

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

**Семьдесят четвертая всероссийская
научно-техническая конференция
студентов, магистрантов и аспирантов
высших учебных заведений
с международным участием**

Программа



Ярославль 2021

Уважаемые коллеги!

Приглашаем вас принять участие в Семьдесят четвертой всероссийской научно-технической конференции студентов, магистрантов и аспирантов высших учебных заведений с международным участием, которая состоится **21 апреля 2021 года** в Ярославском государственном техническом университете.

21 апреля 2021 года	
09.00 – 10.00	<p style="text-align: center;">Регистрация участников конференции</p> <p style="text-align: center;">Фойе актового зала Корпус «А»</p>
10.00 – 10.40	<p style="text-align: center;">Пленарное заседание</p> <p>ПРИВЕТСТВЕННОЕ ОБРАЩЕНИЕ Степанова Елена Олеговна – ректор Ярославского государственного технического университета</p> <p>ПРИКЛАДНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ АДДИТИВНОГО ПРОИЗВОДСТВА Стенько Дмитрий – аспирант Института инженерии и машиностроения</p> <p>ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПРОСТРАНСТВ ДЛЯ СТУДЕНТОВ Шахматова Галина – магистр Института архитектуры и дизайна</p> <p>ЯГТУ – ЖИЗНЬ В СТИЛЕ ЭКО Копылова Вероника – бакалавр Института химии и химической технологии</p>
10.40 – 11.30	<p style="text-align: center;">Перерыв</p>
11.30 – 15.00	<p style="text-align: center;">Работа по секциям</p> <p style="text-align: center;">Аудитории корпусов «А», «Б», «В», «Г», «Е», «Ж», «С»</p>
18.00 – 19.00	<p style="text-align: center;">Заключительное пленарное заседание</p> <p style="text-align: center;">НАГРАЖДЕНИЕ ЛАУРЕАТОВ КОНФЕРЕНЦИИ</p> <p style="text-align: center;">Актовый зал, корпус «А»</p>
19.00 – 20.00	<p style="text-align: center;">Торжественный фуршет для участников конференции</p>

СОДЕРЖАНИЕ

1. СЕКЦИЯ «ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ».....	3
2. СЕКЦИЯ «ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ».....	14
3. СЕКЦИЯ «МАШИНОСТРОЕНИЕ».....	17
4. СЕКЦИЯ «ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ».....	25
5. СЕКЦИЯ «СТАНДАРТИЗАЦИЯ, МЕТРОЛОГИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ»..	27
6. СЕКЦИЯ «МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ МАТЕРИАЛОВ».....	30
7. СЕКЦИЯ «НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ».....	35
8. СЕКЦИЯ «ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬ- СТВО И ТРАНСПОРТ».....	40
9. СЕКЦИЯ «ДОРОЖНЫЙ И АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ»....	48
10. СЕКЦИЯ «АРХИТЕКТУРА И ДИЗАЙН».....	49
11. СЕКЦИЯ «АВТОМАТИЗАЦИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ И НЕПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СФЕРАХ».....	50
12. СЕКЦИЯ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ».....	52
13. СЕКЦИЯ «УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ».....	59
14. СЕКЦИЯ «ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ».....	63
15. СЕКЦИЯ «ИНЖЕНЕРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ»..	70
16. СЕКЦИЯ «ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ».....	72
17. СЕКЦИЯ «ЛИНГВОСТРАНОВЕДЕНИЕ И ПЕРЕВОДОВЕДЕНИЕ»...	76
18. СЕКЦИЯ «ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ».....	79
19. СЕКЦИЯ «ИЗ ШКОЛЫ – В ЯГТУ: ТЕРРИТОРИЯ БУДУЩЕГО».....	82

СЕКЦИЯ «ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ»

ПОДСЕКЦИЯ «ОРГАНИЧЕСКАЯ И АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ»

Аудитория – Б-107

Научный руководитель - **К.Л. Овчинников**, канд. хим. наук, доцент

Председатель – **В.В. Сиднева**, аспирант

Секретарь – **Т.Р. Козак**, студент гр. ХТП-45

1. СИНТЕЗ РЕНТГЕНОКОНТРАСТНОГО СРЕДСТВА 5-[N-(2,3-ДИГИДРОКСИПРОПИЛ) АЦЕТАМИДО]-N,N'-БИС(2,3-ДИГИДРОКСИПРОПИЛ-2,4,6-ТРИЙОДИЗОФТАЛАМИДА

В.В. Барина, **К.Л. Овчинников**

Научный руководитель - **К.Л. Овчинников**, канд. хим. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

2. СИНТЕЗ СУБСТРАТОВ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ НА ОСНОВЕ ПРОИЗВОДНЫХ БЕНЗОФУРОКСАНОВ

А.Д. Барсукова, **А.Р. Хасанова**, **Л.В. Спатлова**

Научный руководитель – **Л.В. Спатлова**, канд. хим. наук, доцент

Казанский национальный исследовательский технологический университет

3. ОРИЕНТАЦИЯ РЕАКЦИИ S_EAR ГАЛОГЕНПРОИЗВОДНЫХ ПИРИДО[1,2-А]БЕНЗИМИДАЗОЛА

Н.Е. Башков, **Р.С. Бегунов**

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

Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова

4. ПОЛУЧЕНИЕ 2-[2-(6-МЕТИЛПИРИДИН-3-ИЛ)АЗИРИДИН-1-ИЛ]-1H-ИЗОИНДОЛ-1,3(2H)-ДИОНА

А.А. Белоконева, **Ю.Д. Заиченко**, **В.В. Сиднева**, **К.В. Реут**

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

Ярославский государственный технический университет

5. ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАКЦИИ ОКИСЛЕНИЯ В РЯДУ ЗАМЕЩЁННЫХ 3,4-ДИГИДРО-2H-ТИОПИРАНОВ

О.А. Беляева, **Е. А. Меркулова**, **А.В. Колобов**

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

Ярославский государственный технический университет

6. ФУНКЦИОНАЛИЗАЦИЯ 7-ХЛОР-1,2,3,4-ТЕТРАГИДРОПИРИДО[1,2-а]БЕНЗИМИДАЗОЛА

А.С. Вотина, **Р.С. Бегунов**

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

Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова

7. СИНТЕЗ 1,3-ДИОКСИН-4-ОНОВ

И.Д. Карпов, К.Л. Овчинников

Научный руководитель – **К.Л. Овчинников**, канд. хим. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

8. СИНТЕЗ 4-БЕНЗИЛИДЕН-6-ФЕНИЛ-4,5-ДИГИДРОПИРИДАЗИНОНОВ

Н.Н. Ларионов, К.Л. Овчинников

Научный руководитель – **К.Л. Овчинников**, канд. хим. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

9. СЕЛЕКТИВНОСТЬ РЕАКЦИИ S_NAr БЕНЗОТРИАЗОЛА
С ОРТО-НИТРОГАЛОГЕНАРЕНАМИ

Л.В. Лобанова, Р.С. Бегунов

Научный руководитель – **Р.С. Бегунов**, канд. хим. наук, доцент
Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова

10. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ТВЕРДЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ

А.О. Нефедова, Е.А. Гришкова, Н.С. Кичева

Научный руководитель – **Н.С. Кичева**, канд. хим. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

11. КАЧЕСТВЕННАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЛАКТАТА КАЛЬЦИЯ,
ПОЛУЧЕННОГО В ХОДЕ БИОХИМИЧЕСКОГО СИНТЕЗА

А.Д. Никифорова, Е.М. Горбунова

Научный руководитель – **Е.М. Горбунова**, канд. хим. наук, доцент
Воронежский государственный университет инженерных технологий

12. ПОЛУЧЕНИЕ АЗИРИДИНОВ НА ОСНОВЕ

5-АЛКЕНИЛ-1,2,4-ОКСАДИАЗОЛОВ

Е.А. Носова, В.С. Филиппова, В.В. Сиднева, Е.Р. Кофанов

Научный руководитель – **Е.Р. Кофанов**, д-р хим. наук, профессор
Ярославский государственный технический университет

13. ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАКЦИИ ПОЛУЧЕНИЯ 3,4-ДИГИДРО-2Н-
ТИОПИРАНОВ НА ОСНОВЕ НЕСИММЕТРИЧНЫХ ДИАРИЛИДЕНКЕТОНОВ

М.В. Старостин, К.Л. Овчинников

Научный руководитель – **К.Л. Овчинников**, канд. хим. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

14. СИНТЕЗЫ СОЕДИНЕНИЙ С АКТИВНОЙ МЕТИЛЕНОВОЙ
КОМПОНЕНТОЙ

К.Е. Фролова, М.А. Зарубина, А.В. Колобов

Научный руководитель – **А.В. Колобов**, д-р хим. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

ПОДСЕКЦИЯ «ОБЩАЯ И ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ»

Аудитория – **Б-122**

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

Председатель – **А.А. Федотова**, студентка гр. ХТХ-59

Секретарь – **Е.А. Набокова**, студентка гр. ХТХ-59

1. КРОВЬ СВЯТОГО ЯНУАРИЯ: ЛАБОРАТОРНОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЧУДА

М.С. Белинов, Д.М. Немиров, Л.Г. Аниканова

Научный руководитель – **Л.Г. Аниканова**, канд. хим. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

2. СИНТЕЗ БРОМЗАМЕЩЁННЫХ АМИНОФЕНОКСИФТАЛЕВЫХ КИСЛОТ – МОНОМЕРОВ АВ-ТИПА ДЛЯ ПОЛИЭФИРИМИДОВ

Д.Э. Клейкова, Р.З. Карпов, И.Г. Абрамов

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

Ярославский государственный технический университет

3. АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ ГИДРОКСИПРОИЗВОДНЫХ КОРИЧНОЙ КИСЛОТЫ ПРИ ОКИСЛЕНИИ МЕТИЛЛИНОЛЕАТА

К.А. Лебедева, И.В. Тихонов

Научный руководитель – **И.В. Тихонов**, канд. хим. наук, доцент

Ярославский государственный университет им. П. Г. Демидова

4. МОНИТОРИНГ РЕАКЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ ГЕКСАГИДРО-5Н-ХРОМЕНО[4,3-*D*]ПИРИМИДИН-5-ОНОВ

К.А. Майорова, Е.С. Макарова, С.И. Филимонов

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

Ярославский государственный технический университет

5. КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ФИТИНОВОЙ КИСЛОТЫ В СЕМЕНАХ ЛЬНА, СОИ И ОВСА

А.Р. Прокопцева, Л.И. Бутенко

Научный руководитель - **Л.И. Бутенко**, канд. хим. наук, доцент

Пятигорский медико-фармацевтический институт – филиал ВолгГМУ Минздрава России

6. МОДИФИЦИРОВАННЫЙ СИНТЕЗ ЗАМЕЩЕННЫХ ИЗОИНДОЛ-1,3-ДИОНОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЕРЕГРУППИРОВКИ ШМИДТА

А.И. Сальникова, В.П. Завражнова, Е.С. Макарова,

С.И. Филимонов

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

Ярославский государственный технический университет

7. СИНТЕЗ 1,2-ЭПОКСИЦИКЛООКТАНА НА ОСНОВЕ ЖИДКОФАЗНОГО
ОКИСЛЕНИЯ ЦИКЛООКТАНА МОЛЕКУЛЯРНЫМ КИСЛОРОДОМ

Д.Р. Шангареев, Е.Д. Зарубина, Т.Н. Антонова

Научный руководитель – **Т.Н. Антонова**, д-р хим. наук, профессор

Ярославский государственный технический университет

8. ИССЛЕДОВАНИЕ ДИФфуЗИОННОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ ОБОЛОЧЕК
КАПСУЛИРОВАННЫХ УДОБРЕНИЙ

Р.Д. Мысов, А.А. Липин

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

Ивановский государственный химико-технологический университет

9. ЧИПСЫ – ВРЕД ИЛИ ПОЛЬЗА

К.А. Шевчук, Е.А. Смирнова

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

Ярославский государственный технический университет

10. ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

М.С. Шалабанова, Е.А. Смирнова

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

Ярославский государственный технический университет

11. ЖИЗНЬ И НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ С.А. АРРЕНИУСА

А.И. Милонова, Е.А. Смирнова

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

Ярославский государственный технический университет

12. РАДИОАКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

С.Е. Изотова, Е.А. Смирнова

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

Ярославский государственный технический университет

13. ИСТОЧНИКИ И ВИДЫ ЗАГРЯЗНЕНИЙ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

М.Н. Жданова, Е.А. Смирнова

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

Ярославский государственный технический университет

14. АНАЛИЗ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

П.Н. Иванова, Т.Н. Судзиловская

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

Ярославский государственный технический университет

15. РАДИЙ: ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И РОЛЬ В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА

В.А. Липина, Т.Н. Судзиловская

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

Ярославский государственный технический университет

16. ХИМИЧЕСКОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Г.А. Васинецева, Т.Н. Судзиловская

Научный руководитель – **Т.Н. Судзиловская**, канд. хим. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

17. ХИМИЧЕСКИЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ

Ю.С. Груздева, Т.Н. Судзиловская

Научный руководитель – **Т.Н. Судзиловская**, канд. хим. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

18. РАЗВИТИЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ ЗА РУБЕЖОМ

О.А. Бушуева, Т.Н. Судзиловская

Научный руководитель – **Т.Н. Судзиловская**, канд. хим. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

19. ЭФФЕКТ ЯНА-ТЕЛЛЕРА В КОМПЛЕКСНЫХ СОЕДИНЕНИЯХ

Ю.Д. Фомина, З.Г. Малышева

Научный руководитель – **З.Г. Малышева**, канд. хим. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

20. ПОЛУЧЕНИЕ ПОРОШКОВ МЕТАЛЛОВ ПУТЕМ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РАСТВОРОВ ИХ СОЕДИНЕНИЙ

К.А. Демидова

Научный руководитель – **З.Г. Малышева**, канд. хим. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

21. ДРАГОЦЕННЫЕ КАМНИ, ИХ СОСТАВ, СВОЙСТВА

А.О. Долинина

Научный руководитель – **З.Г. Малышева**, канд. хим. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

**ПОДСЕКЦИЯ «ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ
АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ И ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ»**

Аудитория – **Е-23**

Научный руководитель – **М.Е. Соловьев**, д-р физ.-мат. наук, профессор

Председатель – **М.С. Игнатьева**, магистрант

Секретарь – **А.В. Спиридонова**, магистрант

1. ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ДОБАВОК НА РЕОМЕТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТЕРМОАГРЕССИВОСТОЙКОЙ РЕЗИНЫ

А.А. Иванова, Н.А. Семенова, Н.И. Кольцов

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

2. СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ АМИНОСИЛОКСАНОВ

К.Ю. Иванова, А.В. Лукин, М.В. Кузьмин, Н.И. Кольцов

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

3. ВЛИЯНИЕ НЕФТЕПОЛИМЕРНЫХ СМОЛ НА СВОЙСТВА РЕЗИНОВОЙ СМЕСИ НА ОСНОВЕ КОМБИНАЦИИ КАУЧУКОВ

Н.И. Ильина, М.А. Капитонова, Н.И. Кольцов

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

4. ВЛИЯНИЕ ТРАНС-ПОЛИНОРБОРЕНА НА СВОЙСТВА РЕЗИНОВОЙ СМЕСИ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ ПРОКЛАДОК

К.В. Карпеев, Е.Н. Егоров, Н.И. Кольцов

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

5. СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ КРЕМНИЙУРЕТАНСОДЕРЖАЩИХ ОЛИГОМЕРОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕТИЛФЕНИЛСИЛОКСАНА И ДИИЗОЦИАНАТОВ

А.А. Кириллов, Д.Ю. Елисеев, М.В. Кузьмин, Н.И. Кольцов

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

6. ВЛИЯНИЕ ТЕРМОЭЛАСТОПЛАСТА НА 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 им. И.Н. Ульянова

7. ВЛИЯНИЕ ZEOSIL 1165MP НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА РЕЗИНОВОЙ СМЕСИ

С.И. Осипова, Н.А. Семенова, Н.И. Кольцов

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

8. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ РЕЗИНЫ НА ОСНОВЕ БУТАДИЕНМЕТИЛСТИРОЛЬНОГО И ИЗОПРЕНОВОГО КАУЧУКОВ

П.Е. Петрова, М.А. Капитонова, Н.И. Кольцов

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

9. ВЛИЯНИЕ ГИДРОСОРБЦИОННЫХ ДОБАВОК НА РЕОМЕТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА РЕЗИНОВОЙ СМЕСИ

Л.Ю. Царева, К.В. Ефимов, Н.И. Кольцов

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

10. КИНЕТИКА БИОРАЗЛОЖЕНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ
НА ОСНОВЕ ПОЛИИЗОПРЕНА

К.Е. Дмитриев, А.С. Мухин, И.С. Коротнева, М.Е. Соловьев
Научный руководитель – **И.С. Коротнева**, канд. хим. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

11. СВОЙСТВА ФУРАНО-ЭПОКСИДНЫХ ПОЛИМЕРБЕТОНОВ

П.А. Егоров, Ю.Р. Максимова, А.А. Сазанова, О.Е. Насакин
Научный руководитель – **А.А. Сазанова**, канд. хим. наук, доцент
Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова

12. ВЛИЯНИЕ КЕРНОВОГО ОКСИДА ЦИНКА НА СВОЙСТВА РЕЗИНОВОЙ
СМЕСИ И РЕЗИНЫ НА ОСНОВЕ БУТАДИЕН-СТИРОЛЬНОГО КАУЧУКА

А.И. Иванова, М.С. Игнатьева, А.Б. Ветошкин, О.Ю. Соловьева
Научный руководитель – **А.Б. Ветошкин**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

13. СИНТЕЗ И ХАРАКТЕРИСТИКА ГЕТЕРОЦЕПНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ
4-(1-АДАМАНТИЛ)БЕНЗОЙНОЙ КИСЛОТЫ

А.Ф. Карлова, А.В. Спиридонова, Н.В. Красникова
Научный руководитель – **Н.В. Красникова**, канд. хим. наук, ст. преподаватель
Ярославский государственный технический университет

14. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЛОКАЛЬНОЙ ПОДВИЖНОСТИ ПО ДЛИНЕ ЦЕПИ
УБИКВИТИНА

Д.И. Кондюк, М.Е. Соловьев
Научный руководитель – **М.Е. Соловьев**, д-р физ.-мат. наук, профессор
Ярославский государственный технический университет

15. СКОРОСТЬ ЖЕЛАТИНИЗАЦИИ ФУРАНОЭПОКСИДНЫХ СМОЛ

Ю.Р. Максимова, П.А. Егоров, А.А. Сазанова, О.Е. Насакин
Научный руководитель – **А.А. Сазанова**, канд. хим. наук, доцент
Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова

16. УНИВЕРСАЛЬНАЯ ПРЕСС-ФОРМА ДЛЯ ЛАБОРАТОРНОГО
ТЕРМОПЛАСТАВТОМАТА

П.А. Трутнев, В.В. Власов, А.Б. Ветошкин, С.В. Гудков
Научный руководитель – **В.В. Власов**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

17. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕМПЕРАТУРНЫХ РЕЖИМОВ
ЭКСТРУЗИИ НА СТРУКТУРУ ПОЛИЛАКТИДА

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

18. ДЕФОРМАЦИОННО-ПРОЧНОСТНЫЕ СВОЙСТВА ПЛЕНОК
НА ОСНОВЕ ТЕРМОПЛАСТИЧНЫХ ПОЛИМЕРОВ
В РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМАХ НАГРУЖЕНИЯ

А.И. Иванова, Д.Р. Курдюбов, А.Б. Ветошкин, С.В. Гудков

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

19. ПОВЫШЕНИЕ МОРОЗОСТОЙКОСТИ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ
ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА С ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫМ ПЛАСТИФИКАТО-
РОМ

И.С. Огарев, О.Ю. Соловьева, В.В. Власов, С.В. Гудков

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

**ПОДСЕКЦИЯ «ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ»**

Аудитория – **Е-11**

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

Председатель – **А.В. Решихина**, ассистент

Секретарь – **Э.С. Прянишникова**, магистрант гр. ХТОМ-21м

1. НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ РАВНОВЕСИЯ ЖИДКОСТЬ-ПАР
ПРИ ЗАМЕНЕ РАСТВОРИТЕЛЯ В ПРОЦЕССЕ ДЕПАРАФИНИЗАЦИИ

А.В. Дунаев, П.А. Кукушкин, А.В. Тарасов

Научный руководитель – **А.В. Тарасов**, д-р хим. наук, профессор
Ярославский государственный технический университет

2. О ПОВЕРХНОСТИ КОНТАКТА ФАЗ В СМЕСИТЕЛЕ ГАЗОЖИДКОСТНОГО
ЭЖЕКЦИОННОГО АППАРАТА

Н.С. Кан, Т.Т. Нургазизова, О.Н. Кораблева

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

3. О ЗАМЕНЕ РАСТВОРИТЕЛЯ В ПРОЦЕССЕ ПОЛУЧЕНИЯ ТОВАРНЫХ
МАСЕЛ, ПАРАФИНОВ И ЦЕРЕЗИНОВ В ПРОИЗВОДСТВЕ КМ-2

П.А. Кукушкин, А.В. Дунаев, А.В. Тарасов

Научный руководитель – **А.В. Тарасов**, д-р хим. наук, профессор
Ярославский государственный технический университет

