



ЯРОСЛАВСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

Посвящается  
80-летию ЯГТУ

**СЕМЬДЕСЯТ СЕДЬМАЯ  
ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНТОВ,  
МАГИСТРАНТОВ И АСПИРИАНТОВ  
С МЕЖДУНАРОДНЫМ  
УЧАСТИЕМ**

**ПРОГРАММА**

**17-18 апреля 2024 г.,  
Ярославль**

Приглашаем вас принять участие в Семьдесят седьмой Всероссийской научно-технической конференции студентов, магистрантов и аспирантов с международным участием, которая состоится **17-18 апреля 2024 года** в Ярославском государственном техническом университете.

<b>17 апреля 2024 года</b>	
09.00 – 10.00	<b>Регистрация участников конференции</b> <b>Фойе актового зала</b> <b>Корпус «А»</b>
10.00 – 10.10	<b>Пленарное заседание</b> <b>ПРИВЕТСТВЕННОЕ ОБРАЩЕНИЕ</b> <b>Степанова Елена Олеговна – ректор</b> <b>Ярославского государственного технического университета</b>
10.10 – 10.20	<b>«ЦИРКУЛЯРНАЯ ЭКОНОМИКА – ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД К РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ» – член СНО ИЭиМ – Уппина Алина Евгеньевна</b>
10.20 – 10.30	<b>«РАЗРАБОТКА БЕЗОПАСНОГО ФАЙЛООБМЕННИКА НА ОСНОВЕ QR КОДА, ИНТЕГРИРОВАННОГО С ГОСКАНОМ» – член СНО ИЦС – Бекетов Алексей Дмитриевич</b>
10.30 – 10.40	<b>«ПРОЕКТИРОВАНИЕ РЕЗЕРВУАРОВ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ НА СЛАБЫХ ГРУНТАХ» – член СНО ИИСиТ – Лучкина Анастасия Алексеевна</b>
10.40 – 10.50	<b>«АДДИТИВНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ИНДИВИДУАЛЬНЫХ СПОРТИВНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ПРИМЕРЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ УПОРА ДЛЯ СТРЕЛЬБЫ СТОЯ» – члены СНО ИИиМ – Федорова Екатерина Дмитриевна, Адеев Григорий Сергеевич, Удалов Дмитрий Владимирович</b>
10.50 – 11.00	<b>Перерыв</b>
11.00 – 18.00	<b>Работа по секциям</b> <b>Аудитории корпусов</b> <b>«А», «Б», «В», «Г», «Е», «Ж», «С»</b>
<b>18 апреля 2024 года</b>	
10.00 – 12.00	<b>Работа по секциям</b> <b>Корпус «А» Точка кипения ЯГТУ</b>  <b>1. Колледж - вуз: грани взаимодействия</b> <b>2. Из школы - в ЯГТУ: территория будущего (секция для старшеклассников)</b>

## СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИЯ «НЕФТЕПЕРЕРАБОТКА И НЕФТЕХИМИЯ»	4
СЕКЦИЯ «ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ»	8
СЕКЦИЯ «ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ПОКРЫТИЯ»	11
СЕКЦИЯ «ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ»	15
СЕКЦИЯ «МАШИНОСТРОЕНИЕ»	18
СЕКЦИЯ «СТАНДАРТИЗАЦИЯ, МЕТРОЛОГИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ»	31
СЕКЦИЯ «МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ МАТЕРИАЛОВ»	34
СЕКЦИЯ «ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО»	35
СЕКЦИЯ «АВТОМАТИЗАЦИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ И НЕПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СФЕРАХ»	38
СЕКЦИЯ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»	40
СЕКЦИЯ «УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ»	48
СЕКЦИЯ «ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ»	52
СЕКЦИЯ «ЛИНГВОСТРАНОВЕДЕНИЕ И ПЕРЕВОДОВЕДЕНИЕ»	55
СЕКЦИЯ «ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ»	57
СЕКЦИЯ «ФИЗКУЛЬТУРА И СПОРТ В ВУЗЕ»	59
СЕКЦИЯ «ДОРОЖНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА И ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ»	62
СЕКЦИЯ «ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ»	67
СЕКЦИЯ «ИНЖЕНЕРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ»	74
СЕКЦИЯ «КОЛЛЕДЖ - ВУЗ: ГРАНИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ»	79
СЕКЦИЯ «ИЗ ШКОЛЫ – В ЯГТУ: ТЕРРИТОРИЯ БУДУЩЕГО»	80
СЕКЦИЯ «АРХИТЕКТУРА И ДИЗАЙН»	81
СЕКЦИЯ «ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА»	83
СЕКЦИЯ «ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ»	85
СЕКЦИЯ «НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ»	87

## СЕКЦИЯ «НЕФТЕПЕРЕРАБОТКА И НЕФТЕХИМИЯ»

Аудитория – Е-11

Научный руководитель – **А.В. Тарасов**

Председатель – **А.И.Шестакова**, студент, группа ХТХМ-19м

Секретарь – **В.О.Шелия**, студент, группа ХТХ-49

1.ОКИСЛЕНИЕ ЦИКЛОГЕКСЕНА ПЕРОКСИДОМ ВОДОРОДА НА АМОРФНОМ ТИТАНОСИЛИКАТНОМ КАТАЛИЗАТОРЕ

**А.М. Алшейх<sup>1</sup>, Т.Р. Просочкина<sup>1</sup>, В.Р. Бикбаева<sup>1,2</sup>**

Научный руководитель – **В.Р. Бикбаева**, канд. хим. наук, доцент

<sup>1</sup>*Уфимский государственный нефтяной технический университет*

<sup>2</sup>*Институт нефтехимии и катализа УФИЦ РАН*

2.О ВЛИЯНИИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ТРАНСФЕРНОГО ТРУБОПРОВОДА НА ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ УСТАНОВКИ АВТ

**Е.В. Анисимова, В.А. Пинаевская, А.В. Тарасов**

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

*Ярославский государственный технический университет*

3. СИНТЕЗ 1,2-ЭПОКСИ-7-ОКТЕНА И 1,2,7,8-ДИЭПОКСИОКТАНА ИЗ 1,7-ОКТАДИЕНА С ПОМОЩЬЮ ВОДНОГО РАСТВОРА ПЕРОКСИДАВОДОРОДА

**Л.А. Борзова, Н.А. Борзова, А.Е. Постнова**

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

*Ярославский государственный технический университет*

4. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ 1,5 ЦИКЛООКТАДИЕНА С ВОДНЫМ РАСТВОРОМ ПЕРОКСИДА ВОДОРОДА В УСЛОВИЯХ МЕЖФАЗНОГО КАТАЛИЗА

**Н.А. Борзова, Л.А. Борзова, А.Е. Постнова**

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

*Ярославский государственный технический университет*

5. ВЛИЯНИЕ ПРЕКУРСОРА И РЕЖИМА СИНТЕЗА НА СВОЙСТВА ГЕМАТИТА, ОСНОВНОГО ИСХОДНОГО КОМПОНЕНТА ПРОМОТИРОВАННЫХ ЖЕЛЕЗООКСИДНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ ДЕГИДРИРОВАНИЯ

**А.Н. Дворецкая, Т.Н. Судзиловская**

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

*Ярославский государственный технический университет*

6. МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ ДОБАВКИ К ДИЗЕЛЬНОМУ ТОПЛИВУ НА ОСНОВЕ ТАЛЛОВОГО МАСЛА

**Д.В. Демьянов, С.А. Кораблева, Л.М. Соболева**

Научный руководитель – **Л.М. Соболева**, старший преподаватель

*Ярославский государственный технический университет*

7. ВТОРИЧНАЯ ПЕРЕРАБОТКА В ПРОИЗВОДСТВЕ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА

**С.Ю. Ерохин, Е.В. Комарова**

Научный руководитель – **Е.В. Комарова**, старший преподаватель

*Уфимский государственный нефтяной технический университет*

8. МОДЕЛЬ ВАКУУМНОЙ КОЛОННЫ БЛОКА ФРАКЦИОНИРОВАНИЯ УСТАНОВКИ ПО ПРОИЗВОДСТВУ БАЗОВЫХ МАСЕЛ 3 ГРУППЫ

**В.С. Иванов, А.В. Тарасов**

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

*Ярославский государственный технический университет*

9. СИНТЕЗ ПАРА-ТРЕТ-БУТИЛ-ВТОР-БУТИЛБЕНЗОЛА АЛКИЛИРОВАНИЕМ БЕНЗОЛА И ЕГО ПРОИЗВОДНЫХ

**Е.М. Иванов, Е.И. Баёв, А.С. Фролов**

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

*Ярославский государственный технический университет*

10. ОБНАРУЖЕНИЕ ОСТАТКОВ СЕРОСОДЕРЖАЩИХ КОМПОНЕНТОВ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ИНТЕНСИФИКАТОРОВ ГОРЕНИЯ, МЕТОДОМ ГАЗОЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ

**Е.Б. Кочеткова<sup>1</sup>, Д.А. Кочетков<sup>2</sup>, М.А. Юровская<sup>2</sup>, В.К. Леонтьев<sup>2</sup>**

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

<sup>1</sup>*ФГБУСЭУ ФПС ИПЛ по Ярославской области*

<sup>2</sup>*Ярославский государственный технический университет*

11. ВЫДЕЛЕНИЕ АРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ ИЗ СМОЛЫ ПИРОЛИЗА

**Д.А. Макашева, С.К. Чуракова**

Научный руководитель – **С.К. Чуракова**, д-р техн. наук, профессор

*Уфимский государственный нефтяной технический университет*

12. РАЗРАБОТКА ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ИМПОРТОЗАМЕЩАЮЩЕЙ ПРОТИВОЗАДИРНОЙ СЕРОСОДЕРЖАЩЕЙ ПРИСАДКИ ДЛЯ ИНДУСТРИАЛЬНЫХ МАСЕЛ (Сообщение 1 – исследование)

**М.А. Морозов, Л.О. Огурцов, Л.М. Соболева, В.В. Соловьев**

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

*Ярославский государственный технический университет*

13. РАЗРАБОТКА ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ИМПОРТОЗАМЕЩАЮЩЕЙ ПРОТИВОЗАДИРНОЙ СЕРОСОДЕРЖАЩЕЙ ПРИСАДКИ ДЛЯ ИНДУСТРИАЛЬНЫХ МАСЕЛ (Сообщение 2 – опытная проверка исследований)

**М.А. Морозов, Л.О. Огурцов, Л.М. Соболева, В.В. Соловьев**

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

14. ВЫБОР ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПРИСАДОК, СОДЕРЖАЩИХ СОЕДИНЕНИЯ СЕРЫ, ФОСФОРА И АЗОТА, ДЛЯ МАСЕЛ, ВЫПУСКАЕМЫХ НА ПАО «СЛАВНЕФТЬ-ЯНОС», ВЗАМЕН ИМПОРТНЫХ ОБРАЗЦОВ

**М.А. Морозов, Л.О. Огурцов, Л.М. Соболева, В.В. Соловьев**

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

15. СИНТЕЗ АЛКИЛСАЛИЦИЛАТНЫХ ПРИСАДОК ДЛЯ МАСЕЛ НА ОСНОВЕ ФЕНОЛА И  $\alpha$ -ОЛЕФИНОВ

**М.А. Морозов, Л.О. Огурцов, Л.М. Соболева, В.В. Соловьев**

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

16. АДСОРБЦИЯ СТИРОЛА ИЗ СИСТЕМЫ «СТИРОЛ-ВОДА» ЦЕОЛИТАМИ НАХ

**Д.А. Набиулина, Е.В. Комарова**

Научный руководитель – **Е.В. Комарова**, старший преподаватель  
*Уфимский государственный нефтяной технический университет*

17. ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ОКИСЛЕНИЯ *втор-*БУТИЛБЕНЗОЛА ДО ГИДРОПЕРОКСИДА

**Д.М. Немиров, В.С. Кабанова, Е.А. Курганова**

Научные руководители – **В.С. Кабанова**, аспирант;

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

*Ярославский государственный технический университет*

18. ПОЛУЧЕНИЕ СТАБИЛЬНОГО ЖИДКОГО ТОПЛИВА НА ОСНОВЕ ТВЁРДЫХ УГЛЕВОДОРОДОВ

**С.А. Николаева, Ю.Ю. Смирнова, А.М. Герасимов**

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

*Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II*

19. СИНТЕЗ ЦИКЛОКАРБОНАТА ЭПИХЛОРГИДРИНА

**Т.Т. Нургазизова, П.С. Пелевин, А.Е. Постнова, Г.В. Рыбина**

Научные руководители – **А.Е. Постнова**, канд. хим. наук, доцент;

**Г.В. Рыбина**, канд. хим. наук, доцент

*Ярославский государственный технический университет*

20. КАТАЛИЗАТОРЫ ПРОЦЕССА ДОЖИГА АБГАЗОВ ПРОИЗВОДСТВА ФЕНОЛА И АЦЕТОНА

**Р.М. Палатова, Т.Р. Просочкина, К.Е. Юртукаев**

Научный руководитель – **Р.М. Палатова**

*Уфимский государственный нефтяной технический университет*

21. ДАЛЬНЕЙШЕЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ УВЕЛИЧЕНИЯ ВЫПУСКА ЗИМНЕГО ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА НА ПАО «СЛАВНЕФТЬ-ЯНОС»

**В.А. Пинаевская, А.В. Тарасов, Д.В. Борисанов**

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

*Ярославский государственный технический университет*

22. ПРИМЕНЕНИЕ ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКИХ НАСОСОВ В НЕФТЕХИМИИ

**В.Л. Сайтиева, Е.Ф. Трапезникова**

Научный руководитель – **Е.Ф. Трапезникова**, канд. техн. наук, доцент

*Уфимский государственный нефтяной технический университет*

23. ЭПОКСИДИРОВАНИЕ ЦИКЛОГЕКСЕНА ГИДРОПЕРОКСИДОМ ЦИКЛОГЕКСИЛА

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

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

**А.С. Фролов**, канд. хим. наук, доцент

*Ярославский государственный технический университет*

24. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОВЛЕЧЕНИЯ БЕНЗИНОВЫХ ФРАКЦИЙ УСТАНОВОК ПЕРВИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТИ В КЕРОСИН ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ ВЫПУСКА РЕАКТИВНОГО ТОПЛИВА

**А.Н. Сулейманов, А.У. Сираждинова, А.В. Тарасов**

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

*Ярославский государственный технический университет*

25. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗДЕЛЕНИЯ ПАРО-ЖИДКОСТНЫХ ПОТОКОВ В РАЗЛИЧНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ЗОН ВВОДА СЫРЬЯ ПРИ ПОМОЩИ CFD АНАЛИЗА

**В.А. Чураков, Г.М. Сидоров, Т.И. Маннанов**

Научный руководитель – **Г.М. Сидоров**, д-р техн. наук, профессор

*Уфимский государственный нефтяной технический университет*

26. СИНТЕЗ АЛКИЛЬНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ГОМОЛОГОВ БЕНЗОЛА

**Е.Р. Швайковская, В.С. Кабанова, Е.А. Курганова, Г.Н. Кошель**

Научный руководитель – **Г.Н. Кошель**, д-р хим. наук, профессор

*Ярославский государственный технический университет*

27. РАЗРАБОТКА СОВМЕСТНОГО СПОСОБА ПОЛУЧЕНИЯ *пара-трет-*  
БУТИЛФЕНОЛА И ЦИКЛОГЕКСАНОНА

**А.И. Шестакова, Е.И. Баёв, Е.А. Курганова**

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

## СЕКЦИЯ

### «ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ»

Аудитория – **Б-122**

Научный руководитель – **И.С. Коротнева**

Председатель – **Н.О. Куликова**, студент, группа ХТБ-43

Секретарь – **А.А. Гаврилова**, студент, группа ХТБ-43

1. АНТИОКСИДАНТНАЯ ЕМКОСТЬ БАД ИЗ ИНДИИ

**М.А. Аввакумова, Н.Н. Яценко, С.В. Житарь, Е.Г. Зиновьева,  
А.Н. Лыщиков**

Научный руководитель – **Н.Н. Яценко**, канд.хим.наук, доцент  
*Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова*

2. РАЗРАБОТКА ПРОЦЕССА АЛКИЛИРОВАНИЯ S,S-ДИОКСИДА 4,6-  
ДИФЕНИЛ-3,4-ДИГИДРО-2Н-ТИОПИРАН-3-КАРБОНИТРИЛА

**Р.Л. Баширов, М.В. Старостин, К.Л. Овчинников**

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

3. СИНТЕЗ ХАЛКОНОВ НА ОСНОВЕ ЗАМЕЩЕННЫХ 1-ГИДРОКСИ-  
ИНДОЛОВ

**Н.А. Богданова, М.С. Шалабанова, Ж.В. Чиркова**

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

4. ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЕ ПЛЕНКООБРАЗУЮ-  
ЩИХ СОСТАВОВ НА ОСНОВЕ ЛАТЕКСОВ КАРБОКСИЛСОДЕРЖАЩИХ  
СОПОЛИМЕРОВ В КАЧЕСТВЕ ГАСТРОРЕЗИСТЕНТНЫХ ПОКРЫТИЙ  
ТАБЛЕТОК

**К.В. Величко, И.С. Коротнева, И.А. Осколкова, Н.О. Куликова**

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

5. ИСПЫТАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ ФУРАЦИ-  
ЛИНА

**Ю.С. Груздева, Ю.Р. Юсифова, О.С. Горячева**

Научный руководитель – **О.С. Горячева**, канд. хим. наук, доцент  
*Ярославский государственный технический университет*



6. ТЕХНОЛОГИЯ ОЧИСТКИ ХИМЕРНОГО МОНОКЛОНАЛЬНОГО АНТИТЕЛА МЫШИ/ЧЕЛОВЕКА, СПОСОБНОГО СПЕЦИФИЧЕСКИ СВЯЗЫВАТЬ АНТИГЕН CD20

**Д.Р. Дектярева, Е.С. Струкова, А.В. Комин**

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

*Ярославский государственный технический университет*

7. СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ЖЕЛЕЗНОЙ ЛАЗУРИ ДЛЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ СОДЕРЖАЩЕЙ РАЗЛИЧНЫЕ ИОНЫ

**П.И. Душенкова, Е.А. Индейкин**

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

*Ярославский государственный технический университет*

8. РАЗРАБОТКА СЕЛЕКТИВНОГО МЕТОДА СИНТЕЗА (2R\*,4R\*,6'R\*)-СПИРОХРОМАН-2,4'-ПИРИМИДИНОВ

**А.С. Карандеева, А.М. Урядова, С.И. Филимонов, М.В. Кабанова**

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

*Ярославский государственный технический университет*

9. ВЛИЯНИЕ КОНСТРУКЦИИ БИОРЕАКТОРА НА ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ КЛЕТОК СНО В ПРОЦЕССЕ ИХ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ

**Е.В. Конышева, Д.Р. Дектярева, Е.С. Струкова, А.В. Комин**

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

*Ярославский государственный технический университет*

10. ПЕРВИЧНАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ФУРАНОКУМАРИНОВ

**К.А. Курацапова, А.Е. Солнцева, А.В. Павлов**

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

*Ярославский государственный технический университет*

11. СИНТЕЗ 1-ФЕНИЛ-3-(6-ФЕНИЛ-2Н-ТИОПИРАН-3-ИЛ)ПРОП-2-ЕН-1-ОНА – ПЕРСПЕКТИВНОГО СЫРЬЯ ДЛЯ ФАРМПРЕПАРАТОВ

**Е.В. Миронов, И.Д. Карпов, К.Л. Овчинников, В.В. Плахтинский**

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

*Ярославский государственный технический университет*

12. РЕАКЦИЯ 4,5-ДИХЛОРОФТАЛОНИТРИЛА С МОНОФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ N-НУКЛЕОФИЛАМИ

**К.В. Молчанова, В.В. Бухалин, В.Л. Баклагин**

Научный руководитель – **В.Л. Баклагин**, аспирант

*Ярославский государственный технический университет*

13. ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ И СВОЙСТВА АНТИМИКРОБНЫХ ПЕПТИДОМИМЕТИКОВ С ФРАГМЕНТАМИ АДАМАНТАНА, L-ТРИПТОФАНА И L-ФЕНИЛАЛАНИНА

**А.А. Наметкина, В.С. Ясонов, В.А. Ляпунов, Н.В. Красникова**

Научный руководитель – **Н.В. Красникова**, канд. хим. наук, доцент  
*Ярославский государственный технический университет*

14. КОНЪЮГАТЫ АБИРАТЕРОНА И ПИРОФЕОФОРБИДА А: ДИЗАЙН, СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ

**А.Е. Решетникова<sup>1,2</sup>**

Научный руководитель — **В.А.Золотцев<sup>2</sup>**, канд. хим. наук

<sup>1</sup>*Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева*

<sup>2</sup>*ИБМХ им. В.Н. Ореховича*

15. ОРИЕНТАЦИЯ РЕАКЦИИ ЭЛЕКТРОФИЛЬНОГО ГАЛОГЕНИРОВАНИЯ ГАЛОГЕНПРОИЗВОДНЫХ ПИРИДО[1,2-а]БЕНЗИМИДАЗОЛА

**Л.И. Савина, Р.С. Бегунов**

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

16. СИНТЕЗ И КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ СПЕКТРАЛЬНЫХ СВОЙСТВ ПЕРХЛОРАТА 3,4,6-ТРИФЕНИЛТИОПИРИЛИЯ

**М.В. Старостин<sup>1</sup>, Д.А. Сбытов<sup>2</sup>, А.В. Колобов<sup>1,2</sup>**

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

<sup>1</sup>*Ярославский государственный технический университет*

<sup>2</sup>*Университет ИТМО*

17. РАЗРАБОТКА СВЯЗУЮЩЕГО НА ОСНОВЕ ЛАТЕКСА АКРИЛОВОГО СОПОЛИМЕРА ДЛЯ СОЗДАНИЯ ТВЕРДЫХ ДОЗИРОВАННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ

**Г.В. Торохов, Б.В. Шведский, Е.Е. Рогожина, И.С. Коротнева**

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

18. АМИНОЛИЗ ХРОМЕНО[4,3-d]ПИРИМИДИН-2,5-ДИОНОВ

**М.С. Шалабанова, Н.А. Богданова, Е.С. Макарова, Ж.В. Чиркова**

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

19. ПОЛУЧЕНИЕ ПРОИЗВОДНЫХ 3,4-ДИГИДРО-2Н-ТИОПИРАНОВ НА ОСНОВЕ  $\alpha,\beta$ -НЕНАСЫЩЕННЫХ КАРБОНИЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ И ПРОИЗВОДНЫХ МАЛЕИНОВОЙ КИСЛОТЫ

**С.Ю. Шлякова, Е.С. Миронычева, А.В. Колобов, В.В. Мартазова**

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

20. СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ НА ПРИМЕРЕ (2Z)-4-(4-МЕТИЛАНИЛИНО)-4-ОКСОБУТ-2-ЕНОВОЙ КИСЛОТЫ

**Ю.Р. Юсифова, Ю.С. Груздева, О.С. Горячева**

Научный руководитель – **О.С. Горячева**, канд. хим. наук, доцент

*Ярославский государственный технический университет*

**СЕКЦИЯ  
«ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ  
И ПОКРЫТИЯ»**

Аудитория – **Б-409**

Научный руководитель – **А.А. Ильин**

Председатель – **Я.В. Кудрявцев**, аспирант

Секретарь – **Г.Б. Ануфриева**, магистрант, группа ХТПМ-27м

1. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУР ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ ПОЛИЭТИЛЕНА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ МЕТОДОМ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ СКАНИРУЮЩЕЙ КАЛОРИМЕТРИИ

**И.И. Ахметова, К.Г. Кичатов, Т.Р. Просочкина**

Научный руководитель – **К.Г. Кичатов**, канд. хим. наук, доцент

*Уфимский государственный нефтяной технический университет*

2. КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКОЕ АНТИПРИГАРНОЕ ПОКРЫТИЕ

**Д.О. Бакунин, М.И. Бурцев, А.А. Ильин**

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

*Ярославский государственный технический университет*

3. МЕТИЛИРОВАНИЕ КАРБОКСИЛИРОВАННОГО ПОЛИДИЕНА

**Е.А. Балужева, Л.С. Татарина, А.В. Комин**

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

*Ярославский государственный технический университет*

4. ГИБКИЕ ПЛОСКОСВОРАЧИВАЕМЫЕ КОМПОЗИТНЫЕ РУКАВА, АРМИРОВАННЫЕ СИНТЕТИЧЕСКИМИ ВОЛОКНАМИ С ПОЛИУРЕТАНОВЫМ СВЯЗУЮЩИМ: НАЗНАЧЕНИЕ, ХАРАКТЕРИСТИКИ, УСТРОЙСТВО

**Д.А. Буланов, С.Г. Степанов**

*Ивановский государственный политехнический университет*

5. ПРИМЕНЕНИЕ ФОСФАТА ЦИНКА В ВОДНО-ДИСПЕРСИОННЫХ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛАХ

**С.В. Варгасова, А.Е. Терешко**

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

*Ярославский государственный технический университет*

## 6. ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ВОДНЫХ ДИСПЕРСИЙ ПОЛИМЕРОВ

**М.А. Вязникова, А.Е. Терешко**

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

*Ярославский государственный технический университет*

## 7. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПОЛИИЗОБУТИЛЕНОВ НА РЕОМЕТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА РЕЗИНОВОЙ СМЕСИ

**А.А. Григорьева, Е.Н. Егоров, Н.И. Кольцов**

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

*Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова*

## 8. ГАЛЬВАНОШЛАМЫ КАК СЫРЬЕ ДЛЯ СИЛИКАТНЫХ АНТИКОРРОЗИОННЫХ ПОКРЫТИЙ

**А.Д. Деменева, Н.Ю. Алешина, Е.С. Сергеев**

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

*Ярославский государственный технический университет*

## 9. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ БИОНАПОЛНИТЕЛЯ ПОЛИМЕРНОГО КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА НА ПРОЧНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛАСТОМЕРНЫХ ПЛЕНОК НА ЕГО ОСНОВЕ

**К.Е. Дмитриев, А.О. Шамина, И.С. Коротнева**

Научный руководитель – **И.С. Коротнева**, канд. хим. наук, доцент

*Ярославский государственный технический университет*

## 10. ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ЭПОКСИАНГИДРИДНЫХ СВЯЗУЮЩИХ

**Е.С. Иванова, А.В. Яковлева, В.А. Игнатъев**

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

*Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова*

## 11. ВЛИЯНИЕ КАУЧУКОВ И СЭВИЛЕНА НА КИНЕТИКУ ВУЛКАНИЗАЦИИ РЕЗИНОВОЙ СМЕСИ

**Е.С. Иванова, М.А. Капитонова, Н.И. Кольцов**

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

*Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова*

## 12. ЖЕСТКИЕ ПЕНОПОЛИУРТЕАНЫ НА ОСНОВЕ ПРОСТЫХ ПОЛИЭФИРОВ

**М.В. Ильин, М.В. Кузьмин, Н.И. Кольцов**

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

*Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова*

13. ВЛИЯНИЕ НАПОЛНИТЕЛЕЙ НА РЕОМЕТРИЧЕСКИЕ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА РЕЗИНЫ ДЛЯ ПРОКЛАДОК РЕЛЬСОВЫХ СКРЕПЛЕНИЙ

**Ю.А. Ильина, Е.Н. Егоров, Н.И. Кольцов**

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

14. КРЕМНИЙУРЕТАНСОДЕРЖАЩИЕ ОЛИГОМЕРЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИ-МЕТИЛФЕНИЛСИЛОКСАНОВОЙ СМОЛЫ

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

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

15. ПОЛУЧЕНИЕ ЖЕЛЕЗООКИСИДНЫХ ПИГМЕНТОВ ПРОКАЛОЧНЫМ СПОСОБОМ ИЗ ОТХОДОВ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

**А.Н. Колосова, А.Е. Терешко**

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

16. ФЕРРОМАГНИТНЫЕ МИНЕРАЛЫ

**А.В. Корсакова, Г.Б. Ануфриева**

Научный руководитель – **Г.Б. Ануфриева**, ассистент  
*Ярославский государственный технический университет*

17. ВЛИЯНИЕ БРОМБУТИЛКАУЧУКА НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА РЕЗИНОВОЙ СМЕСИ

**С.И. Кощенкова, Н.А. Семенова, Н.И. Кольцов**

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

18. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ДИФФУЗИОННУЮ ПРОНИЦАЕМОСТЬ ПОЛИМЕРНОГО ПОКРЫТИЯ

**В.А. Крисанова, А.А. Липин**

Научный руководитель – **А.А. Липин**, канд. техн. наук, доцент  
*Ивановский государственный химико-технологический университет*

19. РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ КРАСОК СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

**Ю.А. Крылова, А.Е. Терешко**

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

20. ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПРОЦЕССОВ НА ЭЛЕКТРОКРИСТАЛЛИЗАЦИЮ КОБАЛЬТА ИЗ СЕРНОКИСЛОГО ЭЛЕКТРОЛИТА

**Д.С. Кудряшов, Е.С. Соболева**

Научный руководитель – **Е.С. Соболева**, канд. техн. наук, доцент  
*Ярославский государственный технический университет*

21. УТИЛИЗАЦИЯ И ПОВТОРНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТНЫХ ИЗДЕЛИЙ

**Д.П. Лопатин**

Научный руководитель – **В.Ю. Анцев**, д-р техн. наук, профессор  
*Тульский государственный университет*

22. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ДОБАВКИ КАРБОНАТА КАЛЬЦИЯ В ПОЛИПРОПИЛЕН В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВА ФИЛАМЕНТА ДЛЯ 3D ПЕЧАТИ

**А.А. Никитина, К.Г. Кичатов, Т.Р. Просочкина**

Научный руководитель – **К.Г. Кичатов**, канд. хим. наук, доцент,  
*Уфимский государственный нефтяной технический университет*

23. ВЛИЯНИЕ МАТИРОВАНИЯ ПОЛИЭФИРНЫХ ПОРОШКОВЫХ КРАСОК НА ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОКРЫТИЙ

**Е.М. Овсянникова, Е.А. Индейкин**

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

24. ИЗУЧЕНИЕ АДСОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ ИОНОГЕННЫХ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ

**Н.М. Смирнов, А.Е. Терешко**

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

25. СОЗДАНИЕ МАКЕТА РЕАКТОРА ПОЛИМЕРИЗАЦИИ ПРОЦЕССА ПРОИЗВОДСТВА СИНТЕТИЧЕСКОГО ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОГО КАУЧУКА

**В.С. Стрельников, К.Г. Кичатов, Т.Р. Просочкина**

Научный руководитель – **К.Г. Кичатов**, канд. хим. наук, доцент  
*Уфимский государственный нефтяной технический университет*

26. ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ЖЕЛЕЗООКСИДНЫХ ПИГМЕНТОВ И ПОКРЫТИЙ НА ИХ ОСНОВЕ

**М.В. Феоктистов, Я.В. Кудрявцев**

Научный руководитель – **Я.В. Кудрявцев**, ассистент  
*Ярославский государственный технический университет*

27. КАТАЛИЗАТОРЫ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ

**А.П. Черепанов, М.А. Климкин, С.П. Ломакин, Т.Р. Просочкина**

Научный руководитель – **М.А. Климкин**, канд. хим. наук  
*Уфимский государственный нефтяной технический университет*

## 28. СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ АМИНОСИЛОКСАНОВ

**А.В. Яковлева, М.В. Кузьмин, О.А. Колямшин**

Научный руководитель – **О.А. Колямшин**, канд.хим.наук, доцент  
*Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова*

### СЕКЦИЯ «ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ»

Аудитория – **Г-901**

Научные руководители – **С.З. Калаева; Э.С. Цховребов**

Председатель – **А.М. Геннадьева**, аспирант, ассистент кафедры «Охрана труда и природы»

Секретарь – **Е.С. Сергеев**, аспирант, ассистент кафедры «Охрана труда и природы»

#### 1. НАПРАВЛЕНИЯ ПОИСКОВЫХ РАБОТ В ОБЛАСТИ ОПТИМИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ ВОДООЧИСТКИ

**М.Ю. Баланюк, М.Ю. Вожаева**

Научный руководитель – **М.Ю. Вожаева**, д-р хим. наук, профессор  
*Уфимский государственный нефтяной технический университет*

#### 2. ИССЛЕДОВАНИЕ ОКИСЛИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ СУЛЬФИДОВ В КОНТЕКСТЕ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ОЧИСТКИ СТОКОВ КОЖЕВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

**В.А. Борзенко, М.А. Жаров, С.В. Хатюшин**

Научный руководитель – **С.В. Хатюшин**, старший преподаватель  
*Ярославский государственный технический университет*

#### 3. ПОЛИМЕРНЫЙ ПОРОШОК ИЗ ОТХОДОВ ПОЛИЭТИЛЕНА

**М.Ф. Бычков, А.Г. Липин**

Научный руководитель – **А.Г. Липин**, д-р техн.наук, профессор  
*Ивановский государственный химико-технологический университет*

#### 4. МОНИТОРИНГ ИЗМЕНЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ И КЛИМАТА В АРКТИКЕ

**И.В. Влад**

*Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России(федеральный центр науки и высоких технологий)*

#### 5. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБЪЕМНОЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ ОТ НЕФТЕПРОДУКТОВ

**А.М. Геннадьева, В.М. Артамонов, В.В. Березин**

Научный руководитель – **С.З.Калаева**, д-р техн. наук, доцент  
*Ярославский государственный технический университет*

6. ОЧИСТКА КАДМИЙСОДЕРЖАЩИХ СТОЧНЫХ ВОД ГАЛЬВАНИКИ

**А.М. Геннадьева, Р.Э. Калаев, А.Н. Мусинова**

Научный руководитель – **С.З. Калаева**, д-р техн. наук, доцент

*Ярославский государственный технический университет*

7. РАСЧЕТ КОЭФФИЦИЕНТА ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЛЯ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЕЙ

**А.А. Гусева, У.К. Маркова, В.К. Леонтьев, М.А. Юровская**

Научный руководитель – **М.А. Юровская**, старший преподаватель

*Ярославский государственный технический университет*

8. ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД ОТ ФЕНОЛА

**Н.В. Жарова, О.В. Ладыгина, А.С. Данилова**

Научный руководитель – **О.В. Ладыгина**, канд. техн. наук, доцент

*Ярославский государственный технический университет*

9. ВЛИЯНИЕ ИОНОВ МЕДИ НА КОРРОЗИОННЫЕ СВОЙСТВА ОЛИГОМЕРОВ ПОЛИГЛИЦЕРИНТЕРЕФТАЛАТА

**С.В. Жеглов, А.В. Павлов, В.В. Макарьин**

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

*Ярославский государственный технический университет*

10. ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА ГЕКСАФТОРБУТАДИЕНА

**И.А. Кононов, Е.В. Федотова, С.Д. Тимрот**

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

*Ярославский государственный технический университет*

11. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВТОРИЧНЫХ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА ВВОДОПОДГОТОВКЕ

**А.Д. Копинкова, И.Г. Тихонова**

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

*Ярославский государственный технический университет*

12. РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ СИСТЕМ НАДЗЕМНОЙ ПРОКЛАДКИ ТРУБОПРОВОДОВ

**С.А. Кораблева, Л.М. Соболева, О.Н. Кораблева**

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

*Ярославский государственный технический университет*

13. ИССЛЕДОВАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ ЗОЛОШЛАКОВЫХ ОТХОДОВ

**Д.Н. Лосева, М.В. Королев, А.А. Гусева**

Научный руководитель – **С.З. Калаева**, д-р техн. наук, доцент

*Ярославский государственный технический университет*



14. ПОЛУЧЕНИЕ МАГНИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ КОМБИНИРОВАННЫМ СПОСОБОМ

**Р.Р. оглы Насибов, П.А. Загорец, Н.Ю. Алешина**

Научный руководитель – **Н.Ю. Алешина**, ассистент

*Ярославский государственный технический университет*

15. ПЕРЕХОДНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ ЕМКОСТНОГО АППАРАТА НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ

**А.А. Рябиков, С.В. Натареев**

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

*Ивановский государственный химико-технологический университет*

16. ФОСФАТЫ В РЕЧНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ ЯРОСЛАВЛЯ

**Э.М. Сафиуллин, Т.Р. Насибов, О.В. Ладыгина**

Научный руководитель – **О.В. Ладыгина**, канд. техн. наук, доцент

*Ярославский государственный технический университет*

17. ОЧИСТКА ВОДЫ ОТ ИОНОВ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ МЕТОДОМ ИОННОГО ОБМЕНА

**А.С. Соколова, А.С. Нефедова, Н.Ю. Алешина**

Научный руководитель – **Н.Ю. Алешина**, ассистент

*Ярославский государственный технический университет*

18. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОЧИСТКИ МИНЕРАЛИЗОВАННЫХ ШАХТНЫХ ВОД

**И.Г. Тихонова, А.Д. Копинкова**

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

*Ярославский государственный технический университет*

19. О РАЗВИТИИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (б/п)

**Э.С. Цховребов**, канд. экон. наук, научный сотрудник

*Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России» (Федеральный центр науки и высоких технологий)*

20. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО РАЗВИТИЮ ПРАКТИК НАСТАВНИЧЕСТВА ДЛЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ по направлению экологическая безопасность

**Д.А. Билецкая, Ю.А. Колмаков**

Научный руководитель – **Д.А. Билецкая**, научный сотрудник

*Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России» (Федеральный центр науки и высоких технологий)*

## СЕКЦИЯ «МАШИНОСТРОЕНИЕ»

### ПОДСЕКЦИЯ «ЦИФРОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ»

Аудитория – **В-201**

Научный руководитель – **К.И. Порсев**, канд. техн. наук, зав. кафедрой  
«Компьютерно-интегрированная технология машиностроения»

Председатель – **Е.Д. Федорова**, студент гр. МТ-45

Секретарь – **Г.С. Адеев**, студент гр. МТ-45

#### 1. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФОРМООБРАЗУЮЩИХ ДЕТАЛЕЙ ПРЕСС-ФОРМЫ И ТЕХНОЛОГИИ ИХ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

**А.А. Захаров, М.А. Подмарев, О.Н. Калачев**

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

*Ярославский государственный технический университет*

#### 2. ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ТОКАРНО-ФРЕЗЕРНОЙ ОБРАБОТКИ ФАСОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ДЕТАЛЕЙ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ, ИМЕЮЩИХ ФОРМУ ДИСКОВ

**Д.В. Густерин, А.М. Шапошников**

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

*Ярославский государственный технический университет*

#### 3. ДЕФЕКТЫ ПРИ ОБРАБОТКЕ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ ЛАЗЕРОМ CO<sub>2</sub>

**А.А. Жуков, А.М. Власов**

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

*Ивановский государственный энергетический университет*

*имени В.И. Ленина*

#### 4. ВЫБОР ПЕРЕДАТОЧНОГО ОТНОШЕНИЯ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ДВУХСТУПЕНЧАТОГО РЕДУКТОРА

**Е.В. Русскова, М.Н. Каменский**

Научный руководитель – **М.Н. Каменский**, канд. техн. наук, доцент

*Новомосковский институт РХТУ имени Д.И. Менделеева*

#### 5. МОДЕРНИЗАЦИЯ КОНСТРУКЦИИ ДЕТАЛИ «РЫЧАГ ТОЛКАТЕЛЯ ПШ-2А 03.018»

**Н.С. Морозов, А.В. Оборин**

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

*Ярославский государственный технический университет*

6. МОДЕРНИЗАЦИЯ МОБИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ПО ОЦИЛИНДРОВКЕ БРЕВЕН

**Греков А.В., Пахолков Е.С., Шапошников А. М.**

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

*Ярославский государственный технический университет*

7. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ НА ОСНОВЕ СТАНДАРТОВ ИДЕОЛОГИИ MVD

**Э.В. Климов, А.И. Калугин, Р.А. Калимулин, Д.А. Калачева**

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

*Ярославский государственный технический университет*

8. ЭКОНОМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОРТОВОЙ ПРОФИЛЬНОЙ ТРУБЫ И ХОЛОДНО-ГНУТОГО ЛИСТОВОГО ПРОФИЛЯ В КАРКАСЕ ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ ПЕРЕДВИЖНОЙ ЭТЛ

**Е.А. Никифоров, А.В. Оборин**

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

*Ярославский государственный технический университет*

9. АДДИТИВНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ИНДИВИДУАЛЬНЫХ СПОРТИВНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ПРИМЕРЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ УПОРА ДЛЯ СТРЕЛЬБЫ СТОЯ

**Е.Д. Федорова, Г.С. Адеев, Д.В. Удалов, А.М. Шапошников**

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

*Ярославский государственный технический университет*

10. АНАЛИЗ ПРИМЕНИМОСТИ СИМУЛЯТОРОВ СТАНКОВ С ЧПУ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

**К.В. Дубровина, Ю.И. Владимиров, А.А. Кулебякин**

Научный руководитель — **А.А. Кулебякин.**, канд. техн. наук, доцент

*Ярославский государственный технический университет*

11. АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ПОСТРОЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РАЗМЕРНЫХ ЦЕПЕЙ МЕХАНООБРАБОТКИ ПО 3D-МОДЕЛИ ДЕТАЛИ

**Д.А. Езжев, О.Н. Калачев**

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

*Ярославский государственный технический университет*

12. К ВОПРОСУ ПРИМЕНЕНИЯ СТАНДАРТА STEP ДЛЯ ПОДГОТОВКИ РАЗМЕРНЫХ СТРУКТУР ПРОЦЕССА МЕХАНООБРАБОТКИ

**Д.А. Калачева, О.Н. Калачев**

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

*Ярославский государственный технический университет*

13. УЛУЧШЕНИЕ КОМБИНИРОВАННОГО СПОСОБА ИЗГОТОВЛЕНИЯ  
МОДЕЛЬНОЙ ОСНАСТКИ

**К.И. Тележкина, А.М. Шапошников**

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

*Ярославский государственный технический университет*

14. ИССЛЕДОВАНИЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ИЗГОТОВЛЕНИЯ  
ФОРМООБРАЗУЮЩЕЙ ОСНАСТКИ МЕТОДОМ ВАКУУМНОГО ЛИТЬЯ И  
НА СТАНКЕ С ЧПУ

**А.В. Крыцков, О.Н. Калачев**

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

*Ярославский государственный технический университет*

15. ОБЗОР МЕТОДОВ ЗАПУСКА БПЛА САМОЛЕТНОГО ТИПА

**Н.Н. Лиханов, А.С. Ключников**

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

*Ярославский государственный технический университет*

16. ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО ПОДБОРУ ОПТИМАЛЬНОГО МЕСТОПОЛО-  
ЖЕНИЯ И КОЛИЧЕСТВА ТОЛКАТЕЛЕЙ В ПРЕСС-ФОРМЕ

**К.С. Леон, О.Н. Калачев**

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

*Ярославский государственный технический университет*

17. РАЗРАБОТКА САМОЦЕНТРИРУЮЩИХСЯ ТИСКОВ

**Р. А. Молчанов, А. В. Оборин**

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

*Ярославский государственный технический университет*

18. СОЗДАНИЕ РАБОЧЕЙ МОДЕЛИ ДАННЫХ В СРЕДЕ ЛОЦМАН: PLM

**К.С. Леон, О.Н. Калачев**

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

*Ярославский государственный технический университет*

19. РАЗРАБОТКА МНОГОШПИНДЕЛЬНОГО СВЕРЛИЛЬНО-РЕЗЬБОНА-  
РЕЗНОГО СТАНКА

**Г.С. Адеев Д.В. Густерин А.С. Ключников**

Научный руководитель - **А.С. Ключников**, канд. техн. наук, доцент

*Ярославский государственный технический университет*

20. ВОДОРОДНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ В ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИИ

**Н.А. Волков, Д.С. Ванян, А.П. Чирков**

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

*Ярославский государственный технический университет*

## ПОДСЕКЦИЯ «МЕХАНИКА ДИСПЕРСНЫХ СИСТЕМ»

Аудитория – **Точка кипения ЯГТУ**

Научные руководители – **А.Б. Капранова**, д-р физ.-мат. наук, профессор, зав. каф. ТиПМ; **М.Ю. Таршис**, д-р техн. наук, доцент

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

Секретарь – **Е.Ю. Копылов**, студент гр. ММ-21

1. КРИОГЕННАЯ ТРУБОРОВОДНАЯ АРМАТУРА: ОТ РЕГЛАМЕНТА К ПРОЕКТИРОВАНИЮ КОНСТРУКЦИЙ

**Е.Ю. Копылов, Н.С. Якушев, А.Е. Ерусланов, А.Б. Капранова, А.Е. Лебедев**

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

*Ярославский государственный технический университет*

2. ОБ ОЦЕНКЕ ОСНОВНЫХ КАВИТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК РЕГУЛИРУЮЩИХ КЛАПАНОВ

**А.Е. Ерусланов, Е.Ю. Копылов, Н.С. Якушев, А.Б. Капранова**

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

*Ярославский государственный технический университет*

3. АНАЛИЗ ОБЩЕГО АЛГОРИТМА РАСЧЕТА ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ ХАРАКТЕРИСТИК РАБОТЫ РЕГУЛИРУЮЩИХ КЛАПАНОВ

**Н.С. Якушев, А.Е. Ерусланов, Е.Ю. Копылов, А.Б. Капранова**

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

*Ярославский государственный технический университет*

4. К АНАЛИЗУ НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ КОНСТРУКЦИЙ РЕГУЛИРУЮЩИХ КЛАПАНОВ ДЛЯ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ

**А.В. Грызунов, И.И. Верлока, А.Б. Капранова**

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

*Ярославский государственный технический университет*

5. ТЕХНИЧЕСКИЙ УГЛЕРОД: ПРИМЕНЕНИЕ, ЭТАПЫ ПРОИЗВОДСТВА И СПОСОБ УПЛОТНЕНИЯ

**В.С. Егоров, А.Б. Капранова**

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

*Ярославский государственный технический университет*

6. ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ПРИЗНАКИ АППАРАТА С ЭЛАСТИЧНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ ДЛЯ СМЕШЕНИЯ ЗЕРНИСТЫХ КОМПОНЕНТОВ

**Д.Д. Бахаева<sup>1</sup>, А.В. Ермолов<sup>1</sup>, Н.М. Лозовой<sup>2</sup>, А.Б. Капранова<sup>1</sup>**

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

<sup>1</sup>*Ярославский государственный технический университет*

<sup>2</sup>*Белгородский государственный технологический университет*

*им. В.Г. Шухова*

7. РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ СТЕНДА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА НЕОДНОРОДНОСТИ ТВЕРДОЙ ДИСПЕРСНОЙ СМЕСИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

**Д.Д. Бахаева, А.Б. Капранова**

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

8. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СМЕШЕНИЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ В ЦЕНТРОБЕЖНОМ АППАРАТЕ

**Д.В. Федорова, А.Б. Капранова**

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

9. К АНАЛИЗУ КАЧЕСТВА FDM-ИЗДЕЛИЙ ИЗ ПЛАСТИКА ДЛЯ СМЕСИТЕЛЬНОГО ЛАБОРАТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

**А.А. Хапов<sup>1</sup>, Д.В. Стенько<sup>2</sup>, Н.М. Лозовой<sup>3</sup>, А.Б. Капранова<sup>2</sup>**

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

<sup>1</sup>*Ярославский государственный педагогический университет*

*им. К.Д. Ушинского*

<sup>2</sup>*Ярославский государственный технический университет*

<sup>3</sup>*Белгородский государственный технологический университет*

*им. В.Г. Шухова*

10. РАЗРАБОТКА S ОБРАЗНОГО КЛАПАНА С ДЕЛИТЕЛЕМ ПОТОКА НА СТРУИ

**П.К. Бральнина, А.В. Городникова, Д.В. Лебедев, В.А.Тихомиров**

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

*Ярославский государственный технический университет*

11. ИССЛЕДОВАНИЕ СТУПЕНЧАТОГО СМЕСИТЕЛЯ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ СЫПУЧИХ СОСТАВОВ С МАЛЫМИ КОНЦЕНТРАЦИЯМИ КЛЮЧЕВОГО КОМПОНЕНТА

**П.М. Смирнов, М.Ю. Таршис**

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

*Ярославский государственный технический университет*

12. ПРИМЕНЕНИЕ БЕСКОНТАКТНЫХ МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ СЫПУЧИХ СМЕСЕЙ В АППАРАТАХ ПЕРИОДИЧЕСКОГО И НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ

**П.М. Смирнов, М.Ю. Таршис**

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

*Ярославский государственный технический университет*

13. ХАРАКТЕРНЫЕ ПРИЗНАКИ КОНСТРУКЦИЙ ОСЕВЫХ КЛАПАНОВ (б/п)

**Д.В. Шпилькин, А.Б. Капранова**

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

14. ПРИМЕНЕНИЕ S-ОБРАЗНЫХ КЛАПАНОВ (б/п)

**Грызунов А.В., И.И. Верлока, А.Б. Капранова**

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

15. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ СМЕШЕНИЯ СЫПУЧИХ КОМПОНЕНТОВ (б/п)

**Д.В. Федорова, А.Б. Капранова**

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

16. ВИДЫ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СМЕСЕЙ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОНЕНТОВ (б/п)

**Д.В. Стенько, А.Б. Капранова**

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

17. БАЗОВЫЕ ПРИНЦИПЫ ФОРМИРОВАНИЯ БЛОК-СХЕМЫ РАСЧЕТА КОНСТРУКТИВНЫХ ПАРАМЕТРОВ СМЕСИТЕЛЯ (б/п)

**Д.Д. Бахаева, А.Б. Капранова**

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

18. К АНАЛИЗУ СТОХАСТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ПРОЦЕССА СМЕШЕНИЯ ЗЕРНИСТЫХ КОМПОНЕНТОВ (б/п)

**Д.Д. Бахаева, А.Б. Капранова**

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

19. КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ УПЛОТНИТЕЛЕЙ ТОНКОДИСПЕРСНЫХ МАТЕРИАЛОВ (б/п)

**В.С. Егоров, А.Б. Капранова**

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

20. СПОСОБ ИССЛЕДОВАНИЯ ОДНОРОДНОСТИ СЫПУЧЕЙ СМЕСИ В УСТРОЙСТВАХ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ РАБОЧИМИ ЭЛЕМЕНТАМИ (б/п)

**П.М. Смирнов, М.Ю. Таршис**

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

21. МЕТОДЫ ПОДАВЛЕНИЯ СЕГРЕГАЦИИ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ В АППАРАТАХ БАРАБАННОГО ТИПА (б/п)

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

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

22. МЕТОДЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ СМЕШИВАНИЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ В УСТРОЙСТВАХ ГРАВИТАЦИОННО-ПЕРЕСЫПНОГО ДЕЙСТВИЯ (б/п)

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

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

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

Аудитория – **А-211а**

Научные руководители – **Н.В. Бадаева**, канд. техн. наук, доцент

Председатель – **Е.А. Веревкина**, студент гр. АСД-27

Секретарь – **Ю.Н. Шувалова**, студент гр. АСД-27

1. ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ ПРЯМОТОЧНОГО КЛАПАНА С ПЕРФОРИРОВАННЫМ СЕПАРАТОРОМ

**П.Н. Федотов, Н.С. Якушев, Н.В. Бадаева**

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

2. ОСОБЕННОСТИ РАСЧЕТА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОЛОНН (б/п)

**В.В. Востряков, Н.В. Бадаева**

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

3. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ СЕЧЕНИЙ БРУСА ПРИ РАСЧЕТЕ НА УСТОЙЧИВОСТЬ (б/п)

**Е.К. Арсентьев, Н.В. Бадаева**

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

4. СПОСОБЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПРОЧНОСТИ КОНСТРУКЦИЙ (б/п)

**Ю.А. Владыкина, Н.В. Бадаева**



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

5. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК  
ТИПОВ АРМИРОВАННОГО БЕТОНА (б/п)

**И.А. Муравьев, Н.В. Бадаева**

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

6. ИННОВАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ (б/п)

**А.Д. Армеева, Н.В. Бадаева**

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

7. ОБЗОР ВИДОВ МЕТАЛЛОПРОКАТА (б/п)

**Р.В. Моденов, Н.В. Бадаева**

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

8. ОБ АВТОМАТИЗИРОВАННОМ  
ПРОЕКТИРОВАНИИ ЭПЮР ВНУТРЕННИХ  
СИЛОВЫХ ФАКТОРОВ (б/п)

**М.Д. Мишурина, Н.В. Бадаева**

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

9. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЕРЕМЕ-  
ЩЕНИЙ (б/п)

**Ю.Н. Шувалова, Н.В. Бадаева**

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

10. О ПРИМЕНЕНИИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО  
НАПРЯЖЕННОЙ АРМАТУРЫ  
В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ (б/п)

**М.А. Овчинников, Н.В. Бадаева**

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

11. ОБЗОР КОНСТРУКЦИЙ КРЫМСКОГО МОСТА (б/п)

**М.В. Астафьев, Н.В. Бадаева**

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

12. ОСОБЕННОСТИ РЕМОНТА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ МОСТА ЧЕРЕЗ  
Р. МИАСС (б/п)

**Е.М. Грибков, Н.В. Бадаева**

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

13. РАСЧЕТ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ (б/п)

**М.Л. Слоев, Н.В. Бадаева**

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

14. ПРИМЕНЕНИЕ КОМБИНИРОВАННЫХ СОЕДИНЕНИЙ С КЛЕЕМ (б/п)

**Б.Р. Зиннатов, Е.Р. Новиков**

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

15. КОНСТРУИРОВАНИЕ ДЕТАЛЕЙ МАШИН НА ОСНОВЕ ОБЪЕКТОВ  
ЖИВОЙ ПРИРОДЫ (б/п)

**Д.Е. Зайцев, Е.Р. Новиков**

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

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

Аудитория – **А-225**

Научные руководители – **И.С. Шеронина**, канд. техн. наук, доцент

Председатель – **Е.Р. Ярвепер**, студент группы АД-23

Секретарь – **Д.С. Ванян**, студент группы АД-23

1. ОСОБЕННОСТИ РАСЧЁТОВ БАЛКИ  
НА ПРОЧНОСТЬ И ЖЕСТКОСТЬ  
ИНЖЕНЕРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ (б/п)

**И.Д. Гончаров И.Д., И.С. Шеронина**

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

2. РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ ШАРОВОГО КРАНА С УСТРОЙСТВОМ  
РАЗДЕЛЕНИЯ ПОТОКА ЖИДКОСТИ (б/п)

**И.В. Васильев, М.В. Морозов, А.В. Ермолов**

Научные руководители – **А.В. Ермолов**, старший преподаватель  
*Ярославский государственный технический университет*

3. РАСЧЕТ ПРУЖИН РАСТЯЖЕНИЯ (СЖАТИЯ) (б/п)

**К.В. Бугаевский, И.С. Шеронина**

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

4. УЧЕТ СИММЕТРИИ ПРИ РАСЧЕТЕ СИММЕТРИЧНЫХ РАМ (б/п)

**Акимов Ф.М., И.С. Шеронина**

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

5. РАСЧЕТ СТЕРЖНЕЙ ПРЯМОУГОЛЬНОГО ПОПЕРЕЧНОГО СЕЧЕНИЯ (б/п)

**Д.С. Ванян, И.С. Шеронина**

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

6. ОСОБЕННОСТИ РАСЧЕТА ТРУБ, ПОКРЫТЫХ ПЛАСТИКОМ (б/п)

**Н.А. Волков, И.С. Шеронина**

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

7. ИЗМЕНЕНИЯ ПРОЧНОСТНЫХ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ ПРИ НАГРЕВАНИИ (б/п)

**П.Д. Гречин, И.С. Шеронина**

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

8. АНИЗОТРОПИЯ И КАК ОНА ВЛИЯЕТ НА СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ (б/п)

**Е.Р. Ярвепер, И.С. Шеронина**

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

9. ПРОЧНОСТЬ МАТЕРИАЛА ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ (б/п)

**А.Е. Смирнов, И.С. Шеронина**

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

10. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОКАТНЫХ ПРОФИЛЕЙ ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ ВЕСА БАЛОК (б/п)

**Е.С. Пименов, И.С. Шеронина**

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

11. ИСТОРИЧЕСКИЕ ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ НАУКИ СОПРОТИВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ (б/п)

**Р.К. Шатунов, И.С. Шеронина**

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

12. ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУИРОВАНИЯ ПЛАНЕТАРНЫХ ПЕРЕДАЧ ВИНТ-ГАЙКА (б/п)

**А.В. Шошнев, Е.Р. Новиков**

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

13. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЗУБЧАТЫХ ПЕРЕДАЧ (б/п)

**И.А. Мокиевский, Е.Р. Новиков**

Научный руководитель – **Е.Р. Новиков**, 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 – **К.С. Шлыков**, магистрантгр. МТО-21м  
Секретарь – **В.А. Тихомиров**, магистрантгр. МТО-21м

1. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ ЧЕРЕЗ ОПОРУ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ РЕГЕНЕРАТОРА УСТАНОВКИ КАТКРЕКИНГА

**А.В. Сажин, В.А. Тихомиров, А.В. Проворов.**

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

2. МЕТОДИКА РАСЧЁТА ОПОРЫ ПОСТОЯННОГО УСИЛИЯ КОНСТРУКЦИИ WITZENMANN

**В.А. Тихомиров, К.С. Шлыков, А.В. Проворов**

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

3. МОДЕРНИЗАЦИЯ КОНСТРУКЦИИ СКРЕБКОВОГО МЕХАНИЗМА ПРОПАНОВОГО КРИСТАЛЛИЗАТОРА

**К.С. Шлыков, А.В. Сажин, А.В. Проворов.**

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

4. О КОНСТРУКТИВНОМ ПОДХОДЕ К ФОРМИРОВАНИЮ РАВНОМЕРНОГО ГАЗОВОГО ПОТОКА В ЭЛЕКТРОФИЛЬТРЕ

**А.С. Качалов, И.С. Гуданов, А.Е. Лебедев**

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

5. ВЫБОР РАЦИОНАЛЬНОГО ПРОФИЛЯ РОТОРОВ ВИНТОВЫХ КОМПРЕССОРОВ

**А.М. Чаленко, А.В. Ватагин, И.С. Гуданов.**

Научный руководитель – **И.С. Гуданов**, канд. техн. наук, заведующий кафедрой «Технологические машины и оборудование», доцент  
*Ярославский государственный технический университет*

6. РАСЧЁТ ВАЛА МЕХАНИЧЕСКОГО ПЕРЕМЕШИВАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА С МАГНИТНОЙ ГЕРМЕТИЧНОЙ МУФТОЙ

**И.П. Королёв, И.А. Иванов, Д.С. Долгин, Ю.А. Веткин.**

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

7. РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ОПОРЫ С ВНУТРЕННИМ ОПОРНЫМ ПОЯСОМ ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНЫХ КОЛОННЫХ АППАРАТОВ

**С.В. Любимов, И.А. Иванов, Ю.А. Веткин, Д.С. Долгин**

Научные руководители – **Ю.А. Веткин**, канд. техн. наук, доцент; **Д.С. Долгин**, ст. преподаватель  
*Ярославский государственный технический университет*

8. ТРУБЧАТАЯ ПЕЧЬ

**А.А. Александров, Ю.И. Савчук, А.Е. Лебедев**

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

9. РАЗРАБОТКА КЛИНОВОЙ ЗАДВИЖКИ

**Д.А. Крутилов, А.Е. Лебедев, А.Б. Капранова**

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

10. НОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ ХОЛОДИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ

**И.А. Овчинников**

Научные руководители – **А.Е. Лебедев**, д-р техн. наук, профессор;  
**А.А. Ватагин**, канд. техн. наук  
*Ярославский государственный технический университет*

11. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО ВЕДЕНИЯ ПРОЦЕССА ИЗОМЕРИЗАЦИИ

**Е.А. Есин, А.Е. Лебедев, И.С. Гуданов.**

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

**И.С. Гуданов**, канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой «Технологические машины и оборудование»

*Ярославский государственный технический университет*

12. ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ

**Е.А. Ефимов, А.Е. Лебедев, И.С. Гуданов.**

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

**И.С. Гуданов**, канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой «Технологические машины и оборудование»

*Ярославский государственный технический университет*

13. ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ АППАРАТ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЭМУЛЬСИЙ

**Т.М. Гусева, А.Е. Лебедев.**

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

*Ярославский государственный технический университет*

14. НОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ РЕАКТОРА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА

**А.В. Лебедева, А.Е. Лебедев, И.С. Гуданов.**

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

**И.С. Гуданов**, канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой «Технологические машины и оборудование»

*Ярославский государственный технический университет*

15. НОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ СКРЕБКОВОГО ВАЛА КРИСТАЛЛИЗАТОРА

**Н.А. Меньюк, А.Е. Лебедев, И.С. Гуданов**

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

**И.С. Гуданов**, канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой «Технологические машины и оборудование»

*Ярославский государственный технический университет*

16. ВЛИЯНИЕ ПРОЦЕССА СУШКИ ТЕХНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА НА ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА ГРАНУЛ

**Ф.С. Орлов, А.Е. Лебедев, Д.С. Долгин.**

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

**Д.С. Долгин**, ст. преподаватель

*Ярославский государственный технический университет*

17. НОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ СМЕСИТЕЛЯ СЫПУЧИХ СРЕД

**М.М. Чигирёв, А.Е. Лебедев, И.С. Гуданов**

Научные руководители – **А.Е. Лебедев**, д-р техн. наук, профессор;  
**И.С. Гуданов**, канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой «Технологические  
машины и оборудование»

*Ярославский государственный технический университет*

#### 18. РАСПЫЛИТЕЛЬ ЖИДКОСТИ ЦЕНТРОБЕЖНОГО ТИПА С ИЗМЕНЯЕ- МОЙ ФОРМОЙ ОТВЕРСТИЯ

**А.И. Шевцова, А.Е. Лебедев**

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

*Ярославский государственный технический университет*

#### 19. АГРЕГАТ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ГРАНУЛ

**Т.Н. Новиков, А.Е. Лебедев**

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

*Ярославский государственный технический университет*

#### 20. АГРЕГАТ ДЛЯ ОЧИСТКИ ГАЗОВ

**А.П. Образцов, И.С. Гуданов**

Научный руководитель – **И.С. Гуданов**, канд. техн. наук, доцент, заведующий  
кафедрой «Технологические машины и оборудование»,

*Ярославский государственный технический университет*

#### 21. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ФОРМИ- РОВАНИЯ СЫПУЧИХ СМЕСЕЙ

**Д. В. Лебедев, А. Е. Лебедев**

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

*Ярославский государственный технический университет*

### СЕКЦИЯ

#### «СТАНДАРТИЗАЦИЯ, МЕТРОЛОГИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ»

##### **Аудитория – А-139**

Научный руководитель – **Е.Ф. Трофимов**, канд. техн. наук,  
доцент кафедры «Материаловедение, стандартизация и метрология»

Председатель – **Лисин Д.М.**, студент группы ЭСМ-42

Секретарь – **Д.Ю. Баранова**, студент группы ЭСМ-42

#### 1. РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ И МЕТОДИКИ ПЕРВИЧНОЙ (ПЕРИОДИ- ЧЕСКОЙ) АТТЕСТАЦИИ НА ТЕРМОСТАТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ СУХОВОЗ- ДУШНЫЙ ТС-1/80 СПУ

**А.В. Дмитриева, Е.П. Кондратьева**

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

*Ярославский государственный технический университет*

## 2. ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ДОКУМЕНТОВ ДЛЯ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

**А.В. Александров, Е.П. Кондратьева**

Научный руководитель – **Е.П. Кондратьева**, старший преподаватель  
*Ярославский государственный технический университет*

## 3. О ПРОВЕДЕНИИ ПЕРВИЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

**Н. А. Румянцев, С. А. Соловьева**

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

## 4. О РАСШИРЕНИИ ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛА- БОРАТОРИИ

**Е.М. Коптев, Е.Ф. Трофимов**

Научный руководитель – **Е.Ф. Трофимов**, канд. техн. наук, доцент  
*Ярославский государственный технический университет*

## 5. ИДЕНТИФИКАЦИЯ РИСКОВ И ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПОВЕРОЧНЫХ РАБОТ

**Д.Ю. Баранова, С.А. Соловьева**

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

## 6. СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ОР- ГАНИЗАЦИИ

**А.В. Дорофеева, С.А. Соловьева**

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

## 7. ОСНОВЫ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ КАЧЕСТВА НА ПРЕД- ПРИЯТИИ

**А.А. Гусева, С.А. Соловьева**

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

## 8. РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ПРОЦЕССОМ ДЕК- ЛАРИРОВАНИЯ СООТВЕТСТВИЯ С УЧЕТОМ РИСКА

**А.В. Краев**

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

## 9. РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА СТАНДАРТА ОРГАНИ- ЗАЦИИ

**Я.В. Страхова, С.А. Соловьева**



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

10. РАЗРАБОТКА ОСНОВ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА ИЗМЕРЕНИЙ  
ФГБОУ ВО «ЯРОСЛАВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»

**А.А. Беляева, А.П. Чирков**

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

11. РИСКИ И ВОЗМОЖНОСТИ: МЕТОДЫ ОЦЕНКИ В ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ  
ЛАБОРАТОРИЯХ

**Ю.В. Карпичева, А.П. Чирков**

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

12. О ПРОЦЕДУРАХ ПОДГОТОВКИ ПОВЕРОЧНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ МА-  
ЛЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ К АККРЕДИТАЦИИ

**Д.М. Лисин, А.П. Чирков**

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

13. МЕРЫ ЗАЩИТЫ ОТ УГРОЗ НАРУШЕНИЯ ПРИНЦИПА БЕСПРИСТРА-  
СТНОСТИ СОТРУДНИКАМИ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ

**Е.В. Матвейчева, Е.М. Шастина**

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

14. ИСТОРИЯ МЕТРОЛОГИИ ДРЕВНИХ ВРЕМЁН

**Е. Ю. Князев, О.Д. Белов, Е. Ф. Трофимов**

Научный руководитель – **Е.Ф. Трофимов**, канд. техн. наук, доцент  
*Ярославский государственный технический университет*

15. ИСТОРИЯ МЕТРОЛОГИИ ОТ ОСНОВАНИЯ РИМСКОЙ ИМПЕРИИ ДО  
СТАНОВЛЕНИЯ ДРЕВНЕЙ РУСИ

**Е. Ю. Князев, О.Д. Белов, Е. Ф. Трофимов**

Научный руководитель – **Е.Ф. Трофимов**, канд. техн. наук, доцент  
*Ярославский государственный технический университет*

16. ИСТОРИЯ МЕТРОЛОГИИ ОТ ВРЕМЕН ПРАВЛЕНИЯ ПЕТРА I ДО  
НАШИХ ДНЕЙ

**Е. Ю. Князев, О.Д. Белов, Е. Ф. Трофимов**

Научный руководитель – **Е.Ф. Трофимов**, канд. техн. наук, доцент  
*Ярославский государственный технический университет*

17. МЕТОДИКА КАЛИБРОВКИ ТЕРМОМЕТР КОРАБЕЛЬНЫЙ ТИПА ТК  
**А.А. Смелкова, Е.П. Кондратьева**  
Научный руководитель – **Е.П. Кондратьева**, старший преподаватель  
*Ярославский государственный технический университет*

**СЕКЦИЯ**  
**«МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ МАТЕРИАЛОВ»**

**Аудитория – А-139**

Научный руководитель – **Д.Т. Березин**, канд. техн. наук, доцент кафедры «Технология материалов, стандартизация и метрология»

Председатель – **А.В. Смирнов**, студент группы МВ-40

Секретарь – **Т.В. Суханова**, студент группы МВ-40

1. ПРОБЛЕМА ВЫБОРА МАТЕРИАЛА ДЛЯ РАБОТЫ ЦЕНТРОБЕЖНОГО НАСОСА УСТАНОВКИ КАТАЛИТИЧЕСКОГО КРЕКИНГА В АГРЕССИВНОЙ СРЕДЕ УГЛЕВОДОРОДОВ

**С.Ю. Харитонов, А.В. Смирнов, Т.В. Суханова, Д.Т. Березин**

Научный руководитель – **Д.Т. Березин**, канд. техн. наук, доцент

*Ярославский государственный технический университет*

2. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА УДАРНУЮ ВЯЗКОСТЬ ДЕТАЛИ ИЗ СТАЛИ 14X17H2

**Е.Ю. Шибяев, Е.Н. Фуртова**

Научный руководитель – **Е.Н. Фуртова**, старший преподаватель

*Ярославский государственный технический университет*

3. ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРИ ЦЕМЕНТАЦИИ СТАЛЕЙ

**Д.И. Роцин, М.Е. Давыдов, Т.Д. Стоянова**

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

*Ярославский государственный технический университет*

4. ПОВЫШЕНИЕ РЕСУРСА РАБОТЫ КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА ДВС (б/п)

**И.А. Шашерин, В.А. Алов**

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

*Ярославский государственный технический университет*

5. ИССЛЕДОВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛА ПРИМЕНЕНИЯ НАНОМАТЕРИАЛОВ И НАНОТЕХНОЛОГИЙ В ЭКОНОМИКЕ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

**К.В. Шокин, С.Д. Панкратов, А.П. Чирков**

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

*Ярославский государственный технический университет*

## 6. ВЗАИМОСВЯЗЬ СТРУКТУРЫ ