрот** канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

СЕКЦИЯ " КОЛЛЕДЖ - ВУЗ: ГРАНИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ"

Аудитория - Корпус А "Точка кипения" ЯГТУ

Научный руководитель - **М.А. Майорова**, канд. экон. наук, доцент

1. ОДНОРАЗОВАЯ ПОСУДА: ПОЛЬЗА И ВРЕД

А.М. Горюшин

Научный руководитель – **Е.Н. Смирнова**, преподаватель

Ярославский автомеханический колледж

2. ПЕРСПЕКТИВЫ ПЕРЕХОДА ГПОУ ЯО «ЯРОСЛАВСКИЙ АВТОМЕХАНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ» НА СОКРАЩЕННУЮ УЧЕБНУЮ НЕДЕЛЮ

А.Р. Аюкин, О.Ю. Яковлева

Научный руководитель – **О.Ю. Яковлева**, преподаватель

Ярославский автомеханический колледж

3. СУДЬБА ВЫПУСКНИКА ЯРОСЛАВСКОГО АВТОМЕХАНИЧЕСКОГО ТЕХНИКУМА В ИСТОРИИ НАШЕЙ СТРАНЫ

А.И Гатеева, С.Б. Желтиков

Научный руководитель – **С.Б. Желтиков**, преподаватель

Ярославский автомеханический колледж

4. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПЕДАГОГОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

К. Ю. Гусева, Д.А. Афанасьев, С.И. Моднов

Научный руководитель – **С.И. Моднов**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

5. СЕТЕВОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ КОЛЛЕДЖА И ВУЗА

Е.В. Хандогина, С.И. Моднов

Научный руководитель - **С.И. Моднов**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

6. СЕТЕВОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В СРЕДНЕМ ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ КАК ЭФФЕКТИВНАЯ ФОРМА СИСТЕМЫ ПОДГОТОВКИ ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ КАДРОВ

П.В. Березин, Д.Е. Слепцов, М.Е. Слепцова

Научный руководитель – **М.Е. Слепцова**, заместитель директора

Ярославский автомеханический колледж