4. ЭКСПРЕСС-МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ НЕОМЫЛЯЕМЫХ ВЕЩЕСТВ
В СИНТЕТИЧЕСКИХ ЖИРНЫХ КИСЛОТАХ

М.С. Белинов¹, М.А. Червочкин¹, В.В. Соловьев¹, В.В. Губич²

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

¹*Ярославский государственный технический университет*

²*ЗАО «Ярославские масла и смазки» (ЯРМиС)*

5. ТЕРМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ МЕТИЛОВЫХ ЭФИРОВ
СИНТЕТИЧЕСКИХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ

М.С. Белинов¹, М.А. Червочкин¹, В.В. Соловьев¹, В.В. Губич²

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

¹*Ярославский государственный технический университет*

²*ЗАО «Ярославские масла и смазки» (ЯРМиС)*

6. ПРИМЕНЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ПЕНОГАСИТЕЛЕЙ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ
УСТОЙЧИВОСТИ ПЕНЫ ПРИ РАЗГОНКЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭТИЛОВОГО
СПИРТА, ПОЛУЧЕННОГО ИЗ БОРЩЕВИКА СОСНОВСКОГО

О.В. Вахромеева, Е.Д. Кузнецова, М.С. Белинов, В.В. Соловьев

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

Ярославский государственный технический университет

7. КАТАЛИТИЧЕСКОЕ КАРБОКСИЛИРОВАНИЕ
ФЕНИЛГЛИЦИДИЛОВОГО ЭФИРА (б/п)

Э.С. Прянишникова, А.А. Кознова, М.А. Лебедева, А.В. Решихина

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

Ярославский государственный технический университет

8. СПОСОБ УВЕЛИЧЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗДЕЛЕНИЯ
ИЗОАМИЛЕН-ИЗОПРЕНОВОЙ ФРАКЦИИ

Н.В. Терещенко, Э.Р. Зайнутдинов

Научный руководитель – **Ф.Б. Шевляков**, канд. техн. наук, доцент

Уфимский государственный нефтяной технический университет

9. ГИДРОИЗОМЕРИЗАЦИЯ Н-ПАРАФИНОВ НА МИКРО-МЕЗО-
МАКРОПОРИСТОМ СИЛИКОАЛЮМОФОСФАТЕ SAPO-11

З.Р. Хайруллина¹, М.Р. Аглиуллин², С.Р. Хафизова¹, Б.И. Кутепов²

Научный руководитель – **Б.И. Кутепов**, д-р хим. наук, профессор

¹*Уфимский государственный нефтяной технический университет*

²*Институт нефтехимии и катализа УФИЦ РАН*

10. ИССЛЕДОВАНИЕ ДИФфуЗИОННОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ ОБОЛОЧЕК
КАПСУЛИРОВАННЫХ УДОБРЕНИЙ

Р.Д. Мысов, А.А. Липин

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

Ивановский государственный химико-технологический университет

11. БУДУЩЕЕ ОХРАНЫ ТРУДА: ВЫЗОВЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ
И ВОЗМОЖНОСТИ

И.З. Килинбаева, А.В. Федосов

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

Уфимский государственный нефтяной технический университет

12. КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ АКТИВНОГО ЦЕНТРА АЛКИЛИРОВАНИЯ БЕНЗОЛА ПРОПИЛЕНОМ НА ЦЕОЛИТЕ-ВЕТА

Г.Ф. Ахметзянова, З.С. Самигуллина

Научный руководитель – **З.С. Самигуллина**, канд. хим. наук, доцент
Уфимский государственный нефтяной технический университет

13. ИЗУЧЕНИЕ КАТАЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ КАТАЛИЗАТОРА МАРКИ ОКТИФАЙН 480 П ДЛЯ ПРОЦЕССА КАТАЛИТИЧЕСКОГО КРЕКИНГА НА УСТАНОВКЕ ЛИНТЕЛ МАК-10

А.И. Исмагилов, Р.Ш. Япаев, О.Ю. Белоусова

Научный руководитель – **О.Ю. Белоусова**, канд. техн. наук, доцент
Уфимский государственный нефтяной технический университет

14. МОДИФИЦИРОВАННЫЕ МЕТАЛЛОХЛОРИДНЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ ДЛЯ ДЕСТРУКТИВНО-КАТАЛИТИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ

С.Р. Сахибгареев, А.Д. Бадикова

Научный руководитель – **А.Д. Бадикова**, д-р техн. наук, профессор
Уфимский государственный нефтяной технический университет

15. ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ГАЗОВЫХ МЕСТОСКОРЖЕНИЙ

И.И. Шамсутдинова

Научный руководитель – **Н.В. Вадулина**, канд. техн. наук, доцент
Уфимский государственный нефтяной технический университет

16. ОСОБЕННОСТИ ПОДГОТОВКИ СКВАЖИНЫ К ОБРАБОТКЕ ЭНЗИМКОМПЛЕКСАМИ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ

В.И. Щетников¹, Э.М. Велиев², Е.А. Удалова², П.Е. Шавшуков²

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

¹*Уфимский государственный нефтяной технический университет*

²*СП «Вьетсовпетро», Социалистическая Республика Вьетнам*

ПОДСЕКЦИЯ «ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ»

Аудитория – **Б-409**

Научный руководитель – **Е.А. Индейкин**, профессор

Председатель – **К.А. Севастьянов**, студент гр. ХТЛ-44

Секретарь – **Д.А. Ободков**, студент гр. ХТЛ-44

1. ТЕХНОЛОГИЯ, МАТЕРИАЛЫ НАСТЕННОЙ ЖИВОПИСИ И ИКОНОПИСИ И ИХ РАСШИФРОВКА

Е.В. Емельянова, А.В. Ивахненко, Е.А. Индейкин, А.Е. Терешко

Научные руководители – **Е.А. Индейкин**, канд. хим. наук, профессор;

А.Е. Терешко, канд. хим. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

2. ПОЛУЧЕНИЕ ЖЕЛЕЗООКСИДНЫХ ПИГМЕНТОВ ИЗ ОТХОДОВ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

Я.В. Кудрявцев, А.Н. Колосова, А.Е. Терешко

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

Ярославский государственный технический университет

3. ИССЛЕДОВАНИЕ ПИГМЕНТНЫХ СВОЙСТВ ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩИХ
ОТХОДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОСКОЛЬСКОГО ЗАВОДА МЕТАЛЛУРГИЧЕ-
СКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

Д.А. Ободков, А.А. Васялина, И.В. Голиков, А.Е. Терешко

Научный руководитель - **И.В. Голиков**, д-р хим. наук, профессор

Ярославский государственный технический университет

4. ХИМИЧЕСКИЕ ИСТОЧНИКИ ТОКА - РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА БОРЩЕВИКА
СОСНОВСКОГО

Е.В. Нестерук, А.В. Павлов

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

Ярославский государственный технический университет

5. ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПРОЦЕССА
НА СТРУКТУРУ КОМПОЗИЦИОННОГО ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ
НИКЕЛЯ И НИТРИДА БОРА

У.Э. Турубанова¹, М.А. Вертен², Е.С. Соболева¹

Научный руководитель – **Е.С. Соболева**, канд. техн. наук, доцент

¹*Ярославский государственный технический университет*

²*Рыбинский государственный авиационный технический университет*

6. ПОЛУЧЕНИЕ КОМПОЗИЦИОННОГО ПОРОШКА НА ОСНОВЕ НИКЕЛЯ
И НИТРИДА БОРА ХИМИЧЕСКИМ МЕТОДОМ

У.Э. Турубанова¹, М.А. Вертен², Е.С. Соболева¹

Научный руководитель – **Е.С. Соболева**, канд. техн. наук, доцент

¹*Ярославский государственный технический университет*

²*Рыбинский государственный авиационный технический университет*

7. ДЕКОРАТИВНОЕ ОКСИДИРОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ЖЕЛЕЗА

Д.В. Ушакова, А.В. Павлов

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

Ярославский государственный технический университет

8. ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ ДИОКСИДА ТИТАНА В ПОРОШКОВЫХ КРАСКАХ

Шорохова А.М., Индейкин Е.А.

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

Ярославский государственный технический университет

СЕКЦИЯ «ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ»

Аудитория Г-908

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

Председатель – **Е.С. Сергеев**, магистрант гр. ХТМ-25м

Секретарь – **А.М. Геннадьева**, магистрант гр. ХТМ-25м

1. ИССЛЕДОВАНИЕ РЕОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ОТРАБОТАННЫХ
МАСЕЛ 10W-40 И 20W-50

Н.Е. Бузина, К.Р. Румянцева, С.Д. Тимрот

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

Ярославский государственный технический университет

2. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ КАРЬЕРНЫХ ВОД

Д.С. Веселов

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

Ярославский государственный технический университет

3. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ АКТИВАЦИИ МАГНЕТИТА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОЧИСТКИ ВОДЫ ОТ ИОНОВ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ

А.М. Геннадьева, В.М. Макаров

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

Е.А. Королева, ассистент

Ярославский государственный технический университет

4. ИССЛЕДОВАНИЕ АКТИВАЦИИ МАГНЕТИТА ПОЛУЧЕННОГО
ИЗ ОТХОДА ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ

А.М. Геннадьева, М.М. Бобров, К.В. Кузема

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

Ярославский государственный технический университет

5. ОЦЕНКА РИСКА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ КОРОНОВИРУСОМ ЛИЦ
РАЗЛИЧНОЙ МАГНИТНОЙ ГРУППЫ

В.Д. Генрихсон

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

Ярославский государственный технический университет

6. ИЗВЛЕЧЕНИЕ ИОНОВ НИКЕЛЯ ИЗ СТОЧНЫХ ВОД
В ЭЛЕКТРОМЕМБРАННОМ АППАРАТЕ

В.А. Гонова

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

7. ОЦЕНКА НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОДУКТА НЕЙТРАЛИЗАЦИИ
КИСЛОГО ГУДРОНА

А.С. Зайцева

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

Ярославский государственный технический университет

8. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОЧИСТКИ ПЫЛЕВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ ОТ СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЫЛИ

Д.А. Никитина, Р.Э. Калаев

Научный руководитель – **К.М. Муратова**, ст. преподаватель

Ярославский государственный технический университет

9. ВЛИЯНИЕ АНТИОБЛЕДЕНИТЕЛЕЙ НА КУЗОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ АВТОМОБИЛЯ И ОБУВЬ

М.А. Никитинская, Р.Э. Калаев

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

Ярославский государственный технический университет

10. ОЦЕНКА ГЛИКЕМИЧЕСКОГО ИНДЕКСА СДОБНЫХ СУХАРЕЙ С НЕТРАДИЦИОННЫМИ ВИДАМИ СЫРЬЯ

С.М. Павловская

Научные руководители - **С.И. Лукина**, канд. техн. наук, доцент;

Е.И. Пономарева, д-р техн. наук, профессор

Воронежский государственный университет инженерных технологий

11. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРИМЕСЕЙ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ НА АНТИКОРРОЗИОННУЮ АКТИВНОСТЬ ПИГМЕНТОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ ОТХОДОВ ГАЛЬВАНИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ

Е.С. Сергеев

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

Ярославский государственный технический университет

12. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛАССА ОПАСНОСТИ ГАЛЬВАНОШЛАМА В ПРОЦЕССЕ ФЕРРИТИЗАЦИИ

Е.С. Сергеев

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

Ярославский государственный технический университет

13. РАСЧЕТ ТЕПЛООБМЕННИКА СМЕШЕНИЯ

Д.Ю. Смирнов, О.Н. Кораблева

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

Ярославский государственный технический университет

14. РАСЧЕТ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ТАРАНОВ. КОНСТРУКЦИИ И ПРИМЕНЕНИЕ

К.П. Яблонский, Т.А. Кузнецова, В.К. Леонтьев

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

Ярославский государственный технический университет

15. ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПОЛУЧЕНИЯ МАГНИТНОЙ ЖИДКОСТИ ИЗ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ (б/п)

Д.Д. Голиков, А.Е. Кошелева

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

Ярославский государственный технический университет

16. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ НЕФТЕСОДЕРЖАЩИХ СТОЧНЫХ ВОД (б/п)

А.Е. Кошелева, С.В. Жеглов

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

Ярославский государственный технический университет

17. ОЧИСТКА ГАЗОВЫХ ВЫБРОСОВ НА ПРЕДПРИЯТИИ ООО «ЭКО» (б/п)

К.А. Карнаухова, М.К. Виноградова

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

Ярославский государственный технический университет

18. АНАЛИЗ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ ПРОМЛИВЛЕВЫХ СТОЧНЫХ ВОД С ТЕРРИТОРИИ ОАО «АВТОДИЗЕЛЬ» (б/п)

В.А. Авсеенко, А.С. Бараковская

Научный руководитель – **Е.А. Королева**, ассистент

Ярославский государственный технический университет

19. ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ ЛИВНЕВЫХ СТОЧНЫХ ВОД С ПРЕДПРИЯТИЯ (б/п)

Д.Н. Лосева, Л.В. Серова

Научный руководитель – **Е.А. Королева**, ассистент

Ярославский государственный технический университет

20. АНАЛИЗ ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩИХ ПЫЛЕЙ КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ (б/п)

Д.А. Никитина, Е.Е. Рыбина

Научный руководитель – **К.М. Муратова**, ст. преподаватель

Ярославский государственный технический университет

21. ВЛИЯНИЕ ТОНКОДИСПЕРСНЫХ ВЗВЕШЕННЫХ АЭРОЗОЛЕЙ НА БИОСФЕРУ И ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА (б/п)

А.С. Бараковская, Е.С. Тутарикова

Научный руководитель – **К.М. Муратова**, ст. преподаватель

Ярославский государственный технический университет

22. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ЗАМОРАЖИВАНИЯ ВЫСОКОВЯЗКИХ НЕФТЕСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ (б/п)

А.Е. Чуб, К.С. Флегонтова

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

Ярославский государственный технический университет

23. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ВЫСОКОВЯЗКИХ НЕФТЕСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ (б/п)

В.О. Рыбакова, Н.Д. Рязанцева

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

Ярославский государственный технический университет

СЕКЦИЯ «МАШИНОСТРОЕНИЕ»

ПОДСЕКЦИЯ «ЦИФРОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ»

Аудитория – **В-201**

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

Председатель – **К.Д. Малашин**, студент гр. МТ-45

Секретарь – **И.В. Поздняков**, студент гр. МТ-45

1. МЕТОДИКА УСКОРЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПТИМАЛЬНЫХ РЕЖИМОВ РЕЗАНИЯ

А.С. Балмасов, А.М. Шапошников

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

Ярославский государственный технический университет

2. ВЛИЯНИЕ СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩИХ ЖИДКОСТЕЙ НА ОПТИМАЛЬНЫЙ РЕЖИМ РЕЗАНИЯ

Д.И. Блёскин, А.М. Шапошников

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

Ярославский государственный технический университет

3. МЕТОД ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩИХ ЖИДКОСТЕЙ

Д.А. Езжев, А.М. Шапошников

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

Ярославский государственный технический университет

4. ОПЫТ УДАЛЕННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ НА ПРИМЕРЕ СБОРКИ УСП

А.В. Крыцков, О.Н. Калачев

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

Ярославский государственный технический университет

5. К ВОПРОСУ КОНСТРУКТОРКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА СЕКТОРНОЙ ПРЕСС-ФОРМЫ В СИСТЕМЕ SIEMENS NX

А.В. Крючок, О.Н. Калачев

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

Ярославский государственный технический университет

6. МОБИЛЬНЫЙ КОЛЁСОТОКАРНЫЙ СТАНОК С ЧПУ ДЛЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЙ ОБТОЧКИ КОЛЁСНЫХ ПАР ЛОКОМОТИВОВ

М.Ю. Куликовский, А.М. Шапошников, Е.И. Елисейкин, Р.Х. Рафиков

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

Ярославский государственный технический университет

7. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОПРОСОВ ЦИФРОВОГО ПРОТОТИПИРОВАНИЯ
ЛИТЕЙНОЙ ОСНАСТКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ CAD/CAM/CAE
СИСТЕМ

И.В. Кучумов, О.Н. Калачев

Научный руководитель – **О.Н. Калачев**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

8. К ВОПРОСУ ОФОРМЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
В САПР ТП ВЕРТИКАЛЬ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ АССОЦИАТИВНОЙ
СВЯЗИ С КОМПАС-3D

Н.К. Лебедева О.Н. Калачев

Научный руководитель – **О.Н. Калачев**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

9. РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННОЙ БИБЛИОТЕКИ ДЛЯ ЭКРАННОЙ СБОРКИ
ПРИСПОСОБЛЕНИЙ ИЗ НАБОРА УСП

Д.П. Петрова, О.Н. Калачев

Научный руководитель – **О.Н. Калачев**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

10. РЕВЕРС-ИНЖИНИРИНГ ПРИ КОНСТРУКТОРСКО-
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ

И.В. Поздняков, К.Д. Малашин, О.Н. Калачев

Научный руководитель – **О.Н. Калачев**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

11. МЕТОДЫ АКТИВНОГО КОНТРОЛЯ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
ОПЕРАЦИЯХ НАРЕЗАНИЯ РЕЗЬБЫ

Е.Е. Тарасов, А.А. Кулебякин

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

**ПОДСЕКЦИЯ «ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ
И ОБОРУДОВАНИЕ»**

Аудитория – **А-07**

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

Председатель – **А.А. Бородич**, студент гр. ММ-41

Секретарь – **И.Р. Гапонов**, студент гр. ММ-41

1. ОБЗОР И ОБОСНОВАННЫЙ ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОЙ КОНЦЕВОЙ
ОПОРЫ ДЛЯ АППАРАТОВ С МЕХАНИЧЕСКИМ ПЕРЕМЕШИВАЮЩИМ
УСТРОЙСТВОМ

А.А. Бородич, И.Р. Гапонов, Ю.А. Веткин, Д.С. Долгин

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

2. МОДЕРНИЗАЦИЯ КОНСТРУКЦИИ СМЕСИТЕЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО КАСКАДНОГО РЕАКТОРА СЕРНОКИСЛОТНОГО АЛКИЛИРОВАНИЯ

А.А. Бородич, И.С. Гуданов

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

Ярославский государственный технический университет

3. РАЗРАБОТКА АГРЕГАТА ДЛЯ СМЕШЕНИЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ

А.А. Ватагин, А.Е. Лебедев

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

Ярославский государственный технический университет

4. РАЗРАБОТКА ВЫНОСНОГО СТРОПОВОГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ЕМКОСТИ, НЕ УВЕЛИЧИВАЮЩАЯ ЕЁ ГАБАРИТЫ

И.Р. Гапонов, А.А. Бородич, Д.С. Долгин Ю.А. Веткин

Научный руководитель – **Д.С. Долгин**, ассистент

Ярославский государственный технический университет

5. ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОТЫ ОПОРЫ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ РЕГЕНЕРАТОРА КАТАЛИТИЧЕСКОГО КРЕКИНГА

П.А. Гусев, Е.С. Чиликов, А.В. Проворов

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

Ярославский государственный технический университет

6. НОВАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МЕТОДОМ СОЭКСТРУЗИИ МНОГОСЛОЙНЫХ ИЗДЕЛИЙ РАЗНОЙ ФОРМЫ

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

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

Ярославский государственный технический университет

7. РАЗРАБОТКА РАСЧЁТНОГО МОДУЛЯ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ СТРУКТУРЫ ПОТОКОВ В АППАРАТАХ С МЕШАЛКАМИ

А.С. Качалов, И.С. Гуданов

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

Ярославский государственный технический университет

8. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЭМУЛЬСИЙ

Т.М. Сибрина, А.Е. Лебедев

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

Ярославский государственный технический университет

9. РАСЧЕТ КОНСТРУКТИВНЫХ ПАРАМЕТРОВ ПРУЖИННОЙ ОПОРЫ ПОСТОЯННОГО УСИЛИЯ

В.А. Тихомиров, П.А. Гусев, А.В. Проворов

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

Ярославский государственный технический университет

10. ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ УЗЛА
ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ШТУЦЕРА С ОБЕЧАЙКОЙ СОСУДА

Е.С. Чиликов, Д.А. Быков, А.В. Проворов

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

ПОДСЕКЦИЯ «МЕХАНИКА ДИСПЕРСНЫХ СИСТЕМ»

Аудитория – **А-225**

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

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

Секретарь – **А.В. Сажин**, студент гр. ММ-31

1. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ТИПОЛОГИИ В ОБЛАСТИ КОНСТРУКЦИЙ
ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ

Д.Н. Тупин, Р.А. Салимджанов, А.Б. Капранова

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

2. О СВЯЗИ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ КРИТЕРИЕВ ПОДОБИЯ
ПРИ ОПИСАНИИ КАВИТАЦИИ В КЛАПАНЕ

А.А. Боровков, Е.А. Есин, А.Б. Капранова

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

3. ОСНОВНЫЕ СПОСОБЫ ДОСТИЖЕНИЯ РЕГЛАМЕНТА
ДЛЯ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ КЛАПАНА

М.Е. Чесноков, А.В. Щеглов, А.Б. Капранова, И.С. Гуданов

Научные руководители – **А.Б. Капранова**, д-р физ.-мат. наук, профессор;
И.С. Гуданов, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

4. ПРЯМОТОЧНЫЙ КЛАПАН: ПРИНЦИПЫ ОТБОРА ПАРАМЕТРОВ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

Д.А. Шмонов, Е.В. Овеченкова, А.Б. Капранова, И.С. Гуданов

Научные руководители – **А.Б. Капранова**, д-р физ.-мат. наук, профессор;
И.С. Гуданов, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

5. К ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМУ АНАЛИЗУ СТАДИЙ ОБРАЗОВАНИЯ
КАВИТАЦИОННОГО ПУЗЫРЯ

Д.А. Назимова, А.А. Дудко, А.Ю. Бородулин, А.Б. Капранова

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

6. АНАЛИЗ УСЛОВИЙ КАЧЕСТВЕННОГО СМЕШЕНИЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ УПРУГИМИ ЭЛЕМЕНТАМИ

Д.В. Стенько, Д.В. Бахаева, И.И. Верлока, А.Б. Капанова

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

7. РАЗРАБОТКА ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ ОСНОВНОГО УЗЛА РОТАЦИОННОГО СМЕСИТЕЛЯ ЗЕРНИСТЫХ СРЕД

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

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

8. ОБ УПРАВЛЕНИИ РАСХОДОМ СЫПУЧЕГО ПОТОКА В СМЕСИТЕЛЬНЫХ АППАРАТАХ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ

И.И. Верлока, Д.В. Стенько, А.Б. Капанова

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

9. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ЦИФРОВЫХ ДВОЙНИКОВ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СМЕСИТЕЛЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ

Д.В. Бахаева, Д.В. Стенько, И.И. Верлока, Д.В. Федорова, А.Б. Капанова

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

10. АГРЕГАТ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ОДНОРОДНЫХ ВОСКОСОДЕРЖАЩИХ ПОКРЫТИЙ

С.Н. Черпицкий, А.В. Сажин, М.Ю. Таршис, В.А. Волков

Научный руководитель - **М.Ю. Таршис**, д-р техн. наук, профессор
Ярославский государственный технический университет

11. МЕТОДЫ ПОДАВЛЕНИЯ СЕГРЕГАЦИИ СЫПУЧИХ СМЕСЕЙ В АППАРАТАХ ГРАВИТАЦИОННО-ПЕРЕСЫПНОГО ДЕЙСТВИЯ

С.Н. Черпицкий, Л.С. Изумрудов, Я.С. Кокорина, М.Ю. Таршис

Научный руководитель - **М.Ю. Таршис**, д-р техн. наук, профессор
Ярославский государственный технический университет

12. ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ МАЯТНИКОВОГО ГАСИТЕЛЯ КОЛЕБАНИЙ (б/п)

А.Е. Богдюкевич, М.Ю. Таршис, С.Н. Черпицкий

Научный руководитель – **М.Ю. Таршис**, д-р техн. наук, профессор
Ярославский государственный технический университет

13. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ГАСИТЕЛЯ КОЛЕБАНИЙ ПРИНГЛА (б/п)

Д.М. Горина, М.Ю. Таршис, С.Н. Черпицкий

Научный руководитель – **М.Ю. Таршис**, д-р техн. наук, профессор
Ярославский государственный технический университет

14. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПЕРЕМЕШИВАЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ НА КАЧЕСТВО СМЕСИ В АППАРАТЕ БАРАБАННОГО ТИПА (б/п)

С.Н. Черпицкий, И.П. Королев, М.Ю. Таршис

Научный руководитель – **М.Ю. Таршис**, д-р техн. наук, профессор
Ярославский государственный технический университет

15. СИСТЕМА КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СЫПУЧЕЙ СМЕСИ В БАРАБАННО-ЛОПАСТНОМ АГРЕГАТЕ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ (б/п)

С.Н. Черпицкий, Д.Н. Тупин, М.Ю. Таршис

Научный руководитель – **М.Ю. Таршис**, д-р техн. наук, профессор
Ярославский государственный технический университет

ПОДСЕКЦИЯ «РАСЧЕТЫ НА ПРОЧНОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ»

Аудитория – **А-224**

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

Председатель – **С.Ю. Шакирова**, студентка гр. ПГС-22

Секретарь – **В.Д. Долгова**, студентка гр. ПГС-22

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 СТРОПИЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ДВУХСКАТНОЙ КРЫШИ

С.Ю. Шакирова, В.Д. Долгова, Н.В. Бадаева

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

3. РАСЧЕТ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ (б/п)

Ю.И. Владимиров, Н.В. Бадаева

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

4. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПЛАСТИЧНЫХ И ХРУПКИХ МАТЕРИАЛОВ (б/п)

С.А. Герасимов, Н.В. Бадаева

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

5. РАСЧЕТ ТОНКОСТЕННЫХ СОСУДОВ (б/п)

Д.В. Артеев, Н.В. Бадаева

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

6. СПОСОБЫ РАСЧЕТА НА ПРОЧНОСТЬ (б/п)

А.Ю. Тихова, Н.В. Бадаева

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

7. АНАЛИЗ ЗНАЧЕНИЙ КОЭФФИЦИЕНТА ЗАПАСА ПРОЧНОСТИ (б/п)

Н.А. Гладышев, Н.В. Бадаева

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

8. УСТАЛОСТНЫЕ РАЗРУШЕНИЯ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ (б/п)

И.А. Бессонов, Н.В. Бадаева

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

9. СВОЙСТВА И ПРИМЕНЕНИЕ СТЕКЛОПЛАСТИКОВОЙ АРМАТУРЫ (б/п)

Никеров М.Е., Н.В. Бадаева

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

10. ТЕНЗОМЕТРИЯ В МАШИНОСТРОЕНИИ (б/п)

М.А. Агапов, Н.В. Бадаева

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

**ПОДСЕКЦИЯ «РАСЧЕТЫ НА ПРОЧНОСТЬ И ЖЕСТКОСТЬ
ИНЖЕНЕРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ»**

Аудитория – **А-231**

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

Председатель – **В.Ю. Аникина**, студентка гр. АТ-24

Секретарь – **И.В. Калинина**, студентка гр. АТ-24

1. ВЫБОР РАЦИОНАЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ БРУСА, РАБОТАЮЩЕГО
НА ИЗГИБ (б/п)

Е.А. Хайлов, И.С. Шеронина

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

2. ГЕОМЕТРИЯ ПЕРЕДАЧИ ВНУТРЕННЕГО НЕПРЕРЫВНОГО
ЗАЦЕПЛЕНИЯ (б/п)

А.А. Лешанов

Научный руководитель – **Е.Р. Новиков** канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

3. ДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ (б/п)

В.А. Рознер

Научные руководители – **Е.Р.Новиков** канд. техн. наук, доцент;

Н.Н. Маурин, канд. техн. наук, доцент,

Ярославский государственный технический университет

4. РАСЧЕТЫ НА ВЫНОСЛИВОСТЬ (б/п)

В.Ю. Аникина, И.В. Калинина, И.С. Шеронина

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

Ярославский государственный технический университет

5. ВЛИЯНИЕ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУР НА ПРОЧНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛОВ (б/п)

Д.М.Камнев, И.С. Шеронина

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

Ярославский государственный технический университет

6. ВЛИЯНИЕ ЭКСТРЕМАЛЬНО ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР НА ПРОЧНОСТНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ (б/п)

М.С. Стройков, И.С. Шеронина

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

Ярославский государственный технический университет

7. ПРОЧНОСТЬ СТЕРЖНЯ ПРИ СЛОЖНОМ СОПРОТИВЛЕНИИ (б/п)

А.В. Серебряков, И.С. Шеронина

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

Ярославский государственный технический университет

8. РАСЧЕТ ПРУЖИН ПРИ БОЛЬШОМ ШАГЕ НАВИВКИ (б/п)

А.В. Узлов, И.С. Шеронина

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

Ярославский государственный технический университет

9. АНИЗОТРОПНЫЕ КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ (б/п)

Д.С. Абдуллаев, И.С. Шеронина

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

Ярославский государственный технический университет

10. ПРИМЕНЕНИЕ ПРОКАТНЫХ ПРОФИЛЕЙ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ИНЖЕНЕРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ (б/п)

К.Д. Корсакова, И.С. Шеронина

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

Ярославский государственный технический университет

11. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СВОЙСТВ СИММЕТРИИ ПРИ РАСЧЕТЕ
СТЕРЖНЕВЫХ КОНСТРУКЦИЙ (б/п)

О.В. Новожилов, И.С. Шеронина

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

12. ОСОБЕННОСТИ РАСЧЕТА НАПРЯЖЕНИЙ В ОБОЛОЧКЕ,
ФОРМИРУЕМОЙ ПРИ САНАЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ (б/п)

И.Ш. Сабиров, И.С. Шеронина

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

СЕКЦИЯ «ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ»

Аудитория Г-718

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

Председатель – **Е.А. Александров**, магистрант гр. АЭМ-21м

Секретарь – **Е.С. Белоусова**, магистрант гр. АЭМ-21м

1. МЕТОДИКА РАСЧЕТА ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОЛЯ ЧУГУННОГО
ПОРШНЯ ГАЗОВОГО ДВИГАТЕЛЯ

Е.А. Александров, А.А. Павлов

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

Ярославский государственный технический университет

2. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ДАВЛЕНИЯ ВПРЫСКА НА ПОКАЗАТЕЛИ
РАБОЧЕГО ЦИКЛА ДИЗЕЛЯ

М.Е. Барсуков, А.П. Перепелин

Научный руководитель – **А.П. Перепелин**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

3. ОЦЕНКА ВИБРАЦИОННОГО СОСТОЯНИЯ АВИАЦИОННОГО
ПОРШНЕВОГО ДВИГАТЕЛЯ

Е.С. Белоусова, И.А. Яманин, А.И. Яманин

Научные руководители – **А.И. Яманин**, д-р техн. наук, профессор

Ярославский государственный технический университет

И.А. Яманин, канд. техн. наук, начальник группы испытаний АО ГМЗ «Агат»

4. ОСОБЕННОСТИ КОНВЕРТАЦИИ АВТОТРАКТОРНЫХ ДИЗЕЛЕЙ
В СУДОВЫЕ

А.П. Васильев, А.А. Ивнев

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

Ярославский государственный технический университет

5. ВОЛНЫ ДАВЛЕНИЯ В ТОПЛИВОПРОВОДЕ МЕЖДУ АККУМУЛЯТОРОМ И ФОРСУНКОЙ

Д.А. Вилкова, А.П. Перепелин

Научный руководитель - **А.П. Перепелин**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

6. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ИЗНОСА ФОРСУНОК ТПС НА ХАРАКТЕРИСТИКИ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА ДИЗЕЛЬНОГО АПД

М.А. Ермолаев, А.П. Перепелин

Научный руководитель - **А.П. Перепелин**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

7. ПРИМЕНЕНИЕ ГИБРИДНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ НА АВТОМОБИЛЕ

М.А. Кокарев, Ю.Е. Хрящёв

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

Ярославский государственный технический университет

8. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ИЗНОСА ФОРСУНОК ТПС НА ХАРАКТЕРИСТИКИ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА ДИЗЕЛЬНОГО АПД

И.В. Малахов, А.И. Яманин

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

Ярославский государственный технический университет

9. РАЗРАБОТКА САУ ТРАНСМИССИИ АВТОМОБИЛЯ

Д.М. Малышев, Ю.Е. Хрящёв

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

Ярославский государственный технический университет

10. РАЗРАБОТКА ВЫСОКОРЕСУРСНОГО САМООЧИЩАЮЩЕГОСЯ ЭЛЕКТРОФИЛЬТРА

П.М. Смирнов, А.А. Павлов

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

Ярославский государственный технический университет

11. АНАЛИЗ КРУТИЛЬНЫХ КОЛЕБАНИЙ АВИАЦИОННОГО ПОРШНЕВОГО ДВИГАТЕЛЯ

А.А. Тюкавкин, А.И. Яманин

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

Ярославский государственный технический университет

12. ПРИНЦИПЫ ВЫБОРА ПРОФИЛЯ КУЛАЧКА ТОПЛИВНОГО НАСОСА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ СИСТЕМЫ ПОДАЧИ ТОПЛИВА COMMON RAIL

С.А. Янин, А.П. Перепелин

Научный руководитель - **А.П. Перепелин**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

СЕКЦИЯ «СТАНДАРТИЗАЦИЯ, МЕТРОЛОГИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ»

Аудитория – А-118

Научные руководители – **С.А. Соловьева**, канд. хим. наук, доцент

Председатель – **О.Н. Кочурова**, студентка гр. ЭСМ-32

Секретарь – **Е.И. Цвелик**, студент гр. ЭСМ-32

1. РАЗРАБОТКА ОПИСАНИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА РАЗЛИЧНОЙ ФОРМЫ ОРГАНИЗАЦИИ

В.И. Алтунина, С.А. Соловьева

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

Ярославский государственный технический университет

2. ХАРАКТЕРИСТИКА И АНАЛИЗ ISO 19011-2018 НА ПРИМЕРЕ ФГБОУ ВО «ЯРОСЛАВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

А.П. Балужева, С.А. Соловьева

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

Ярославский государственный технический университет

3. ВАЖНОСТЬ СТАНДАРТИЗАЦИИ И МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В ШИННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

М.И. Бутакова, С.А. Соловьева

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

Ярославский государственный технический университет

4. АТТЕСТАЦИЯ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПРОДУКЦИИ ОБОРОННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Р.Е. Васильев, Е.О. Побегалова

Научный руководитель – **Е.О. Побегалова**, ст. преподаватель

Ярославский государственный технический университет

5. АНАЛИЗ МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ ПРЕДПРИЯТИЯ, ВЫПУСКАЮЩЕГО ГАЗОТУРБИННОЕ И ГАЗОПЕРЕКАЧИВАЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

А.Е. Глазунова, Н.И. Вершинина

Научный руководитель – **Н.И. Вершинина**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

6. ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ ДОКУМЕНТАЦИИ В СИСТЕМЕ КАЧЕСТВА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

А.И. Дмитриев, С.А. Соловьева

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

Ярославский государственный технический университет

7. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ СБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА
В МАШИНОСТРОЕНИИ

М.М. Зайцев, В.Ф. Ершова

Научный руководитель – **В.Ф. Ершова**, ст. преподаватель
Ярославский государственный технический университет

8. ОБЗОР НОВЫХ КРИТЕРИЕВ АККРЕДИТАЦИИ ПРИМЕНИТЕЛЬНО
К ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ

М.А. Камышева, С.А. Соловьева

Научный руководитель – **С.А. Соловьева**, канд. хим. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

9. СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ОРГАНИЗАЦИИ

М.С. Кирилук, С.А. Соловьева

Научный руководитель – **С.А. Соловьева**, канд. хим. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

10. АКТУАЛИЗАЦИЯ ДОКУМЕНТАЦИИ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА
КАЧЕСТВА ОРГАНИЗАЦИЙ, ОКАЗЫВАЮЩИХ УСЛУГИ ПО ПОВЕРКЕ
СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

К.Н. Королев, В.А. Иванова

Научный руководитель – **В.А. Иванова**, д-р техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

11. МЕТОДИКА КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННЫХ
ДЕТАЛЕЙ

В.А. Крылова, В.А. Иванова

Научный руководитель – **В.А. Иванова**, д-р техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

12. К ВОПРОСУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ

М.С. Кузнецов, А.Н. Попков

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

13. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ
В СИСТЕМЕ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ПРОМЫШЛЕННОГО
ПРЕДПРИЯТИЯ

Д.А. Куликова, К.И. Порсев

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

14. ВЫБОР КЛАССИФИКАЦИОННЫХ ПРИЗНАКОВ
ДЛЯ СОВМЕЩЕННЫХ И КОМБИНИРОВАННЫХ ПРОЦЕССОВ
ПРОИЗВОДСТВА МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ

Е.В. Лопатина, М.А. Полякова

Научный руководитель – **М.А. Полякова**, д-р техн. наук, профессор
Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова

15. ВНЕДРЕНИЕ СТАНДАРТА ГОСТ ISO/IEC 17025
В КАЛИБРОВОЧНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЯЦМ СЖД ФИЛИАЛА ОАО «РЖД»

И.Н. Обухова, С.А. Соловьева

Научный руководитель – **С.А. Соловьева**, канд. хим. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

16. РАЗРАБОТКА СТАНДАРТА ОРГАНИЗАЦИИ НА ТЕХНИЧЕСКИЙ
УГЛЕРОД МАРОК N НА ПРИМЕРЕ АО «ЯТУ ИМЕНИ В.Ю. ОРЛОВА»

Э.О. Петухов, С.А. Соловьева

Научный руководитель – **С. А. Соловьева**, канд. хим. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

17. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ФУНКЦИЙ ВИНТА
САМОНАРЕЗАЮЩЕГО

А.И. Сафуанов¹, Э.П. Дрягун², М.А. Полякова¹

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

¹*Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова*

² *ОАО «Магнитогорский метизно-калибровочный завод «ММК-МЕТИЗ»*

18. ХАРАКТЕРИСТИКА НОРМАТИВНЫХ ТРЕБОВАНИЙ
ДЛЯ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ

К.А. Смирнова

Научный руководитель – **Н.И. Вершинина**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

19. СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ОБЪЕКТОВ
ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ

И.В. Сочнева, С.А. Соловьева

Научный руководитель – **С.А. Соловьева**, канд. хим. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

20. СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ НА ПОВЕРКУ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ КАНАЛОВ
ДОВЗРЫВООПАСНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ГОРЮЧИХ ГАЗОВ И ПАРОВ

В.И. Уткина, В.А. Иванова

Научный руководитель – **В.А. Иванова**, д-р техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

21. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ МАТЕРИАЛОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ

М.Н. Федорова, В.А. Иванова

Научный руководитель – **В.А. Иванова**, д-р техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

22. АККРЕДИТАЦИЯ ОРГАНОВ ПО СЕРТИФИКАЦИИ И ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ НА СООТВЕТСТВИЕ НОВЫМ КРИТЕРИЯМ АККРЕДИТАЦИИ

Н.Д. Чихалева, С.А. Соловьева

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

Ярославский государственный технический университет

23. СПЕЦИФИКА НОРМОКОНТРОЛЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ С УЧЕТОМ ОТРАСЛЕВЫХ ТРЕБОВАНИЙ

А.А. Шелехова, А.А. Чеснокова

Научный руководитель - **А.А. Чеснокова**, ст. преподаватель

Ярославский государственный технический университет

24. АНАЛИЗ СТАНДАРТИЗАЦИИ В ОБЛАСТИ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ

Е.С. Шемелин

Научный руководитель - **В.А. Иванова**, д-р техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

25. АНАЛИЗ НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ БАЗЫ ДЛЯ РАСШИРЕНИЯ ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ООО «НПО ФЕРРУМ»

А.Е. Щаникова

Научный руководитель – **В.А. Иванова**, д-р техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

СЕКЦИЯ «МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ МАТЕРИАЛОВ»

Аудитория – **А-221**

Научные руководители – **Н.И. Вершинина**, канд. техн. наук, доцент

Председатель – **С.С. Аникеев**, студент гр. МВПМ-10м

Секретарь – **М.С. Тюник**, студент гр. МВ-40

1. ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТАВА ХОЛОДНОТВЕРДЕЮЩИХ СМЕСЕЙ С ЦЕЛЬЮ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТОНКОСТЕННЫХ ОТЛИВОК

А.А. Алина, Куликов В.Ю.

Научный руководитель - **В.Ю. Куликов**, канд. техн. наук, профессор,

НАО «Карагандинский технический университет»,

Караганда, Республика Казахстан

2. ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ В АВИАСТРОЕНИИ

А.А. Аминева, В.А. Алов

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

Ярославский государственный технический университет

3. ВОДОРОД И СЖИЖЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ГАЗ КАК ТОПЛИВО – ТУПИКОВОЕ ПРОШЛОЕ ИЛИ ПЕРСПЕКТИВНОЕ БУДУЩЕЕ

В.Д. Бондарева, А.Д. Припадчев, А.Г. Магдин, А.А. Горбунов

Научный руководитель – **А.Г. Магдин**, канд. техн. наук, ст. преподаватель

Оренбургский государственный университет

4. КРИТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА И АНАЛИЗ НАДЕЖНОСТИ СУЩЕСТВУЮЩИХ ТЕХНИЧЕСКИХ СХЕМ ПРОПИТКИ ПОРИСТОГО ЛИТЬЯ

Д.А. Горохов, И.О. Леушин

Научный руководитель – **И.О. Леушин**, д-р техн. наук, профессор

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

5. УПРАВЛЕНИЕ ФОРМИРОВАНИЕМ ЦЕНЫ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО РАСПЛАВА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ОТЛИВОК ИЗ ПЕНОАЛЮМИНИЯ

П.А. Горохов, И.О. Леушин

Научный руководитель – **И.О. Леушин**, д-р техн. наук, профессор

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

6. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ ПОВЫШЕНИЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ

К.Е. Дуркина, Н.И. Вершинина

Научный руководитель – **Н.И. Вершинина**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

7. РАЗРАБОТКА РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО МОДИФИЦИРОВАНИЮ СТРУКТУРЫ ЧУГУНА

А.В. Калинин, А.Г. Панов

Научный руководитель - **А.Г. Панов**, д-р техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

8. ВЛИЯНИЕ ПЕРЕГРЕВА СТАЛИ ПРИ ЗАКАЛКЕ НА ПРОЦЕСС ШЛИФОВАНИЯ ШЛИЦЕВОГО ХВОСТОВИКА ПЕРВИЧНОГО ВАЛА

А.С. Козлов, Т.Д. Стоянова

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

Ярославский государственный технический университет

9. АНАЛИЗ МАРОК СТАЛИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВЫСОКОНАГРУЖЕННЫХ ЗУБЧАТЫХ КОЛЕС ТЯГОВЫХ ПЕРЕДАЧ ТЯГОВОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА

Е.А. Кошутина, Д.Д. Маланова, И.Е. Балмасов, Е.П. Кондратьева

Научный руководитель – **Е.П. Кондратьева**, ст. преподаватель

Ярославский государственный технический университет

10. АНАЛИЗ 3D-MID ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕНОСА РИСУНКА ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЫ НА КОРПУСНЫЕ ДЕТАЛИ

В.Р. Кузьмичев, Н.И. Вершинина

Научный руководитель – **Н.И. Вершинина**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

11. ПРИМЕНЕНИЕ ПОРОШКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ В КАЧЕСТВЕ ФИЛЬТРОВ

Д.Ю. Кустов, В.А. Алов

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

12. ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ЗАКАЛЕННОЙ СТАЛИ 40ХГСНМ

А.В. Лазутин, М.В. Калашников

Научный руководитель – **Д.М. Мордасов**, д-р техн. наук, профессор
Тамбовский государственный технический университет

13. АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ РОБОТИЗИРОВАННОЙ СВАРКИ

Н.Д. Лябихов, И.Н. Куприянов

Научный руководитель - **И.Н. Куприянов**, ст. преподаватель
Ярославский государственный технический университет

14. СТЕРЖНЕВЫЕ СМЕСИ НА ОСНОВЕ КОМБИНАЦИЙ СЛОЖНЫХ НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЛЕЙ

А.И. Марков, И.О. Леушин

Научный руководитель - **И.О. Леушин**, д-р техн. наук, профессор
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева (федеральный опорный университет)

15. АВТОМАТИЗАЦИЯ СВАРОЧНЫХ ПРОЦЕССОВ

Д.А. Мартынов, А.Г. Магдин, А.Д. Припадчев, Е.М. Езерская

Научный руководитель – **А.Г. Магдин**, канд. техн. наук, ст. преподаватель
Оренбургский государственный университет

16. ВЛИЯНИЕ ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНОГО СООТНОШЕНИЯ В ПОЛИМЕР-МИНЕРАЛЬНОМ КОМПОЗИЦИОННОМ МАТЕРИАЛЕ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

М.Д. Мордасов, Д.М. Мордасов

Научный руководитель – **Д.М. Мордасов**, д-р техн. наук, профессор
Тамбовский государственный технический университет

17. ДИФфуЗИОННАЯ СВАРКА СПЛАВОВ ВТ1-0 И АД1

А.В. Мысина

Научный руководитель – **Д.М. Мордасов**, д-р техн. наук, профессор
Тамбовский государственный технический университет

18. МАТЕРИАЛЫ, РАБОТАЮЩИЕ ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ

Р.А. Нестеренко, А.Г. Магдин, А.Д. Припадчев, А.А. Горбунов

Научный руководитель – **А.Г. Магдин**, канд. техн. наук, ст. преподаватель
Оренбургский государственный университет

19. ВАКУУМНАЯ МЕТАЛЛИЗАЦИЯ ПЛАСТМАССОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

В.А. Новикова, В.А. Алов

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

20. МАТЕРИАЛЫ В МЕДИЦИНЕ

Л.М. Петровых, Т.Д. Стоянова

Научный руководитель - **Т.Д. Стоянова**, ст. преподаватель
Ярославский государственный технический университет

21. АНАЛИЗ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВАЛИКА ВОДЯНОГО НАСОСА ДВС

А.Н. Порошина, В.А. Иванова

Научный руководитель - **В.А. Иванова**, д-р техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

22. МЕТОД УСТРАНЕНИЯ ДЕФЕКТА ОТПУСКА ЗАКАЛЕННОГО СЛОЯ НА БОКОВОЙ ПОВЕРХНОСТИ ЗУБА ЗУБЧАТОГО КОЛЕСА ПРИ ЗАКАЛКЕ ТОКАМИ ВЫСОКОЙ ЧАСТОТЫ

А.В. Смирнова, М.С. Тюник, Т.Д. Стоянова

Научный руководитель - **Т.Д. Стоянова**, ст. преподаватель
Ярославский государственный технический университет

23. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЛАСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧЕБНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ПО ЭКСПЕРТИЗЕ МАТЕРИАЛОВ

Т.В. Суханова, А.В. Смирнов, Е.Н. Фуртова

Научный руководитель - **Е.Н. Фуртова**, ст. преподаватель
Ярославский государственный технический университет

24. ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОГО МАТЕРИАЛА НАПОЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ ДЛЯ УЧАСТКА ВАГРАНОЧНОЙ ПЛАВКИ

Т.В. Суханова, А.В. Смирнов, Д.И. Рощин, Д.А. Юрьев

Научный руководитель – **Е.О. Побегалова**, ст. преподаватель
Ярославский государственный технический университет

25. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИЧИНЫ РАЗРУШЕНИЯ ЗУБЧАТОГО КОЛЕСА ЭЛЕКТРОВОЗА В ПРОЦЕССЕ ЕГО ЭКСПЛУАТАЦИИ

М.С. Тюник, А.В. Смирнова, Т.Д. Стоянова

Научный руководитель - **Т.Д. Стоянова**, ст. преподаватель
Ярославский государственный технический университет

26. ПЕРСПЕКТИВЫ 3-D ПЕЧАТИ КРУПНОГАБАРИТНЫХ КУПОЛЬНЫХ СТРУКТУР ИЗ ГЛИНОБЕТОНА

М.С. Тюник, Т.Д. Стоянова

Научный руководитель - **Т.Д. Стоянова**, ст. преподаватель

Ярославский государственный технический университет

27. АНАЛИЗ ТРЕБОВАНИЙ К БЕТОННЫМ НАПОЛЬНЫМ ПОКРЫТИЯМ ПЛАВИЛЬНЫХ ЦЕХОВ

М.С. Тюник, А.В. Смирнова, Е.О. Побегалова

Научный руководитель - **Е.О. Побегалова**, ст. преподаватель

Ярославский государственный технический университет

28. АНАЛИЗ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ НАСЛЕДСТВЕННОСТЬ

Н.В. Филиппов, А.А. Воробьева, Д.А. Стрельцова, С.С. Аникеев, И.Н. Куприянов

Научный руководитель – **И.Н. Куприянов**, ст. преподаватель

Ярославский государственный технический университет

29. ОПТИЧЕСКИЕ ПЛАСТМАССЫ

Р.О. Хватов, В.А. Алов

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

Ярославский государственный технический университет

30. ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ЦЕПЕЙ МАРКОВА ДЛЯ ОЦЕНКИ ПРОЦЕССА ГОРЯЧЕЙ ПРОКАТКИ СТАЛЬНОЙ ПОЛОСЫ

Е.Н. Ширяева, М.А. Полякова

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

Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова

31. АНАЛИЗ МАТЕРИАЛОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОХЛАЖДЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ

Д.А. Щаднев, Н.И. Вершинина

Научный руководитель – **Н.И. Вершинина**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

СЕКЦИЯ «НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ»

ПОДСЕКЦИЯ «ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫЕ МАШИНЫ, ВЕЗДЕХОДНЫЕ И РОБОТИЗИРОВАННЫЕ СРЕДСТВА»

Аудитория – Ж-206

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

Председатель – **А.В. Шипин**, студент гр. АСДМ-46

Секретарь – **Д.В. Афонин**, студент гр. АСДМ-46

1. ОБЗОР НОВЫХ КОВШЕВЫХ ПОДЪЕМНИКОВ ДЛЯ ВИЛОЧНОГО ПОГРУЗЧИКА

А.В. Шипин, Д.В. Фурманов

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

Ярославский государственный технический университет

2. ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ РАБОЧЕГО ОБОРУДОВАНИЯ ВИЛОЧНОГО ПОГРУЗЧИКА ДЛЯ РАБОТЫ С СЫПУЧИМИ МАТЕРИАЛАМИ

Д.В. Афонин, Д.В. Фурманов

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

Ярославский государственный технический университет

3. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ В МАШИНОСТРОЕНИИ

Г.С. Малов, Ю.Г. Попов

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

Ярославский государственный технический университет

4. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ПОДЪЕМНИКА С КРАНОВЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ

Н.В. Дегтярев, Ю.Г. Попов

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

Ярославский государственный технический университет

5. УЧЕБНАЯ МОБИЛЬНАЯ РОБОТИЗИРОВАННАЯ ПЛАТФОРМА «СТУДЕНТ»

Д.А. Шорохов, И.С. Тюремнов

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

Ярославский государственный технический университет

6. ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ МОСТОВЫХ КРАНОВ

Т.А. Суханова, А.С. Морев

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

Ярославский государственный технический университет

7. ПРОЕКТИРОВАНИЕ УЧЕБНОЙ ГУСЕНИЧНОЙ ПЛАТФОРМЫ С ДИСТАНЦИОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

В.М. Сесин, И.С. Тюремнов

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

8. МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ СТРЕЛОВОГО АВТОМОБИЛЬНОГО КРАНА

Д.М. Кабаев, В.Е. Тюленев

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

9. Выступление **Трофимова Александра Леонидовича** - директора конструкторского бюро перспективных разработок АО «Галичский автокрановый завод» (г. Галич, Костромская область)

10. Выступление представителя АО «Промтехмонтаж-диагностика»

11. Выступление представителя АО «Русская механика»

12. ЗАХВАТНОЕ УСТРОЙСТВО МАНИПУЛЯТОРА

А.И. Тюремнов (школа № 18, г. Ярославль), **И.С. Тюремнов**

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

ПОДСЕКЦИЯ «СТРОИТЕЛЬНЫЕ, ДОРОЖНЫЕ И КОММУНАЛЬНЫЕ МАШИНЫ»

Аудитория – **А-112**

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

Председатель – **Н.Э. Лысаков**, магистрант гр. АНТМ-23м

Секретарь – **А.В. Соболева**, студентка гр. АСДМ-57

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА С ДИСКОВЫМИ РАБОЧИМИ ОРГАНАМИ ДЛЯ РЕЗАНИЯ ГРУНТА

В.С. Любанец, В.А. Николаев

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

2. ВЫБОР РАЦИОНАЛЬНОГО ПОЛОЖЕНИЯ ГИДРОЦИЛИНДРА И ПРОУШИН КОВША С БОРОВОЙ РАЗГРУЗКОЙ

А.Д. Марченков, Н.Е. Тарасова

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

3. ВОПРОСЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СИЛЫ РЕЗАНИЯ АСФАЛЬТОБЕТОНОВ

Н.Э. Лысаков, Д.В. Фурманов

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

4. ВОПРОСЫ ВЫБОРА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ОГОЛОВКОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ

П.С. Ломов, Д.В. Фурманов

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

5. ОБОРУДОВАНИЕ РОТОРНОГО КУСТОРЕЗА

А.В. Соболева, Д.В. Фурманов

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

6. 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

7. ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ ВИНТОВЫХ СВАЙ ПРИ ПОМОЩИ МАЛОГАБАРИТНОЙ ТЕХНИКИ

И.М. Камнев, Д.И. Трошин

Научный руководитель – **Д.И. Трошин**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

8. ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ СВЯЗНЫХ ГРУНТОВ КОВШОМ ЭКСКАВАТОРА

Р.С. Мочалов, Д.И. Трошин

Научный руководитель – **Д.И. Трошин**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

9. КОНСТРУКЦИЯ СТЕНДА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАГРУЗОК, ДЕЙСТВУЮЩИХ НА РЕЖУЩИЙ ЭЛЕМЕНТ ДОРОЖНОЙ ФРЕЗЫ

Л.М. Шамахов, Д.В. Фурманов

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

10. КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ ДОРОГ

В. И. Петров, Н.Е. Тарасова

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

11. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ РЯДА ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ФРЕЗЫ ПИТАТЕЛЯ НА ЕЕ РАБОТУ В ОБЛАСТИ ЗАГРУЗОЧНОГО ОКНА

Н.Ю. Аюпова (СибАДИ, соискатель)

Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет

12. РАСЧЕТ СИЛ СОПРОТИВЛЕНИЯ ФРЕЗЕРОВАНИЮ ГРУНТА РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ЭКСКАВАТОРА

И.С. Кузнецов, А.И. Демиденко

Научный руководитель – **А.И. Демиденко**, канд. техн. наук, профессор

Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет

13. ПРИЦЕПНОЙ МАЛОГАБАРИТНЫЙ ПЕСКОРАЗБРАСЫВАТЕЛЬ

В.Д. Лоскутов, И.С. Тюремнов

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

Ярославский государственный технический университет

14. Выступление представителя ООО «Завод дорожных машин» (г. Рыбинск)

15. Выступление представителя ООО «Комацу Мэнюфэкчуринг Рус»

(г. Ярославль)

16. МЕХАНИЗАЦИЯ ЖКХ МАЛЫХ ГОРОДОВ ПРОБЛЕМЫ И НАПРАВЛЕНИЯ ИХ РЕШЕНИЯ

Выступление представителя АО Гаврилов-Ямский машиностроительный завод «АГАТ» (г. Гаврилов-Ям)

17. РАЗРАБОТКА РАБОЧЕГО ОБОРУДОВАНИЯ КРИОГЕННОГО БЛАСТИНГА ДЛЯ ОЧИСТКИ СВЕТОВЫХ ОГНЕЙ И МАРКИРОВКИ АЭРОДРОМА

Н.С. Герасимов, И.А. Ефимкин

Научные руководители – **А.М. Погонина**, ст. преподаватель;

С.А. Павлов, доцент

Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)

18. МЕТОДИКА ПОДБОРА РАБОЧЕГО ОБОРУДОВАНИЯ АКВАГРЕЙДЕРА

Д.А. Чебанов, Н.А. Шишин

Научный руководитель – **А.М. Погонина**, ст. преподаватель

Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)

**ПОДСЕКЦИЯ «МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ УПЛОТНЕНИЯ ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ
МАТЕРИАЛОВ»**

Аудитория – **Ж-106**

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

Председатель – **С.А. Махов**, студент гр. АСДМ-57

Секретарь – **О.В. Громова**, магистрант гр. АНТМ-13м

**1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК АМОРТИЗАТОРОВ ВАЛЬЦА
ВИБРАЦИОННОГО ГРУНТОВОГО КАТКА**

Т.В. Борисова, А.С. Морев

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

Ярославский государственный технический университет

**2. РЕАЛИЗАЦИЯ ПЛОТНОМЕРА НА БАЗЕ УНИВЕРСАЛЬНОГО
СЕНСОРНОГО ПАНЕЛЬНОГО КОНТРОЛЛЕРА**

Т.В. Борисова, А.С. Морев

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

Ярославский государственный технический университет

3. 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

4. МОДЕРНИЗАЦИЯ АСФАЛЬТОВОГО КАТКА DM-7,7-VD

С.А. Махов, И.С. Тюремнов

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

Ярославский государственный технический университет

**5. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ
ВИБРАЦИОННЫХ КАТКОВ ПРИ УПЛОТНЕНИИ ГРУНТОВ**

Д.А. Шорохов, И.С. Тюремнов

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

Ярославский государственный технический университет

**6. К ВОПРОСУ ОБОСНОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК
САМОХОДНЫХ ВИБРОПЛИТ**

С.С. Ефимов, И.С. Тюремнов

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

Ярославский государственный технический университет

**7. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ
ВИБРАЦИОННЫХ ГРУНТОВЫХ КАТКОВ**

А.С. Краюшкин, И.С. Тюремнов

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

Ярославский государственный технический университет

8. КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРИЦЕПНОГО
ПНЕВМОКОЛЕСНОГО КАТКА

В.Р. Белов, Е.К. Чабуткин

Научный руководитель – **Е.К. Чабуткин**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

9. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПЛОТНЕНИЯ НЕСВЯЗНЫХ
ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Ю.П. Иванова, В.В. Дубков

Научный руководитель – **В.В. Дубков**, канд. техн. наук, доцент
Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет

10. ПРОЕКТИРОВАНИЕ НАВЕСНОЙ ЭКСКАВАТОРНОЙ ВИБРОПЛИТЫ
Д.А. Мамадризоев, И.С. Тюремнов

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

11. МОДЕРНИЗАЦИЯ ВИБРАЦИОННОГО КАТКА DM-10-VD

Д.А. Семенкин, И.С. Тюремнов

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

12. Выступление представителя ООО «Завод дорожных машин» (г. Рыбинск)

13. Выступление представителя ЗАО «Железобетон» (г. Ярославль)

**СЕКЦИЯ «ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ
СТРОИТЕЛЬСТВО И ТРАНСПОРТ»**

**ПОДСЕКЦИЯ «ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ
И ДОРОЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО»**

Аудитория – **Ж-220**

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

Председатель – **А.Г. Масленцева**, студентка гр. АСД-47

Секретарь – **О.В. Лифанова**, студентка гр. АСД-47

1. АНАЛИЗ ЗАГРУЗКИ АФМ ДЛЯ ПРОЦЕССА ФИЛЬТРАЦИИ
В СИСТЕМАХ ОЧИСТКИ ВОДЫ

С.С. Мухлаева, Ю.С. Кашенков

Научный руководитель - **Ю.С. Кашенков**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

2. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД

Т.А. Царева, Ю.С. Кашенков

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

Ярославский государственный технический университет

3. О ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД В С. БОЛЬШОЕ СЕЛО
ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

А.М. Романцева, А.И. Ахременко

Научный руководитель – **А.И. Ахременко**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

4. ПРИРОДНЫЕ ОСОБЕННОСТИ РЕК НИЖНЕ-ВОЛЖСКОГО БАССЕЙНА

Я.Е. Румянцева, А.И. Ахременко

Научный руководитель – **А.И. Ахременко**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

5. ФРЕЗЕРОВАНИЕ И РЕГЕНЕРАЦИЯ АРМИРОВАННЫХ ДОРОЖНЫХ
ОДЕЖД

Н.С. Бойков, Е.С. Буданова

Научный руководитель – **Е.С. Буданова**, ассистент

Ярославский государственный технический университет

6. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ТРЕХМЕРНОЙ ПЕЧАТИ
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ИННОВАЦИОННОЙ 3D-ГЕОРЕШЕТКИ

А.Г. Масленцева, О.В. Лифанова

Научный руководитель – **Е.С. Буданова**, ассистент

Ярославский государственный технический университет

7. ПРИМЕНЕНИЕ ВТОРИЧНОГО ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТА В ЦЕЛЯХ
ЕГО УТИЛИЗАЦИИ И ПОВЫШЕНИЯ ТЕХНИКО-ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ
ХАРАКТЕРИСТИК ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ

Е.А. Веровка, В.А. Галахов, Д.В. Герасимов

Научный руководитель – **Д.В. Герасимов**, ассистент

Ярославский государственный технический университет

8. РЕМОНТ СУЩЕСТВУЮЩИХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ С ИСПОЛЬ-
ЗОВАНИЕМ ХОЛОДНОГО РЕСАЙКЛИНГА НА МАЛУЮ ГЛУБИНУ

О.Ю. Волнушкин, В.М. Дудин

Научный руководитель – **В.М. Дудин**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

9. ВЛИЯНИЕ СОДЕРЖАНИЯ СТАБИЛИЗАТОРА «ХРИЗОТОП»
НА ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЩЕБЁНОЧНО-МАСТИЧНОГО
АСФАЛЬТОБЕТОНА

А.А. Занегин, В.М. Дудин

Научный руководитель – **В.М. Дудин**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

10. ВНЕДРЕНИЕ СТЕКЛОБОЯ В СОСТАВ БЕТОНА
ДЛЯ ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ

М.В. Иванов, В.М. Дудин

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

11. ПРИМЕНЕНИЕ «ТОЩЕГО» ЦЕМЕНТОБЕТОНА
В ДОРОЖНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Н.В. Карсаков, В.М. Дудин

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

12. ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ
АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД

А.Э. Окутин, Н.С. Смекалов, В.М. Дудин

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

13. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СОСТАВОВ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕ-
СЕЙ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НЕТРАДИЦИОННОГО МИНЕРАЛЬНОГО ПО-
РОШКА

Н.С. Смекалов, А.Э. Окутин, В.М. Дудин

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

14. ВЛИЯНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ПРОТИВОГОЛОЛЕДНОЙ ДОБАВКИ
НА ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА АСФАЛЬТОБЕТОНА

А.В. Смирнов, В.М. Дудин

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

15. ПРИМЕНЕНИЕ СТАБИЛИЗИРУЮЩИХ ДОБАВОК
В ДОРОЖНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

А.А. Ягунов, В.М. Дудин

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

16. СИЛИКАТИЗАЦИЯ ГРУНТОВ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ОСНОВАНИЙ
ДОРОЖНЫХ ОДЕЖД

М.В. Гнездов, А.В. Калинин

Научный руководитель – **А.В. Калинин**, ассистент
Ярославский государственный технический университет

17. ПРИМЕНЕНИЕ ГАЛЬВАНОШЛАМА В КАЧЕСТВЕ ПИГМЕНТА
ДЛЯ ЦВЕТНОГО АСФАЛЬТОБЕТОНА

А.А. Журавлёв, А.В. Калинин

Научный руководитель – **А.В. Калинин**, ассистент
Ярославский государственный технический университет

18. ПРИМЕНЕНИЕ ГАЛЬВАНОШЛАМОВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

А.В. Калинин, А.А. Игнатъев

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

ПОДСЕКЦИЯ «СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ»

Аудитория – **С-202**

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

Председатель – **К.А. Фалева**, магистрант гр. ПГС-21м

Секретарь – **А.А. Васильева**, магистрант гр. ПГС-21м

1. КОНСТРУКТОРСКИЙ ПРОРЫВ В ПРОЕКТЕ КУПОЛА ЛУВРА В АБУ-ДАБИ

Е.Е. Оленева, А.А. Филиппова, А.Д. Воронина, Г.Ю. Теренина

Научный руководитель докладов – **Г.Ю. Теренина**, ст. преподаватель
Ярославский государственный технический университет

2. СТАЛЬНАЯ БИОМОРФНАЯ ОБОЛОЧКА НА ПРИМЕРЕ KUNSTHAUSGRAZ

А.Д. Воронина, Е.И. Кошелева, А.А. Бабушкина, Г.Ю. Теренина

Научный руководитель докладов – **Г.Ю. Теренина**, ст. преподаватель
Ярославский государственный технический университет

3. КОМБИНИРОВАННЫЕ СВАЙНО-ПЛИТНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ

А.С. Агеев, С.А. Тумаков

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

4. ИСТОРИЧЕСКИЙ ОЧЕРК РАЗВИТИЯ ТЕОРИИ УСТОЙЧИВОСТИ

В.И. Бессолова, С.А. Тумаков

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

5. СРАВНЕНИЕ УСИЛИЙ В ЭЛЕМЕНТАХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КАРКАСА ЗДАНИЯ, ПОЛУЧЕННЫХ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ МОДЕЛЯХ УПРУГОГО ОСНОВАНИЯ

А.А. Васильева, С.А. Тумаков

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

6. УЧЕТ ТЕМПЕРАТУРНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ ПРИ РАСЧЕТЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КАРКАСА НА ПОДАТЛИВОМ СВАЙНОМ ОСНОВАНИИ

Д. В. Большаков, С. А. Тумаков.

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

7. ВЛИЯНИЕ СХЕМ ПРИЛОЖЕНИЯ НАГРУЗКИ НА РАСЧЕТНЫЕ УСИЛИЯ В МОНОЛИТНЫХ РЕБРИСТЫХ ПЕРЕКРЫТИЯХ ПРИ УЧЕТЕ СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ МОНОЛИТНОГО КАРКАСА С ОСНОВАНИЕМ

Н.Д. Фрюнин, Т.С. Пономарева, В.А. Копейкин

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

Ярославский государственный технический университет

8. ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ КОМПАКТНЫХ ВЪЕЗДНЫХ РАМП ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ПАРКИНГОВ

А.В. Никитина, А.Л. Балушкин

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

Ярославский государственный технический университет

9. ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ СТЫКОВ В ПОЛНОСБОРНЫХ ЗДАНИЯХ ПРИ ОСОБЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ

А.А. Беседин, А.Л. Балушкин

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

Ярославский государственный технический университет

10. ОСОБЕННОСТИ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ РАБОТЫ КАРКАСА ОДНОЭТАЖНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ЗДАНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА ПОКРЫТИЯ

А.А. Павелко, А.Л. Балушкин

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

Ярославский государственный технический университет

11. ПРОЧНОСТЬ И ДЕФОРМАТИЧНОСТЬ КАМЕННОЙ КЛАДКИ РАСПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, УСИЛЕННЫХ СОСТАВАМИ НА ОСНОВЕ МИКРОЦЕМЕНТА

Г. В. Меркулова, А.Л. Балушкин

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

Ярославский государственный технический университет

12. ОБЗОР КОНСТРУКЦИЙ МАНСАРДНЫХ КРЫШ

Н.А. Акельев, А.Л. Балушкин

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

Ярославский государственный технический университет

13. ОЦЕНКА КОЛИЧЕСТВА ОПТИМАЛЬНОГО АРМИРОВАНИЯ В ПОСТНАПРЯЖЕННЫХ ПЕРЕКРЫТИЯХ ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ

К.А. Фалева, А.Л. Балушкин, В.А. Копейкин

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

Ярославский государственный технический университет

14. ПРИМЕНЕНИЕ ТОНКОСТЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ РАМ ПЕРЕМЕННОГО СЕЧЕНИЯ БЕЗ ПОПЕРЕЧНЫХ РЕБЕР ЖЕСТКОСТИ

И.А. Гордиенко, В.А. Копейкин, Г.Н. Голубь

Научный руководитель 14-15 докладов – **Г.Н. Голубь**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

15. ПРОБЛЕМА ПРОГРЕССИРУЮЩЕГО ОБРУШЕНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ И ПОДХОДЫ К ЕЕ РЕШЕНИЮ

А.С. Гордиенко, Г.Н. Голубь

Научный руководитель 14-15 докладов – **Г.Н. Голубь**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

**ПОДСЕКЦИЯ «ТЕХНОЛОГИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО
ПРОИЗВОДСТВА»**

Аудитория – **С-208**

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

Председатель – **А.О. Мурашов**, магистрант гр. ПГС-21м

Секретарь – **Ю.И. Савчук**, студент гр. ПГС-41

1. ИННОВАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ КАК РЕСУРС ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА ОТРАСЛИ

М.А. Тихонов, Е.В. Ломанова

Научный руководитель – **Е.В. Ломанова**, канд. экон. наук

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

2. РЕШЕНИЕ ОПТИМИЗАЦИОННЫХ ЗАДАЧ ПУТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРОЕКТОВ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

В.М. Котов, С.А. Синенко, А.Н. Басов

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

Московский государственный строительный университет

3. ОЦЕНКА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТРУКТУРЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

М.А. Шамарин, А.А. Кудряшова, А.Н. Басов

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

4. СПОСОБЫ ЗАЩИТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОТ ПОДЗЕМНЫХ ВОД

А.О. Мурашов, М.А. Абрамов

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

Ярославский государственный технический университет

5. ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛАСТИФИЦИРУЮЩИХ ДОБАВОК
ДЛЯ НОВЫХ ВИДОВ БЕТОНОВ

А.В. Куликов, М.А. Абрамов

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

6. ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИЙ БЕТОН

Ю.И. Савчук, М.А. Абрамов.

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

7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФОТОГРАММЕТРИИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ
ОБМЕРНО-ОБСЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ В ПОМЕЩЕНИЯХ

Д.А. Конасова, А.А. Лучкина, Е.С. Егоров

Научный руководитель – **Е.С. Егоров**, ассистент
Ярославский государственный технический университет

8. ОТ ТЕХНОЛОГИИ FDM ПЕЧАТИ К СТРОИТЕЛЬНЫМ 3D ПРИНТЕРАМ

А.А. Петренко, В.О. Макаров, А.И. Петров,

Научный руководитель – **А.И. Петров**, ассистент
Ярославский государственный технический университет

9. РАЗРАБОТКА УЗЛА ЭКСТРУДЕРА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНОГО 3D ПРИНТЕРА

А.А. Петренко, В.О. Макаров, А.И. Петров

Научный руководитель – **А.И. Петров**, ассистент
Ярославский государственный технический университет

10. ТЕПЛОВИЗИОННЫЙ КОНТРОЛЬ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ
ЖИЛОГО МНОГОЭТАЖНОГО ЗДАНИЯ

М.С. Басова, А.Б. Лебедев

Научный руководитель – **А.Б. Лебедев**, канд. биол. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

11. СПОСОБЫ СУШКИ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

А.А. Баруздин, А.Б. Лебедев

Научный руководитель – **А.Б. Лебедев**, канд. биол. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

12. ПРОГРАММНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ
АКУСТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК МНОГОСЛОЙНЫХ ОГРАЖДАЮЩИХ
КОНСТРУКЦИЙ

М.М. Михайлов, А.Б. Лебедев

Научный руководитель – **А.Б. Лебедев**, канд. биол. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

13. ОСОБЕННОСТИ РАСЧЕТА АКУСТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК
МНОГОСЛОЙНЫХ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ В ПРОГРАММНОМ
КОМПЛЕКСЕ WINFLAG

М.М. Михайлов, А.Б. Лебедев

Научный руководитель – **А.Б. Лебедев**, канд. биол. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

14. ВЛИЯНИЕ ДОБАВОК ФИБРЫ ИЗ УГЛЕРОДНОГО ВОЛОКНА
НА ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕЛКОЗЕРНИСТОГО БЕТОНА

Д.А. Измалков, В.Б. Доброхотов

Научный руководитель – **В.Б. Доброхотов**, канд. хим. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

15. ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ ТЕПЛОВОЙ ЗАЩИТЫ ГРАЖДАНСКИХ
ЗДАНИЙ

В.Б. Доброхотов, Е.В. Пахоменко

Научный руководитель – **В.Б. Доброхотов**, канд. хим. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

16. АНАЛИЗ НЕОБХОДИМОСТИ УЧЕТА ТЕПЛОПРОВОДНЫХ
ВКЛЮЧЕНИЙ ЗДАНИЙ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ПОЛЕЙ

К. О. Кукушкина, В. Б. Доброхотов

Научный руководитель – **В.Б. Доброхотов**, канд. хим. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

17. ПРИМЕНЕНИЕ ФОТОГРАММЕТРИИ ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ ЗДАНИЙ
И СООРУЖЕНИЙ

А.А. Цветков, В.Б. Доброхотов

Научный руководитель – **В.Б. Доброхотов**, канд. хим. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

18. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КАЧЕСТВА ВЫПОЛНЕНИЯ
СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИ УСТРОЙСТВЕ ВЕНТИЛИРУЕМЫХ
ФАСАДОВ НА ТЕПЛОВУЮ ЗАЩИТУ ЗДАНИЙ

Д.А. Горбунова, В.Б. Доброхотов

Научный руководитель – **В.Б. Доброхотов**, канд. хим. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

19. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ДОЛГОВЕЧНОСТИ КРОВЕЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ
БАССЕЙНА ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ВЛАЖНОСТНОГО РЕЖИМА

П.Н. Любимова, В.Б. Доброхотов

Научный руководитель – **В.Б. Доброхотов**, канд. хим. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

СЕКЦИЯ «ДОРОЖНЫЙ И АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ»

Аудитория – Г-221

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

Председатель – **А.С. Трохинский**, студент гр. АТ-33

Секретарь – **Е.Р. Ершова**, студентка гр. АТ-33

1. ПРИМЕНЕНИЕ ВОДОРОДА В АВТОМОБИЛЯХ

Е.Р. Ершова, А.В. Соколов

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

Ярославский государственный технический университет

2. ОСОБЕННОСТИ И ВЛИЯНИЕ НА ОБЩЕСТВЕННОСТЬ ЛОНДОНСКОГО СТРИТ-АРТА

А.С. Трохинский, А.В. Соколов, Т.В. Погодина

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

Ярославский государственный технический университет

3. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧНОСТИ АВТОМОБИЛЕЙ НА ВОДОРОДНЫХ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ

А.Е. Тихомиров, А.В. Соколов, Д.В. Лебедев

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

Ярославский государственный технический университет

4. ВЛИЯНИЕ ДАВЛЕНИЯ В АВТОМОБИЛЬНЫХ ШИНАХ НА ИХ ИЗНОС

В.А. Шилов, В.В. Иродов, Т.В. Погодина

Научный руководитель – **Т.В. Погодина**, ст. преподаватель

Ярославский государственный технический университет

5. ПРОВЕРКА МОТОРНОГО МАСЛА МЕТОДОМ КАПЕЛЬНЫХ ПРОБ

В.О. Тюляндина, Т.М. Сибрина, Т.В. Погодина

Научный руководитель – **Т.М. Сибрина**, ассистент

Ярославский государственный технический университет

6. ВЛИЯНИЕ СОВРЕМЕННЫХ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ АВТОМОБИЛЯ НА КОЛИЧЕСТВО ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫХ ПРОИСШЕСТВИЙ

В.А. Шилов, С.Г. Кондаков

Научный руководитель – **С.Г. Кондаков**, доцент

Ярославский государственный технический университет

7. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ АВТОМОБИЛЯ НА ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫЕ ПРОИСШЕСТВИЯ

В.А. Шилов, С.Г. Кондаков

Научный руководитель – **С.Г. Кондаков**, доцент

Ярославский государственный технический университет

СЕКЦИЯ «АРХИТЕКТУРА И ДИЗАЙН»

Аудитория – Д-303

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

Н.В. Хомутова, канд. архитектуры, доцент

Председатель – **А.А. Бурова**, студентка гр. САР-54

Секретарь – **А.В. Раздвигалов**, студент гр. САР-54

1. ОБРАЗЫ АРХИТЕКТУРЫ В ВИДЕОИГРАХ

Е.К. Окунева, Е.В. Сеницына

Научный руководитель – **Е.В. Сеницына**, канд. ист. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

2. МЕТОД КОНВЕРСИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ НА ПРИМЕРЕ ЛЯПИНСКОЙ КОТЕЛЬНОЙ

А.А. Бурова, Т.А. Сиротина

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

Ярославский государственный технический университет

3. ГОРОД ГАРАЖЕЙ

А.Д. Данилова, Д.А. Чижов, Т.А. Сиротина

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

Ярославский государственный технический университет

4. ОСТРОВ ВОЗРОЖДЕНИЯ. НАДЕЖДА НА БУДУЩЕЕ

Д.И. Демидов, Е.А. Кожин, Т.А. Сиротина

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

Ярославский государственный технический университет

5. ОСОБЕННОСТИ АРХИТЕКТУРНО-ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ КОМПОЗИЦИИ ТРАДИЦИОННЫХ ПОСЕЛЕНИЙ ВЕРХНЕЙ СВАНЕТИИ

А.В. Раздвигалов, Н.В. Хомутова

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

Ярославский государственный технический университет

6. ТИПОЛОГИЯ МЕМОРИАЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ

Е.А. Егоров, К.А. Жуйкова, Н.В. Хомутова

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

Ярославский государственный технический университет

7. ПРИНЦИПЫ КОМПОЗИЦИОННОГО ФОРМИРОВАНИЯ АРХИТЕКТУРЫ ИСТОРИЗМА В ТРАДИЦИЯХ СТАЛИНСКОЙ ЭПОХИ

Д.Е. Туманова, Е.С. Шабанов, Н.В. Хомутова

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

Ярославский государственный технический университет

8. РЕНОВАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ МУКОМОЛЬНОГО ЗАВОДА № 1 В ГОРОДЕ ЯРОСЛАВЛЬ

Ю.М. Базай, Н.Е. Колбовский

Научный руководитель – **Н.Е. Колбовский**, магистр архитектуры, ст. преподаватель

Ярославский государственный технический университет

9. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОСТРАНСТВЕННО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ ПАЛОМНИЧЕСТВА

В.Е. Лапшина, С.М. Максимов

Научный руководитель – **С.М. Максимов**, канд. архитектуры, доцент

Ярославский государственный технический университет

СЕКЦИЯ «АВТОМАТИЗАЦИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ И НЕПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СФЕРАХ»

Аудитория – **Г-204**

Научные руководители – **А.Г. Маланов**, канд. техн. наук, доцент;

О.Ю. Марьясин, канд. техн. наук, доцент

Председатель – **Н.А. Смирнов**, магистрант гр. МАМ-10м

Секретарь – **Т.А. Коликова**, магистрант гр. МАМ 10м

1. ОПТИМИЗАЦИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ ЗДАНИЯ НА ОСНОВЕ ЕГО ЭНЕРГОМОДЕЛИ

М.Е. Волков, О.Ю. Марьясин

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

Ярославский государственный технический университет

2. МОДЕЛИРОВАНИЕ КВАДРОКОПТЕРА В СРЕДЕ ROS

И.А. Головкин, О.Ю. Марьясин

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

Ярославский государственный технический университет

3. ОПТИМАЛЬНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АЛГОРИТМА

Н.А. Смирнов, О.Ю. Марьясин

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

Ярославский государственный технический университет

4. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ГОЛОСОВОГО УПРАВЛЕНИЯ “УМНЫМ ДОМОМ”

Л.И. Тихомиров, О.Ю. Марьясин

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

Ярославский государственный технический университет

5. РАЗРАБОТКА ЦИФРОВОЙ МОДЕЛИ НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ
ЭНЕРГОМОДЕЛИРОВАНИЯ ENERGYPLUS

А.Д. Черепов, О.Ю. Марьясин

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

6. РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО УСТРОЙСТВА ЗАХВАТА
ШВАРТОВНОГО ТРОСА НА СУДАХ ТИПА БУКСИР-КАНТОВЩИК

П.С. Савенко, А.Е. Савенко

Научный руководитель – **А.Е. Савенко**, канд. техн. наук, доцент
Керченский государственный морской технологический университет

7. МЕТОДИКИ HAZID и HAZOP

В.Р. Маркин, А.Г. Маланов

Научный руководитель – **А.Г. Маланов**, канд. технических наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

8. УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ НА ЛИНИИ ПРОИЗВОДСТВА
ПРОТЕКТОРОВ ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ШИН

Т.А. Коликова, Ю.В. Васильков

Научный руководитель – **Ю.В. Васильков**, д-р техн. наук, профессор
Ярославский государственный технический университет

9. СЛЕДЯЩАЯ СИСТЕМА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПОЛОЖЕНИЕМ
СОЛНЕЧНОЙ ПАНЕЛИ НА СУДНЕ

О.С. Олексенко, Д.П. Еськов, П.С. Савенко, А.Е. Савенко

Научный руководитель - **А.Е. Савенко**, канд. техн. наук, доцент
Керченский государственный морской технологический университет

10. САМОНАСТРАИВАЮЩИЕСЯ РЕГУЛЯТОРЫ

И. И. Кузнецов, А.Г. Маланов

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

11. СИНТЕЗ И РЕАЛИЗАЦИЯ НЕЛИНЕЙНЫХ АСТАТИЧЕСКИХ ЗАКОНОВ
УПРАВЛЕНИЯ НА БАЗЕ ПРОГРАММИРУЕМОГО КОНТРОЛЛЕРА

Е.В. Макарова, В.Ю. Невиницын

Научный руководитель – **В.Ю. Невиницын**, канд. техн. наук, доцент
Ивановский государственный химико-технологический университет

12. КОМПЛЕКСНАЯ ДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ НЕПРЕРЫВНОГО
ПРОКАТНОГО СТАНА

А.С. Смирнов, И.А. Кожевникова

Научный руководитель – **И.А. Кожевникова**, д-р техн. наук, доцент
Череповецкий государственный университет

13. ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ КРАНА ПРИ РАБОТЕ МЕХАНИЗМА ПОДЪЕМА

Д.М. Кабаев, В. Е. Тюленев

Научный руководитель – **В.Е. Тюленев**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

14. ИНДУКЦИОННЫЙ НАГРЕВ В СОВРЕМЕННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

К.С. Феофанов, В.Е. Тюленев

Научный руководитель – **В.Е. Тюленев**, канд. техн. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

15. АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ РЕЗАНИЯ

Д.С. Солдатов, Д.А. Носков, А.Г. Магдин, Е.М. Езерская

Научный руководитель – **Е.М. Езерская**, канд. техн. наук, доцент

Оренбургский государственный университет

СЕКЦИЯ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

**ПОДСЕКЦИЯ «СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ»**

Аудитория – **Г-506**

Научный руководитель – **А.Н. Вологин**, ст. преподаватель

Председатель – **Л.М. Ершова**, магистрант гр. ЭМИС-14м

Секретарь – **А.А. Галкин**, магистрант гр. ЭМИС-14м

1. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ НЕСКОЛЬКИХ СЕРВИСОВ В КОНТЕКСТЕ МИКРОСЕРВИСНОЙ АРХИТЕКТУРЫ

В.С. Пашичев, Т.К. Ивашковская

Научный руководитель – **Т.К. Ивашковская**, канд. физ.-мат. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

2. АНАЛИТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ДАННЫХ ТЕКУЩЕЙ УСПЕВАЕМОСТИ СТУДЕНТОВ СРЕДСТВАМИ POWER BI

А.А. Аракчеева, С.Ю. Бойков

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

Ярославский государственный технический университет

3. О ЗНАЧИМОСТИ КОНТЕЙНЕРНОЙ ВИРТУАЛИЗАЦИИ НА БАЗЕ DOCKER В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

И.Ю. Костикова, С.И. Моднов, С.Ю. Бойков

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

Ярославский государственный технический университет

4. О СРЕДСТВАХ ВЕДЕНИЯ КОНКУРЕНТНОЙ РАЗВЕДКИ

Д.А. Хабаров, Л.М. Ершова, А.В. Никитенко

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

Ярославский государственный технический университет

5. ИМИТАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ПОСТАВОК СЫРЬЯ ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ ИЗНОШЕННЫХ ШИН

Н.А. Горинов, М.Е. Соловьев

Научный руководитель – **М.Е. Соловьев**, д-р физ.-мат. наук, профессор

Ярославский государственный технический университет

6. НАСТРОЙКА ЛОКАЛИЗАЦИИ В IOS-ПРИЛОЖЕНИЯХ С ПОМОЩЬЮ ЯЗЫКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ SWIFT

В.М. Красильников, В.К. Маевский

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

Ярославский государственный технический университет

7. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ВИДЕОАНАЛИТИКИ С ЭЛЕМЕНТАМИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ ОНЛАЙН-УРОКОВ ФИЗКУЛЬТУРЫ И ДОМАШНЕГО ФИТНЕСА

М.Д. Удодова

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

Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова

8. АНАЛИЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК, ПОЗВОЛЯЮЩИХ ОЦЕНИТЬ РАБОТОСПОСОБНОСТЬ САМООРГАНИЗУЮЩЕЙСЯ РАДИОСЕТИ МОБИЛЬНЫХ РОБОТОВ

А.С. Седов, Д.А. Назаров, А.Л. Приоров

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

Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова

9. РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ КАНАЛА ТЕЛЕУПРАВЛЕНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННЫМИ МЕХАНИЗМАМИ

Д.А. Михайлов, А.А. Мохов, В.А. Коковкина

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

Ярославский государственный университет им. П. Г. Демидова

10. АНАЛИЗ МОДУЛИРОВАННЫХ РАДИОСИГНАЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

В.Д. Набилков, М.А. Дубов

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

Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова

11. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ RPA ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ
ОФИСНЫХ ПРОЦЕССОВ

К.А. Бобков, А.О. Алиева

Научный руководитель - **А.О. Алиева**, канд. экон. наук, доцент

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

12. ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ КОНТРОЛЬНО-СЧЕТНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЗА СЧЕТ ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ ФУНКЦИЙ СУБЪЕКТА РФ
И МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ

Я.Е. Колобова, Е.Н. Черных

Научный руководитель – **Е.Н. Черных**, канд. экон. наук, заместитель
генерального директора ООО «НПО «Криста»

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

13. АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ВЫЯВЛЕНИЯ ПРИЗНАКОВ
НАРУШЕНИЙ В СФЕРЕ ЗАКУПОК ТОВАРОВ, РАБОТ И УСЛУГ, АНАЛИЗА
ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКУПОК С ПОМОЩЬЮ ПРИМЕНЕНИЯ
АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

А.А. Воронова, Е.Н. Черных

Научный руководитель - **Е.Н. Черных**, канд. экон. наук, заместитель
генерального директора ООО «НПО «Криста»

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

14. ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК РЕСУРС РАЗВИТИЯ АВТОШКОЛ

М.С. Желябина, Е.В. Ломанова

Научный руководитель – **Е.В. Ломанова**, канд. экон. наук

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

15. О ПЕРСПЕКТИВАХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ МЕНТАЛЬНЫХ
КАРТ В СИСТЕМЕ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ ВУЗА

К. Н. Герасимова, Е. В. Ломанова

Научный руководитель – **Е.В. Ломанова**, канд. экон. наук

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

16. ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ИНСТРУМЕНТОВ
ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ПРИ ОБРАБОТКЕ ИНФОРМАЦИИ В
ЭЛЕКТРОННОМ АРХИВЕ НА ПРИМЕРЕ СИСТЕМЫ ООО "НПО "КРИСТА"
- "WEB-ИСПОЛНЕНИЕ БЮДЖЕТА"

К.А. Уколова, О.В. Камакина

Научный руководитель – **О.В. Камакина**, канд. экон. наук

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

ПОДСЕКЦИЯ «МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И АЛГОРИТМЫ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ»

Аудитория – А-315

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

Председатель – **И.Ю. Костикова**, магистрант гр. ЭМИС-24м

Секретарь – **Д.О. Михайлова**, студентка гр. ЭИС-15

1. РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ РЕЖИМОВ ПЛАВЛЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОРОШКОВ В РАМКАХ ТЕХНОЛОГИИ SLM

Д.В. Шпилькин, Ю.М. Горовой

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

Ярославский государственный технический университет

2. ОБ АЛГОРИТМАХ ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЯ ВЫРАВНИВАНИЕМ ЗАДАВАЕМОГО КОЛИЧЕСТВА ДИАПАЗОНОВ, ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ ЧАСТОТНЫМИ И ИНФОРМАЦИОННЫМИ УРОВНЯМИ

С.А. Валов, А.Б. Раухваргер

Научный руководитель – **А.Б. Раухваргер**, канд. физ.-мат. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

3. ИССЛЕДОВАНИЕ ПУТЕЙ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ЯРКОСТНО-КОНТРАСТНОЙ ЛУПЫ

П. А. Дурандин, А. Б. Раухваргер

Научный руководитель – **А.Б. Раухваргер**, канд. физ.-мат. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

4. О ПУТЯХ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ АЛГОРИТМА ЧАСТОТНО-ПРОПОРЦИОНАЛЬНОГО РАСТЯЖЕНИЯ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ЦИФРОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ В ЛОКАЛЬНО-ФРАГМЕНТАРНОЙ СХЕМЕ

А.С. Киселев, А.Б. Раухваргер

Научный руководитель – **А.Б. Раухваргер**, канд. физ.-мат. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

5. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ПРЕИМУЩЕСТВ НАЛОЖЕНИЯ АЛГОРИТМА ЧАСТОТНО-ПРОПОРЦИОНАЛЬНОГО РАСТЯЖЕНИЯ И ТЕЛЕВИЗИОННОГО АЛГОРИТМА С КРАТНЫМ ИЗМЕНЕНИЕМ ЯРКОСТИ

В.Н. Коршунов, А.Б. Раухваргер

Научный руководитель – **А.Б. Раухваргер**, канд. физ.-мат. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

6. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ АЛГОРИТМА ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ, ОСНОВАННОГО НА РАВНОМЕРНОЙ ДЕФОРМАЦИИ ЗАДАВАЕМЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ ИНТЕРВАЛОВ ГИСТОГРАММЫ

И.Ю. Кузнецов, А.Б. Раухваргер

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

7. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЦВЕТНОЙ МОДЕЛИ RGB ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА

В.А. Матвеев, А.Б. Раухваргер

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

8. ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ АЛГОРИТМОМ ДВУХУРОВНЕГО МЕДИАННОГО АНАЛИЗА С ПРИМЕНЕНИЕМ ЛОКАЛЬНО-ФРАГМЕНТАРНОЙ СХЕМЫ

Е.Н. Юргенсон, А.Б. Раухваргер

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

9. РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ЭНДОСКОПИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ДЛЯ ЗАДАЧ РАСПОЗНАВАНИЯ НА ОСНОВЕ СВЕРТОЧНЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ

А.А. Тихомиров, О.С. Антонова

Научный руководитель – **В.В. Хрящев**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова

10. РАСПОЗНАВАНИЕ ПАТОЛОГИЙ НА КОЛОНОСКОПИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЯХ ПРЯМОГО КИШЕЧНИКА С ПОМОЩЬЮ АЛГОРИТМА НА ОСНОВЕ МЕТОДОВ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

А.А. Болотова, А.С. Журавлева

Научный руководитель – **В.В. Хрящев**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова

11. РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ПО ДЕТЕКТИРОВАНИЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

А.В. Сенников

Научный руководитель – **В.В. Хрящев**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова

12. РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ДЕТЕКТИРОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ НА ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЯХ ВО ВРЕМЯ СПОРТИВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

А.А. Шлапаченко

Научный руководитель – **В.В. Хрящев**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова

13. РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ТРЕКИНГА ОБЪЕКТОВ НА ВИДЕОДАНЫХ СПОРТИВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

А.А. Данилов

Научный руководитель – **В.В. Хрящев**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова

14. ИССЛЕДОВАНИЕ НЕЙРОСЕТЕВЫХ АЛГОРИТМОВ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ В ЗАДАЧЕ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМЫ ВИДЕОАНАЛИТИКИ НА СТРОИТЕЛЬНОМ ОБЪЕКТЕ

Н.В. Котов, А.Е. Назаровский, В.В. Хрящев

Научный руководитель – **В.В. Хрящев**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова

15. РЕАЛИЗАЦИЯ АЛГОРИТМА РАСПОЗНАВАНИЯ ЛИЦ ДЛЯ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ

Е.А. Паутов

Научный руководитель – **В.В. Хрящев**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова

16. РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ОБРАБОТКИ БОЛЬШИХ ДАННЫХ МОБИЛЬНОГО ОПЕРАТОРА ПО РАЗЛИЧНЫМ ТУРИСТИЧЕСКИМ ЛОКАЦИЯМ

Д.Н. Панева

Научный руководитель – **В.В. Хрящев**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова

17. ОСНОВНЫЕ ПОДХОДЫ К СОЗДАНИЮ АЛГОРИТМОВ РАСПОЗНАВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР НА СПУТНИКОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЯХ

Н.Д. Сидоров

Научный руководитель – **В.В. Хрящев**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова

18. РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА СЕГМЕНТАЦИИ НЕЗАКОННЫХ СВАЛОК ТБО НА СПУТНИКОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЯХ

Р.В. Ларионов

Научный руководитель – **В.В. Хрящев**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова

19. АЛГОРИТМ ГЕНЕРАЦИИ ЛАБИРИНТА И ПОИСКА В НЕМ КРАТЧАЙШЕГО ПУТИ

Д.М. Пинтюгов, П.А. Шустров, А.Л. Приоров

Научный руководитель – **А.Л. Приоров**, д-р техн. наук, профессор
Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова

ПОДСЕКЦИЯ «ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПРИЛОЖЕНИЙ»

Аудитория – Г-505

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

Председатель – **А.А. Изварина**, студентка гр. ЭИС-37

Секретарь – **А.О. Де-Рибас**, студент гр. ЭИС-36

1. РАЗРАБОТКА WEB СИСТЕМЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АРХИТЕКТУРЫ MODEL 2

А.О. Де-Рибас, В.К. Маевский

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

Ярославский государственный технический университет

2. РАЗРАБОТКА ANDROID ПРИЛОЖЕНИЯ С ВСТРОЕННОЙ БАЗОЙ ДААННЫХ

А. А. Изварина, В.К. Маевский

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

Ярославский государственный технический университет

3. РАЗРАБОТКА ANDROID ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ С МАССИВАМИ

А.А. Соловьева, В.К. Маевский

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

Ярославский государственный технический университет

4. ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЛЕФОННЫХ ВЫЗОВ ДЛЯ ЗАПИСИ НА СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ АВТОМОБИЛЕЙ

Г.А. Ковбасюк, В.К.Маевский

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

Ярославский государственный технический университет

5. ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПЛАНШЕТОВ

А.А. Новрузов, В.К. Маевский

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

Ярославский государственный технический университет

6. ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПРОДАЖИ БИЛЕТОВ НА ДЕТСКУЮ ИГРОВУЮ ПЛОЩАДКУ

А.А. Чуклин, В.К. Маевский

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

Ярославский государственный технический университет

7. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОМФОРТНОСТИ ПОГОДЫ (б/п)

Е.Н. Крапивин

Научный руководитель – **Т.П. Никитина**, канд. техн. наук
Ярославский государственный технический университет

8. ФРАКТАЛЫ (б/п)

В.Д. Громыко, С.В. Табурчану

Научный руководитель – **Т.П. Никитина**, канд. техн. наук
Ярославский государственный технический университет

9. СТЕГАНОГРАФИЯ (б/п)

В.А. Багрова, О.С. Сорокин

Научный руководитель – **Т.П. Никитина**, канд. техн. наук
Ярославский государственный технический университет

10. ИГРА ТАМАГОЧИ (б/п)

П.В. Кондратьева

Научный руководитель – **Т.П. Никитина**, канд. техн. наук
Ярославский государственный технический университет

11. ПАРАДИГМЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ И ИХ РЕАЛИЗАЦИЯ НА БАЗЕ
РАЗЛИЧНЫХ СОВРЕМЕННЫХ ЯП (б/п)

П.Г. Ершов, В.А. Волошенко

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

СЕКЦИЯ «УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ»

Аудитория – **Г-218**

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

Председатель – **А.А. Глебездина**, студентка гр. ЭУК-33

Секретарь – **А.М. Смирнова**, студентка гр. ЭУК-33

1. РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННО-ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ
ДЛЯ МОНИТОРИНГА И ОПТИМИЗАЦИИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМК
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ (б/п)

М.Т. Ашуров, С.А. Царева

Научный руководитель – **С.А. Царева**, канд. хим. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

2. САМОИНСПЕКЦИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ КАЧЕСТВА
(ФСК) НА ПРЕДПРИЯТИИ АО «Р-ФАРМ» «ЯЗГЛФ»

В.А. Железко, Ю.А. Реутова, С.А. Царева

Научный руководитель – **С.А. Царева**, канд. хим. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

3. ИССЛЕДОВАНИЕ МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ В УСЛОВИЯХ РАЗРАБОТКИ И ВНЕДРЕНИЯ ХАССП

А.А. Сахарова, С.А. Царева

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

Ярославский государственный технический университет

4. РОЛЬ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИННОВАЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ В УСТОЙЧИВОСТИ СИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА

Л.И. Соколова, М.Е. Лебедева, С.А. Царева

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

Ярославский государственный технический университет

5. МЕНЕДЖМЕНТ КАЧЕСТВА ПОЛИГРАФИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ НА ОСНОВЕ МЕТОДОЛОГИИ FMEA

И.А. Коптева, У.М. Кабанова, А.С. Ермишин

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

Ярославский государственный технический университет

6. ПРИМЕНЕНИЕ НОТАЦИИ BPMN 2.0 ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ (НА ПРИМЕРЕ ООО «TOREX»)

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

Научный руководитель – **А.А. Киселев**, канд. пед. наук, профессор

Ярославский государственный технический университет

7. АНАЛИЗ ЦИФРОВОГО СЛЕДА СТУДЕНТОВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОФПРИГОДНОСТИ БУДУЩИХ СПЕЦИАЛИСТОВ В РЫНОЧНЫХ УСЛОВИЯХ

П.В. Готишан, Е.М. Шастина

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

Ярославский государственный технический университет

8. БУДУЩЕЕ РОССИЙСКОЙ СТАНДАРТИЗАЦИИ (б/п)

Д.С. Ивчик-Джимшелейшвили, Е.М. Шастина

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

Ярославский государственный технический университет

9. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ И ПРАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДОЛОГИИ 6 СИГМ (б/п)

Н.С. Арихина, Е.М. Шастина

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

Ярославский государственный технический университет

10. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СИСТЕМ СЕРТИФИКАЦИИ
В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ (НА ПРИМЕРЕ США) (б/п)

В.М. Гулин, Е.М. Шастина

Научный руководитель – **Е.М. Шастина**, ст. преподаватель
Ярославский государственный технический университет

11. КАЧЕСТВО ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ

В.М. Гулин, В.В. Кочерова

Научный руководитель – **В.В. Кочерова**, ст. преподаватель
Ярославский государственный технический университет

12. УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ В СИСТЕМЕ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

О.В. Головкина, И.В. Иванова

Научный руководитель – **И.В. Иванова**, канд. техн. наук, доцент
*Рыбинский государственный авиационный технический университет
им. П.А. Соловьева*

13. К ВОПРОСУ О РАЗВИТИИ КОРПОРАТИВНОГО ВОЛОНТЕРСТВА

М.В. Жигалова, И.В. Иванова

Научный руководитель – **И.В. Иванова**, канд. техн. наук, доцент
*Рыбинский государственный авиационный технический университет
им. П.А. Соловьева*

14. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПЛАНИРОВАНИЯ ПРОЦЕССА ВНУТРЕН-
НЕГО АУДИТА В ООО «НПО «КРИСТА» НА ОСНОВЕ РИСК-
ОРИЕНТИРОВАННОГО ПОДХОДА

Н.Н. Демидова, И.А. Киселева

Научный руководитель – **И.А. Киселева**, канд. техн. наук, ст. преподаватель
*Рыбинский государственный авиационный технический университет
им. П.А. Соловьева*

15. СИСТЕМА ВИЗУАЛИЗАЦИИ ДАННЫХ В УПРАВЛЕНИИ ПРОИЗ-
ВОДСТВЕННЫМИ ПРОЦЕССАМИ НА КАБЕЛЬНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ
КОМПАНИИ «PRYSMIAN»

Е.Л. Каграманян, И.В. Кустова

Научный руководитель – **И.В. Кустова**, канд. техн. наук, доцент
*Рыбинский государственный авиационный технический университет
им. П.А. Соловьева*

16. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОВОДА
ШВВП 0,75 НА КАБЕЛЬНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ КОМПАНИИ
«PRYSMIAN»

А.А. Королев, И.В. Кустова

Научный руководитель – **И.В. Кустова**, канд. техн. наук, доцент
*Рыбинский государственный авиационный технический университет
им. П.А. Соловьева*

17. **ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА МЕТОДА ОЦЕНКИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
КАЧЕСТВА ПРОЦЕССОВ КАБЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА**

Е.С. Мошкина, Н.В. Горячева

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

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

18. **ВНЕДРЕНИЕ ИНСТРУМЕНТОВ КАЧЕСТВА В ПРОИЗВОДСТВО КА-
БЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ**

Д.А. Чурсина, Е.Ю. Соколова

Научный руководитель – **Е.Ю. Соколова**, канд. техн. наук, доцент

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

19. **ОБ АКТУАЛЬНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ
В КАЛЕНДАРНО-СЕТЕВОМ ПЛАНИРОВАНИИ**

О.В. Головкина, Е.С. Маслова, М.В. Жигалова, Э.В. Киселев

Научный руководитель – **Э.В. Киселев**, д-р техн. наук, профессор

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

20. **О КОНТРОЛЕ КАЧЕСТВА ТРАНСПОРТНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ**

О.В. Головкина, А.А. Шашкина, Е.С. Маслова, Э.В. Киселев

Научный руководитель – **Э.В. Киселев**, д-р техн. наук, профессор

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

21. **ВЛИЯНИЕ ФИЛОСОФИИ ВСЕОБЩЕГО КАЧЕСТВА КАОРУ ИСИКА-
ВА НА СОВРЕМЕННУЮ КОНЦЕПЦИЮ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ**

М.В. Жигалова, Е.С. Маслова, А.А. Шашкина, Э.В. Киселев

Научный руководитель – **Э.В. Киселев**, д-р техн. наук, профессор

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

22. **МЕСТО ПРОЕКТНОГО УПРАВЛЕНИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ**

М.В. Жигалова, А.А. Шашкина, О.В. Головкина, Э.В. Киселев

Научный руководитель – **Э.В. Киселев**, д-р техн. наук, профессор

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

23. **ВОЗМОЖНОСТИ БЕНЧМАРКИНГА ДЛЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ
РАБОТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ**

Е.С. Маслова, М.В. Жигалова, О.В. Головкина, Э.В. Киселев

Научный руководитель – **Э.В. Киселев**, д-р техн. наук, профессор

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

24. РОЛЬ СИСТЕМЫ КОММУНИКАЦИЙ В ПРОЕКТЕ

Е.С. Маслова, А.А. Шашкина, О.В. Головкина, Э.В. Киселев

Научный руководитель – **Э.В. Киселев**, д-р техн. наук, профессор

Рыбинский государственный авиационный технический университет

им. П.А. Соловьева

25. РАЗРАБОТКА ЧЕК-ЛИСТА ВНУТРЕННЕГО АУДИТА ПРОДУКТА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СТАНДАРТА IATF 16949:2016. КОМПЕТЕНТНОСТЬ АУДИТОРОВ ПРОДУКТА

В.С. Петрова, Э.В. Киселев

Научный руководитель – **Э.В. Киселев**, д-р техн. наук, профессор

Рыбинский государственный авиационный технический университет

им. П.А. Соловьева

26. КОМПЛЕКСНОЕ ВНЕДРЕНИЕ МЕТОДОЛОГИЙ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА КАК ОСНОВА ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ

А.А. Шашкина, М.В. Жигалова, О.В. Головкина, Э.В. Киселев

Научный руководитель – **Э.В. Киселев**, д-р техн. наук, профессор

Рыбинский государственный авиационный технический университет

им. П.А. Соловьева

27. СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К УПРАВЛЕНИЮ ПРОЕКТАМИ СОВЕР- ШЕНСТВОВАНИЯ КАЧЕСТВА НА ПРОИЗВОДСТВЕ

А.А. Шашкина, Е.С. Маслова, М.В. Жигалова, Э.В. Киселев

Научный руководитель – **Э.В. Киселев**, д-р техн. наук, профессор

Рыбинский государственный авиационный технический университет

им. П.А. Соловьева

28. КАЧЕСТВО БАНКОВСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ: СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД НА УЛУЧШЕНИЕ СЕРВИСА

А.А. Вербицкая, И.В. Иванова

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

Рыбинский государственный авиационный технический университет

им. П. А. Соловьева

СЕКЦИЯ «ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ»

ПОДСЕКЦИЯ «МЕНЕДЖМЕНТ»

Аудитория – **Г-806**

Научный руководитель – **М.Б. Абрамова**, канд. хим. наук, доцент

Председатель – **П.А. Уточкина**, студентка гр. ЭМЛ-30

Секретарь – **К.С. Заславская**, студентка гр. ЭМЛ-30

1. РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА «ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕССА ПРОИЗВОДСТВА КЛИНОВЫХ РЕМНЕЙ»

Д.С. Аржанухин, М.С. Кузнецов

Научный руководитель – **Т.Н. Несиоловская**, д-р техн. наук, профессор
Ярославский государственный технический университет

2. ВОВЛЕЧЕНИЕ ПЕРСОНАЛА КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ОРГАНИЗАЦИИ

Н.С. Арихина, М.А. Угрюмова

Научный руководитель – **М.А. Угрюмова**, канд. экон. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

3. УПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЕМ ПЕРСОНАЛА КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ СМК

Е.Е. Еремеева, М.А. Угрюмова

Научный руководитель – **М.А. Угрюмова**, канд. экон. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

4. РОЛЬ КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ В СТРАТЕГИИ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ

Ю.М. Иванова, М.Б. Абрамова

Научный руководитель – **М.Б. Абрамова**, канд. хим. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

5. УПРАВЛЕНИЕ КОНФЛИКТАМИ В ОРГАНИЗАЦИИ

Е.С. Маслова, И.В. Иванова

Научный руководитель – **И.В. Иванова**, канд. техн. наук, доцент
Рыбинский государственный авиационный технический университет им. П. А. Соловьева

6. ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ В КОЛЛЕКТОРСКОМ АГЕНТСТВЕ

Н.И. Сергеев, О.И. Вознюк, М.Б. Абрамова

Научный руководитель – **М.Б. Абрамова**, канд. хим. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

7. МОТИВАЦИЯ ПЕРСОНАЛА В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ

Я.А. Терентьева, В.Д. Сухов

Научный руководитель – **В.Д. Сухов**, канд. хим. наук, профессор
Ярославский государственный технический университет

8. УПРАВЛЕНИЕ МОТИВАЦИЕЙ СОТРУДНИКОВ В ОРГАНИЗАЦИИ ПОСРЕДСТВОМ ВНЕШНИХ СТИМУЛОВ

М.В. Тимофеева, М.М. Тупина, А.П. Карасев

Научный руководитель – **А.П. Карасев**, канд. экон. наук, доцент

9. ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОЧИХ МЕСТ СОТРУДНИКОВ НА ПРЕДПРИЯТИИ

М.В. Тимофеева, М.М. Тупина, А.П. Карасев

Научный руководитель – **А.П. Карасёв**, канд. экон. наук, доцент

Финансовый университет при Правительстве РФ, Ярославский филиал

10. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ ПРИ УДАЛЕННОМ ФОРМАТЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛА

И.А. Шалаев, Т.Н. Несиоловская

Научный руководитель – **Т.Н. Несиоловская**, д-р техн. наук, профессор

Ярославский государственный технический университет

11. К ВОПРОСУ ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ СТИЛЕЙ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЕЙ

А.А. Шашкина, И.В. Иванова

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

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

12. ОСОБЕННОСТИ СТИЛЕЙ РУКОВОДСТВА В ОРГАНИЗАЦИИ

П.С. Новиков, М.А. Ковальчук

Научный руководитель – **М.А. Ковальчук**, д-р пед. наук, профессор

Ярославский государственный технический университет

13. ВЛИЯНИЕ КОРПОРАТИВНОЙ КУЛЬТУРЫ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ

Ю.М. Иванова, А.И. Сазонов

Научный руководитель – **А.И. Сазонов**, канд. ист. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

14. ЦЕННОСТИ НОВЫХ СОТРУДНИКОВ В СООТВЕТСТВИИ С МОДЕЛЬЮ СПИРАЛЬНОЙ ДИНАМИКИ В КОРПОРАТИВНОЙ КУЛЬТУРЕ

И.И. Сенникова, А.И. Сазонов

Научный руководитель – **А.И. Сазонов**, канд. ист. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

Ярославское высшее военное училище ПВО

15. ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА

П.А. Уточкина, Л.В. Смирнов, М.Б. Абрамова

Научный руководитель – **М.Б. Абрамова**, канд. хим. наук, доцент

ПОДСЕКЦИЯ «ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ»

Аудитория – **В-202**

Научный руководитель – **А.В. Белов**, канд. экон. наук, доцент

Председатель – **Л.С. Витвицкая**, студентка гр. ЭЭ-47а

Секретарь – **А.П. Иванова**, студентка гр. ЭЭ-47а

1. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЕРСОНАЛА

И.А. Бровкин, М.Б. Абрамова

Научный руководитель – **М.Б. Абрамова**, канд. хим. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

2. ОЦЕНКА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СРАВНИТЕЛЬНОГО ПОДХОДА

М.В. Волкодав, К.В. Зими́на, В.Д. Сухов

Научный руководитель – **В.Д. Сухов**, канд. хим. наук, профессор

Ярославский государственный технический университет

3. ТЕРРИТОРИАЛЬНО ГЕНЕРИРУЮЩИЕ КОМПАНИИ В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ

М.И. Володкина, М.А. Угрюмова, А.С. Угрюмов

Научный руководитель – **М.А. Угрюмова**, канд. экон. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

4. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИЧЕСКИХ ПОДХОДОВ К ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ПРЕДПРИЯТИЯ

Е.С. Дудкина, Т.Н. Несиоловская

Научный руководитель – **Т.Н. Несиоловская**, д-р техн. наук, профессор

Ярославский государственный технический университет

5. ОЦЕНКА ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА ЭКОНОМИЧЕСКОГО СУБЪЕКТА

А.М. Дюдюкина

Научный руководитель – **А.А. Кострова**, канд. экон. наук, доцент

Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова

6. ERP-СИСТЕМЫ КАК ОСНОВА УПРАВЛЕНИЯ СОВРЕМЕННЫМ ПРОМЫШЛЕННЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ

Д.С. Коровкина, Е.В. Ломанова

Научный руководитель – **Е.В. Ломанова**, канд. экон. наук

7. ВЛИЯНИЕ ФИНАНСОВЫХ РИСКОВ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ

А.В. Махина, М.А. Угрюмова

Научный руководитель – **М.А. Угрюмова**, канд. экон. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

8. ОЦЕНКА ИСТОЧНИКОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ И ПУТИ ИХ ОПТИМИЗАЦИИ

Д.М. Неяскин, А.В. Белов

Научный руководитель – **А.В. Белов**, канд. экон. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

9. СОВРЕМЕННЫЕ ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИЙ НА ПРЕДПРИЯТИИ

А.М. Рехина, М.И. Маркин

Научный руководитель – **М.И. Маркин**, ст. преподаватель
Ярославский государственный технический университет

10. ИЗМЕНЕНИЕ РОЛИ МАРКЕТИНГА КАК КОНКУРЕНТНОГО ФАКТОРА ОРГАНИЗАЦИИ В УСЛОВИЯХ «ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ»

Е.С. Смирнова, А.А. Трубникова, А.А. Киселев

Научный руководитель – **А.А. Киселев**, канд. пед. наук, профессор
Финансовый университет при Правительстве РФ, Ярославский филиал

11. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ С КЛИЕНТАМИ НА ОСНОВЕ ВНЕДРЕНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ CRM-СИСТЕМЫ (НА ПРИМЕРЕ ООО «ЮСОДЕНТ»)

М.А. Тихомирова, А.А. Киселев

Научный руководитель – **А.А. Киселев**, канд. пед. наук, профессор
Финансовый университет при Правительстве РФ, Ярославский филиал

12. ОПТИМИЗАЦИЯ ИСТОЧНИКОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ С УЧЕТОМ ДОХОДНОСТИ И РИСКА

В.В. Шушкова, А.Н. Савичева

Научный руководитель – **А.Н. Савичева**, канд. экон. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

13. МЕТОДЫ ПРОДВИЖЕНИЕ КОМПАНИИ И БРЕНДА В ИНТЕРНЕТЕ

А. А. Щербакова

Научный руководитель – **В.Д. Сухов**, канд. хим. наук, профессор
Ярославский государственный технический университет

14. СОСТОЯНИЕ И МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФИТНЕС-КЛУБОВ В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ КОРОНАВИРУСА

В.Н. Муратова, А.В. Кольцова

Научный руководитель – **А.В. Кольцова**, канд. экон. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

15. АЛГОРИТМ ОПТИМИЗАЦИИ ИЗДЕРЖЕК СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

П.А. Уточкина, А.А. Гольшев, В.Д. Сухов

Научный руководитель – **В.Д. Сухов**, канд. хим. наук, профессор
Ярославский государственный технический университет

ПОДСЕКЦИЯ «ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ»

Аудитория – **В-204**

Научный руководитель – **В.А. Гордеев**, д-р экон. наук, профессор

Председатель – **Д.А. Сафонова**, студентка гр. ЭЭ-19

Секретарь – **А.Д. Серебрякова**, студентка гр. ЭЭ-19

1. ВЛИЯНИЕ ЭКОНОМИКИ ВПЕЧАТЛЕНИЯ НА ПРОДАЖУ ТОВАРОВ

А.С. Аферова, М.Б. Абрамова

Научный руководитель – **М.Б. Абрамова**, канд. хим. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

**2. ЗНАЧИМОСТЬ ЛИЧНОГО БРЕНДА В ФОРМИРОВАНИИ ИМИДЖА
СОВРЕМЕННОГО СТУДЕНТА**

А.А. Бархатова, Я.Д. Чистякова, В.Д. Сухов

Научный руководитель – **В.Д. Сухов**, канд. хим. наук, профессор
Ярославский государственный технический университет

3. БЛОКЧЕЙН НА ПРЕДПРИЯТИИ БУДУЩЕГО

Б.Г. Бессарабов, В.Д. Сухов

Научный руководитель – **В.Д. Сухов**, канд. хим. наук, профессор
Ярославский государственный технический университет

**4. РАЗВИТИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА КАК ОСНОВА ЭКОНОМИ-
ЧЕСКОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ**

Д.В. Борисов, В.М. Копров

Научный руководитель – **В.М. Копров**, канд. экон. наук, ст. преподаватель
Ярославское высшее военное училище противовоздушной обороны

**5. ПРОГНОЗ ДОЛИ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В ВОЗРАСТЕ ДО 39 ЛЕТ В ОБ-
ЩЕЙ ЧИСЛЕННОСТИ РОССИЙСКИХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ ДО 2024 ГОДА**

Л.С. Витвицкая, А.П. Иванова, А.Н. Савичева

Научный руководитель – **А.Н. Савичева**, канд. экон. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

**6. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕГУЛИРОВАНИЯ ИНФОРМА-
ЦИИ О ДВИЖЕНИИ ТОВАРОВ ПО МСФО И РОССИЙСКОЙ БУХГАЛТЕР-
СКОЙ (ФИНАНСОВОЙ) ОТЧЕТНОСТИ**

А.М. Дюдюкина

Научный руководитель – **И.П. Курочкина**, д-р экон. наук, профессор
Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова

7. ВЛИЯНИЕ СОВРЕМЕННЫХ МИСТИФИКАЦИЙ НА ФОРМИРОВАНИЕ РЕАЛЬНЫХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ У БАКАЛАВРОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ О ПРОИЗВОДСТВЕ

К.В. Ермакова, А.В. Павлов

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

8. МЕЖБЮДЖЕТНЫЕ ТРАНСФЕРТЫ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: КЛЮЧЕВЫЕ ВОПРОСЫ

М.С. Желябина, Э.А. Михайлова

Научный руководитель – **Э.А. Михайлова**, канд. техн. наук, профессор
Рыбинский государственный авиационный технический университет им. П.А. Соловьева

9. РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ОБЩЕРЫНОЧНОГО РИСКА НЕВЫПЛАТЫ ИПОТЕЧНЫХ И БЕЗЗАЛОГОВЫХ КРЕДИТОВ НА ОСНОВЕ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИХ ДАННЫХ

А.П. Иванова, Л.С. Витвицкая, А.Н. Савичева

Научный руководитель – **А.Н. Савичева**, канд. экон. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

10. ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ НА ПРОЦЕСС ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕМ

А.В. Каравашкин, Е.С. Марков, М.Ю. Чистяков, Г.А. Родина

Научный руководитель – **Г.А. Родина**, д-р экон. наук, профессор
Ярославский государственный технический университет

11. ВЛИЯНИЕ КРИЗИСА НА ВЕРОЯТНОСТЬ ДЕФОЛТА ПРОДУКТОВОГО РИТЕЙЛА

В.Д. Кульпинова, М.И. Маркин

Научный руководитель – **М.И. Маркин**, ст. преподаватель
Ярославский государственный технический университет

12. НЕДОБРОСОВЕСТНАЯ РЕКЛАМА: МНОГО ЛИ ЕЁ В НАШЕЙ ЖИЗНИ?

В.В. Макурина, Д.О. Михайлова, Г.А. Родина

Научный руководитель - **Г.А. Родина**, д-р экон. наук, профессор
Ярославский государственный технический университет

13. РАЗВИТИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ ТУРИСТИНДУСТРИИ В ПОСТКОРОНАВИРУСНЫЙ ПЕРИОД

Д.А. Смирнов, Э.А. Михайлова

Научный руководитель - **Э.А. Михайлова**, канд. техн. наук, профессор
*Рыбинский государственный авиационный технический университет
им. П.А. Соловьева*

14. РОЛЬ РЕМИТТАНСОВ В ЭКОНОМИКЕ МЕКСИКИ

А.А. Чистякова

Научный руководитель – **Е.В. Сапир**, д-р экон. наук, профессор
Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова

15. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПЛАТФОРМ ДЛЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ СТАРТАПОВ

А.А. Щербакова

Научный руководитель – **С.В. Шкиотов**, канд. экон. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

16. КРЕДИТНАЯ ПОЛИТИКА КОММЕРЧЕСКИХ БАНКОВ В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ

К.А. Шестакова, А.В. Кольцова

Научный руководитель – **А.В. Кольцова**, канд. экон. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

СЕКЦИЯ «ИНЖЕНЕРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ»

Аудитория – **В-215**

Научный руководитель – **В.Ф. Шевчук**, д-р пед. наук, профессор

Председатель – **Л.И. Филинков**, студент гр. МО-38

Секретарь – **П.Д. Симонова**, студентка гр. МО-38

1. ПРОБЛЕМЫ АДАПТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ ВУЗОВ ПРИ ВЫХОДЕ НА РЫНОК ТРУДА

А.Г. Викторов, М.А. Ковальчук

Научный руководитель – **М.А. Ковальчук**, д-р пед. наук, профессор
Ярославский государственный технический университет

2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИЕМОВ МНЕМОТЕХНИКИ ДЛЯ РАБОТЫ ПО РАЗВИТИЮ РЕЧИ ВОСПИТАННИКОВ НА РАЗНЫХ ВОЗРАСТНЫХ ЭТАПАХ

Н.О. Власова, Н.О. Герасимова

Научный руководитель – **Н.О. Герасимова**, ст. преподаватель
Ярославский государственный технический университет

3. РАЗРАБОТКА УЧЕБНЫХ ПРОЕКТОВ ПО ДИСЦИПЛИНАМ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ

А.М. Ершова, Н.О. Герасимова

Научный руководитель – **Н.О. Герасимова**, ст. преподаватель
Ярославский государственный технический университет

4. ПРОЕКТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

А.С. Зарубин, М.А. Ковальчук

Научный руководитель – **М.А. Ковальчук**, д-р пед. наук, профессор
Ярославский государственный технический университет

5. ПРИЧИНЫ НЕОБХОДИМОСТИ И ПРОБЛЕМЫ ВНЕДРЕНИЯ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ

Д.И. Казюлина, А.Н. Исаев

Научный руководитель – **А.Н. Исаев**, канд. пед. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

6. КОМПЬЮТЕРНАЯ И РУЧНАЯ ГРАФИКА: ПРОБЛЕМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

М.В. Калугина, С.А. Соловьева

Научный руководитель – **С.А. Соловьева**, канд. хим. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

7. КАЧЕСТВО ОБРАЗОВАНИЯ: СТРАТЕГИИ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА

А.С. Кольба, М.А. Ковальчук

Научный руководитель - **М.А. Ковальчук**, д-р пед. наук, профессор
Ярославский государственный технический университет

8. СОВРЕМЕННЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СОБЫТИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ЯРОСЛАВ- СКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ ТЕХНИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

Е.А. Королева, М.В. Королев, В.Ф. Шевчук

Научный руководитель – **В.Ф. Шевчук**, д-р пед. наук, профессор
Ярославский государственный технический университет

9. ИЗУЧЕНИЕ ВОСТРЕБОВАННОСТИ ИНЖЕНЕРНЫХ КАДРОВ НА РЫНКЕ ТРУДА ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

А.А. Махолина, Н.О. Герасимова

Научный руководитель – **Н.О. Герасимова**, ст. преподаватель
Ярославский государственный технический университет

10. ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ

М.А. Новиков, А.А. Киселев

Научный руководитель – **А.А. Киселев**, канд. пед. наук, профессор
Ярославский государственный технический университет

11. ТРЕХМЕРНОЕ КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Т.В. Усатая, Д.Ю. Усатый

Научный руководитель – **Т.В. Усатая**, канд. пед. наук, доцент
Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова,
г. Магнитогорск

12. КОНСТРУКТОР СТАНКА С ЧИСЛОВЫМ ПРОГРАММНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ: ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

Л.И. Филинков, А.Н. Исаев

Научный руководитель – **А.Н. Исаев**, канд. пед. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

13. ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СВОЕОБРАЗИЕ ЦЕННОСТНОЙ СФЕРЫ ЧЕЛОВЕКА

И.С. Чепайкин, М.А. Ковальчук

Научный руководитель – **М.А. Ковальчук**, д-р пед. наук, профессор
Ярославский государственный технический университет

14. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРАКТИВНЫХ МЕТОДОВ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ В ВУЗЕ

Е.М. Шастина, М.А. Ковальчук

Научный руководитель – **М.А. Ковальчук**, д-р пед. наук, профессор
Ярославский государственный технический университет

СЕКЦИЯ «ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ»

ПОДСЕКЦИЯ «МОЗАИКА ИСТОРИЧЕСКИХ СОБЫТИЙ»

Аудитория – **Г-813**

Научные руководители – **Б.А. Тюрин**, канд. ист. наук, доцент

В.Ю. Крутецкий, канд. ист. наук, доцент

Председатель – **П.В. Кондратьева**, студентка гр. ЭИС-14

Секретарь – **М.С. Белинов**, студент гр. ХТ-21

1. КУЛЬТУРА ДРЕВНИХ ГЕРМАНЦЕВ И СЛОЖНОСТИ ЕЁ ИЗУЧЕНИЯ

Д.О. Михайлова, Б.А. Тюрин

Научный руководитель – **Б.А. Тюрин**, канд. ист. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

2. ОПРИЧНИНА ИВАНА ГРОЗНОГО (б/п)

П.В. Кондратьева, Б.А. Тюрин

Научный руководитель – **Б.А. Тюрин**, канд. ист. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

3. ЦЕЛИ СОВРЕМЕННОЙ РОССИЙСКОЙ ПОЛИТИКИ

В ОБЛАСТИ НАУКИ (б/п)

М.С. Белинов, К.Д. Казакова, Д.М. Немиров, В.Ю. Крутецкий
Научный руководитель – **В.Ю. Крутецкий**, канд. ист. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

4. ИЗМЕНЕНИЯ В ПОВСЕДНЕВНОЙ ЖИЗНИ КРЕСТЬЯНОК
ЯРОСЛАВСКОЙ И КОСТРОМСКОЙ ГУБЕРНИЙ НАЧАЛА XX ВЕКА
И ИХ ОТРАЖЕНИЕ В УСТНОМ НАРОДНОМ ТВОРЧЕСТВЕ

Д.А. Мурашова, Н.В. Дутов

Научный руководитель – **Н.В. Дутов**, канд. ист. наук, доцент

Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского

5. ЯРОСЛАВСКИЙ ФОЛЬКЛОР О СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ
И ОБЩЕСТВЕННО-ПОЛИТИЧЕСКОЙ ЖИЗНИ ГУБЕРНИИ
В ПОРЕФОРМЕННЫЙ ПЕРИОД

А.Ю. Иерусалимская, В.М. Марасанова

Научный руководитель – **В.М. Марасанова**, д-р ист. наук, профессор

Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова

6. ВКЛАД ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ ЯРОСЛАВСКОЙ
ГУБЕРНИИ 1871 – 1914 г. В БОРЬБУ С ЭПИДЕМИЯМИ

Я.В. Пуневский, Ю.Ю. Иерусалимский

Научный руководитель – **Ю.Ю. Иерусалимский**, д-р ист. наук, профессор

Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова

7. ПРОБЛЕМЫ ИЗУЧЕНИЯ ИСТОРИИ ЧЕРНИГОВСКОГО КНЯЖЕСТВА
В УДЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД

А.Н. Ссорин, Ю.Ю. Иерусалимский

Научный руководитель – **Ю.Ю. Иерусалимский**, д-р ист. наук, профессор

Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова

8. СБЛИЖЕНИЕ РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ С КОРОЛЕВСТВОМ РУМЫНИИ
НАКАНУНЕ ПЕРВОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ

А.М. Тиунчик

Научный руководитель – **Ю.Ю. Иерусалимский**, д-р ист. наук, профессор

Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова

9. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ГОРОДСКОЙ ПЕРЕПИСИ
НАСЕЛЕНИЯ КОСТРОМСКОЙ ГУБЕРНИИ 1867 г.

Г.П. Харитонов

Научный руководитель – **Ю.Ю. Иерусалимский**, д-р ист. наук, профессор

Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова

10. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ РОССИЙСКИХ ТИХООКЕАНСКИХ
ЭКСПЕДИЦИЙ КОНЦА XVII – ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЫ XVIII ВЕКА
В ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ИСТОРИОГРАФИИ

М.М. Коскина

Научный руководитель – **Ю.Ю. Иерусалимский**, д-р ист. наук, профессор
Московский государственный областной университет

Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова

**ПОДСЕКЦИЯ «ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОГО
ОБЩЕСТВА»**

Аудитория – **Г-815**

Научные руководители – **В.Г. Копыльцов**, канд. полит. наук, доцент;

С.В. Холяев, канд. ист. наук, доцент

Председатель – **В.А. Матвеев**, магистрант гр. ЭМИС-14м

Секретарь – **С.А. Жеребцов**, студент гр. АТ-13

1. ПОНЯТИЕ ТРУДОВОГО ДОГОВОРА

Е.Р. Башунова, В.Г. Копыльцов

Научный руководитель – **В.Г. Копыльцов**, канд. полит. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

2. ПОНЯТИЕ ОБЪЕКТОВ АВТОРСКОГО ПРАВА В ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ РФ

А.В. Ефимова, В.Г. Копыльцов

Научный руководитель – **В.Г. Копыльцов**, канд. полит. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

3. РОЛЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОТЕСТНЫХ ДВИЖЕНИЯХ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

А.С. Соколов, Н.А. Личак

Научный руководитель – **Н.А. Личак**, д-р культурологии, профессор

Ярославский государственный технический университет

4. СОЧЕТАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ И СОЦИАЛЬНЫХ КАЧЕСТВ
В ЧЕЛОВЕКЕ (б/п)

В.А. Матвеев, Н.А. Личак

Научный руководитель – **Н.А. Личак**, д-р культурологии, профессор

Ярославский государственный технический университет

5. ДЕФИЦИТ ПОЛИТИКО-ПРАВОВЫХ ЗНАНИЙ – ПРИЧИНА ПРАВОВОГО
НИГИЛИЗМА В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ

П.А. Алексеенко, А.А. Махолина, В.Д. Шевчук

Научный руководитель – **В.Д. Шевчук**, канд. юрид. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

6. ОСОБЕННОСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК СТУДЕНТОВ ЯГТУ

А.А. Щербакова, Л.Д. Руденко

Научный руководитель – **Л.Д. Руденко**, канд. ист. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

7. ЦЕННОСТНЫЕ ОСНОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО

ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

В.А. Матвеевский, Е.Ю. Вавилова

Научный руководитель – **Е.Ю. Вавилова**, канд. филос. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

8. ЭНЕРГИЯ КАК ПРИРОДА ДЕЙСТВИЯ И ЖИЗНИ (б/п)

С.А. Жеребцов, С.В. Холяев

Научный руководитель – **С.В. Холяев**, канд. ист. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

9. ЭТИКА ОБЩЕНИЯ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ

Е.Р. Башунова, Д.А. Павленко, А.В. Кузин

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

Ярославский государственный технический университет

10. ПРИНЦИП ПОЛЛИАННЫ И ЕГО ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ РАЗВИТИЯ
ПОЗИТИВНОГО ОТНОШЕНИЯ К СЕБЕ И К ЖИЗНИ

Ю.В. Дюдькина, Г.В. Токарева

Научный руководитель – **Г.В. Токарева**, канд. филол. наук, доцент

Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина

11. ПОВЕДЕНИЕ «ЗОЛОТОЙ МОЛОДЕЖИ» КАК ФОРМА ПРОЯВЛЕНИЯ
СОЦИАЛЬНОГО КОНФЛИКТА

Д.С. Румянцев, Г.В. Токарева

Научный руководитель – **Г.В. Токарева**, канд. филол. наук, доцент

Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина

12. АНАЛИЗ РЕЧИ В.В. ЖИРИНОВСКОГО С ПОЗИЦИИ ЕГО ТИПА
КОММУНИКАТИВНОГО ПОВЕДЕНИЯ

Д.А. Сизов, Г.В. Токарева

Научный руководитель – **Г.В. Токарева**, канд. филол. наук, доцент

Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина

СЕКЦИЯ «ЛИНГВОСТРАНОВЕДЕНИЕ И ПЕРЕВОДОВЕДЕНИЕ»

Аудитория – Г-729

Научные руководители – **К.А. Мельникова**, ст. преподаватель;

Л.А. Тюкина, зав. кафедрой иностранных языков

Председатель – **М. А. Афанасьев**, студент гр. АСДМ-37

Секретарь – **Т.А. Краснобаев**, студент гр. АСДМ-37

1. ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕВОДА ТЕРМИНОЛОГИЧЕСКИХ СОКРАЩЕНИЙ
С АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА НА РУССКИЙ (НА МАТЕРИАЛЕ IT ТЕКСТОВ)

П.В. Кондратьева, Н.В. Елкина

Научный руководитель – **Н.В. Елкина**, ст. преподаватель

Ярославский государственный технический университет

2. ОСНОВНЫЕ ВИДЫ АНГЛИЙСКИХ СОКРАЩЕНИЙ В ИНТЕРНЕТ-
ПЕРЕПИСКЕ (АНАЛИЗ РЕПЛИК В ЧАТАХ)

Л.Н. Алексеева, И.Ю. Ткачук, Н.В. Елкина

Научный руководитель - **Н.В. Елкина**, ст. преподаватель

Ярославский государственный технический университет

3. СОВРЕМЕННОЕ ПОНЯТИЕ “РУНГЛИШ”

А.А. Грушина, Н.В. Елкина

Научный руководитель – **Н.В. Елкина**, ст. преподаватель

Ярославский государственный технический университет

4. ВЗАИМОВЛИЯНИЕ ЯЗЫКОВ

Л.М. Петровых, Г.З. Егорычева

Научный руководитель – **Г.З. Егорычева**, ассистент

Ярославский государственный технический университет, Россия

5. АДЕКВАТНОЕ УПОТРЕБЛЕНИЕ ЗАИМСТВОВАННЫХ
ЛЕКСИЧЕСКИХ ЕДИНИЦ

М.М. Майорова, А.А. Юрьева, Е.А. Касаткина

Научный руководитель – **Е.А. Касаткина**, ст. преподаватель

Ярославский государственный технический университет

6. КОНВЕРСИЯ КАК ОДИН ИЗ СПОСОБОВ ОБРАЗОВАНИЯ НОВЫХ СЛОВ
В АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ (НА ПРИМЕРАХ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ
ЛЕКСИКИ)

М.И. Соколов, Н.Н. Махрова

Научный руководитель – **Н.Н. Махрова**, ст. преподаватель

Ярославский государственный технический университет

7. ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕВОДА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ
ПО ЭКОНОМИКЕ НА ПРИМЕРЕ МЕТОДИЧЕСКОГО ПОСОБИЯ
«ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ»

Л.С. Витвицкая, А.П. Иванова, А.А. Жильцов

Научный руководитель – **А.А. Жильцов**, ассистент

Ярославский государственный технический университет

8. МАШИННЫЙ ПЕРЕВОД И ПРОБЛЕМЫ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

М.А. Афанасьев, Т.А. Краснобаев, А.А. Жильцов

Научный руководитель – **А.А. Жильцов**, ассистент

Ярославский государственный технический университет

9. ЗАИМСТВОВАНИЯ КАК ОТРАЖЕНИЕ ДИАЛОГА КУЛЬТУР

А.И. Милошина, Н.В. Чижикова

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

Рыбинский государственный авиационный технический университет

им. П.А. Соловьева

10. КИНЬЯРУАНДА (KINYARWANDA) – ЯЗЫК «ТЫСЯЧИ» ПРЕФИКСОВ

Э.П. Шингиро, Л.А. Петрова

Научный руководитель – **Л.А. Петрова**, канд. филол. наук, доцент

Рыбинский государственный авиационный технический университет

им. П.А. Соловьева

11. К ПРОБЛЕМЕ РАЗВИТИЯ NIGERIAN PIDGIN ENGLISH

В. Этук, Л.А. Петрова

Научный руководитель – **Л.А. Петрова**, канд. филол. наук, доцент

Рыбинский государственный авиационный технический университет

им. П.А. Соловьева

12. ОСОБЕННОСТИ СОКРАЩЕНИЙ В ВОЕННОЙ ЛЕКСИКЕ

СОВРЕМЕННОГО АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА

И.А. Горшков, Р.О. Коровченко, Ю.М. Орехова

Научный руководитель – **Ю.М. Орехова**, канд. пед. наук

Ярославское высшее военное училище противовоздушной обороны

13. ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭВФЕМИЗМОВ В АНГЛОЯЗЫЧНОМ ВОЕННОМ
И ПОЛИТИЧЕСКОМ ТИПАХ ДИСКУРСА

К.В. Ключев, А.В. Лепя, В.Н. Бабаян

Научный руководитель – **В.Н. Бабаян**, д-р филол. наук, профессор

Ярославское высшее военное училище противовоздушной обороны

14. О ВЛИЯНИИ ОТДЕЛЬНЫХ ЯЗЫКОВЫХ КУЛЬТУР НА ФОРМИРОВАНИЕ ЛЕКСИЧЕСКОГО СОСТАВА СОВРЕМЕННОГО АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА

Н.С. Кривенков, В.Н. Бабаян

Научный руководитель – **В.Н. Бабаян**, д-р филол. наук, профессор
Ярославское высшее военное училище противовоздушной обороны

15. О ВОЕННЫХ РЕАЛИЯХ - АМЕРИКАНИЗМАХ:
ЛИНГВОКУЛЬТУРОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ

А.В. Лёмкин, В.Н. Бабаян

Научный руководитель – **В.Н. Бабаян**, д-р филол. наук, профессор
Ярославское высшее военное училище противовоздушной обороны

16. ВОЕННАЯ ТЕРМИНОЛОГИЯ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА:
СТРУКТУРНО-СЕМАНТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

А.Р. Масуев, И.В. Качанов, В.Н. Бабаян

Научный руководитель – **В.Н. Бабаян**, д-р филол. наук, профессор
Ярославское высшее военное училище противовоздушной обороны

17. ОСОБЕННОСТИ ИЗУЧЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА
В ПРОЦЕССЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В РОССИИ

И. Иршад, А.И. Малахова, С.И. Моднов

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

18. ВОЗМОЖНОСТИ ИНТЕРНЕТ РЕСУРСОВ В ИЗУЧЕНИИ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА

Д.А. Сворин, А.В. Урядова

Научный руководитель – **А.В. Урядова**, ст. преподаватель
Ярославский государственный технический университет

19. ТРАДИЦИИ ВЕЛИКОБРИТАНИИ И РОССИИ КАК СПОСОБ ПОЗНАНИЯ
КУЛЬТУРЫ СТРАНЫ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА

С.Н. Дронова, П.М. Воронцова, К.А. Мельникова

Научный руководитель – **К.А. Мельникова**, ст. преподаватель
Ярославский государственный технический университет

20. АНАЛИЗ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПЛАТФОРМ
ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ

Д.С. Караянов, И.В. Минашкин, Н.А. Морева

Научный руководитель – **Н.А. Морева**, ассистент
Ярославский государственный технический университет

21. НАУЧНЫЕ РЕАЛИИ ВЕЛИКОБРИТАНИИ: БИОГРАФИЯ
ДЖЕФФРИ УИЛКИНСОНА

В.С. Селиванова, Е.С. Крамная

Научный руководитель – **Е.С. Крамная**, ст. преподаватель

Ярославский государственный технический университет

22. ЭТИМОЛОГИЯ УСТОЙЧИВЫХ ВЫРАЖЕНИЙ В НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ

М.Ю. Лазарев, Л.А. Тюкина

Научный руководитель – **Л.А. Тюкина**, зав. кафедрой иностранных языков

Ярославский государственный технический университет

23. ВЛИЯНИЕ СТЕРЕОТИПОВ НА МЕЖКУЛЬТУРНОЕ ОБЩЕНИЕ

К.Т. Болотова, Е.А. Мельникова, Г.З. Егорычева

Научный руководитель – **Г.З. Егорычева**, ассистент

Ярославский государственный технический университет

24. COVID-19 И НЕОБЫЧАЙНОЕ ОБНОВЛЕНИЕ
В ОКСФОРДСКОМ СЛОВАРЕ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА

Е.Д. Кузнецова, Е.Б. Кириллова

Научный руководитель – **Е.Б. Кириллова**, ст. преподаватель

Ярославский государственный технический университет

СЕКЦИЯ «ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ»

Аудитория – **А-317**

Научный руководитель – **В.В. Морозов**, д-р физ.-мат. наук, профессор

Председатель – **С.Ю. Шлякова**, студентка гр. ХТ-15

Секретарь – **А.А. Живцова**, студентка гр. ХТ-15

1. ВИРТУАЛЬНЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРИИ – ПРАКТИКУМ
В ДИСТАНЦИОННОМ ФОРМАТЕ

В.М. Гулин, О.Ф. Огнева

Научный руководитель – **О.Ф. Огнева**, канд. физ.-мат. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

2. ЗАДАЧА О ГРАВИТАЦИОННОМ КОЛЛАПСЕ

М.А. Баринов, П.Н. Калашников, П.А. Иванов

Научный руководитель – **П.А. Иванов**, канд. физ.-мат. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

3. ТЕПЛОВЫЕ МАШИНЫ (б/п)

Л.О. Огурцов, А.Р. Прокопцева

Научный руководитель – **П.А. Иванов**, канд. физ.-мат. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

4. РЕАКТИВНОЕ ДВИЖЕНИЕ (б/п)

М.А. Лапин, Е.М. Шелгинских

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

5. КВАНТОВЫЕ УСИЛИТЕЛИ И ГЕНЕРАТОРЫ ИЗЛУЧЕНИЯ (б/п)

А.А. Живцова, С.Ю. Шлякова

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

6. АККУМУЛЯТОРЫ (б/п)

С.А. Доманова, А.Н. Мустафина

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

7. ЭВОЛЮЦИЯ ЗВЕЗД (б/п)

Е.А. Кирбитова, Н.А. Тюнева

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

8. ФИЗИКА ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ (б/п)

В.Л. Соколов, М.А. Вязникова

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

9. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ МУРАВЬИНОГО АЛГОРИТМА
В ЗАДАЧЕ О НАЗНАЧЕНИЯХ

Е.А. Венедиктов, Ю.С. Половинкина

Научный руководитель – **Ю.С. Половинкина**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова

10. ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРНЫХ ПРИЗНАКОВ ТУРБОВИНТОВОГО
ЭФФЕКТА ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ МАЛОРАЗМЕРНЫХ БПЛА

А.С. Гудин, Д.А. Зиновьев

Научный руководитель – **А.Б. Герасимов**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова

11. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЛОЖЕНИЯ И ВНУТРЕННЕЙ СТРУКТУРЫ
ОТРЕЗКОВ ЛИНИЙ КОММУНИКАЦИЙ ПО РАССЕЯННОМУ ИМИ ЭМП

Е.С. Килина, Т.К. Артёмова

Научный руководитель – **Т.К. Артёмова**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова

12. КАПИЛЛЯРНЫЕ ОСЦИЛЛЯЦИИ СФЕРИЧЕСКОЙ ЗАРЯЖЕННОЙ КАПЛИ И ГЕНЕРАЦИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН КВАДРУПОЛЬНОГО ТИПА

Н.Ю. Колбнева, С.О. Ширяева

Научный руководитель – **С.О. Ширяева**, д-р физ.-мат. наук, профессор
Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова

13. АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЯ ВЗАИМНЫХ ИМПЕДАНСОВ В СГИБАЕМОЙ ПО ДУГЕ ОКРУЖНОСТИ АНТЕННОЙ РЕШЕТКЕ

Б.Е. Назаренко, Т.К. Артёмова

Научный руководитель – **Т.К. Артёмова**, канд. физ.-мат. наук, доцент
Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова

14. ВЛИЯНИЕ ВКЛАДА АННИГИЛЯЦИОННЫХ ДИАГРАММ НА РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО ИНВАРИАНТНОЙ МАССЕ МЮОННОЙ ПАРЫ В РАСПАДЕ $B^+ \rightarrow \pi^+ \mu^+ \mu^-$

И.М. Парнова, А.Я. Пархоменко

Научный руководитель – **А.Я. Пархоменко**, канд. физ.-мат. наук
Ярославский государственный университет им. П. Г. Демидова

15. 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

16. ЛОКАЛЬНАЯ ДИНАМИКА УРАВНЕНИЯ С ЗАПАЗДЫВАНИЕМ И ПЕРИОДИЧЕСКИМИ КОЭФФИЦИЕНТАМИ

Е.М. Татанова

Научный руководитель – **И.С. Кащенко**, д-р физ.-мат. наук, доцент
Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова

17. РАСЧЕТ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВИБРАЦИОННОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ЭНЕРГИИ НА ОСНОВЕ НИТРИДА АЛЮМИНИЯ

П.С. Шлепаков^{1,2}, И.В. Уваров¹, С.П. Зимин²

Научный руководитель - **С. П. Зимин²**, д-р физ.-мат. наук, профессор

¹*Ярославский филиал Физико-технологического института им. К.А. Валиева РАН*

²*Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова*

СЕКЦИЯ «ИЗ ШКОЛЫ – В ЯГТУ: ТЕРРИТОРИЯ БУДУЩЕГО»

ПОДСЕКЦИЯ «ХИМИЯ»

Аудитория – **корп. А. «Точка кипения»**

Научные руководители – **Л.Г. Аниканова**, канд. хим. наук, доцент;

А.А. Ильин, д-р хим. наук, профессор

Председатель – **Д. Бурова**, студентка гр. ЭЭ-38

Секретарь – **М. Корзинин**, студент гр. ЭЭ-38

1. ПОВЫШЕНИЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ КЕРАМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ПРОМОТИРОВАННЫХ ЖЕЛЕЗООКСИДНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ

А.Н. Дворецкая, Л.Г. Аниканова

Научный руководитель доклада – **Л.Г. Аниканова**, канд. хим. наук, доцент

Ярославский государственный технический университет

2. ПРОТИВОКОРРОЗИОННАЯ КРАСКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫХ ПИГМЕНТОВ

В.Д. Нитц, А.А. Ильин

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

Ярославский государственный технический университет

ПОДСЕКЦИЯ «ЭКОЛОГИЯ»

Аудитория – **корп. А. «Точка кипения», 15.00**

Научные руководители – **С.Д. Тимрот**, канд. техн. наук, доцент;

С. З. Калаева, канд. техн. наук, доцент;

Е.Л. Никитина, канд. техн. наук, доцент

Председатель – **Бурова Дарья**, студентка гр. ЭЭ-38

Секретарь – **Корзинин Максим**, студент гр. ЭЭ-38

1. СРАВНЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ АДСОРБЕНТОВ

Е.А. Хрусталева, С.Д. Тимрот

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

Ярославский государственный технический университет

2. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ ГАЗОВЫХ ВЫБРОСОВ

Р.М. Аллахвердиев, А.П. Бузакина, Е.Л. Никитина

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

Ярославский государственный технический университет

3. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ АДСОРБЕНТОВ ПРИ ОЧИСТКЕ ВОДЫ

А.А. Новожилова, С.З. Калаева, Н.Ю. Алешина

Научный руководитель – **С.З. Калаева**, канд. техн. наук, доцент
Ярославский государственный технический университет

ПОДСЕКЦИЯ «ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ»

Аудитория – **корп. А. «Точка кипения»**

Научные руководители – **И.С. Тюремнов**, канд. техн. наук, доцент;

В.В. Морозов, д-р физ.-мат. наук, профессор

Председатель – **Д. Бурова**, студентка гр. ЭЭ-38

Секретарь – **М. Корзинин**, студент гр. ЭЭ-38

1. АНАЛИЗ КОНСТРУКЦИЙ ЗАХВАТНЫХ УСТРОЙСТВ РОБОТОВ- МАНИПУЛЯТОРОВ

А.И. Тюремнов, И.С. Тюремнов

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

Ярославский государственный технический университет

2. МЕТОДЫ ОПТИМИЗАЦИИ ТЯГИ ИОННОГО РЕАКТИВНОГО ДВИГАТЕЛЯ

А.А. Салов, В.В. Морозов

Научный руководитель – **В.В. Морозов**, д-р физ.-мат. наук, профессор

Ярославский государственный технический университет

3. ПРОДАЖА ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ РЕКЛАМНЫМ КОМПАНИЯМ

А. Крутов

Научный руководитель – **Д.Д. Бахаева**, ст. преподаватель

Ярославский государственный технический университет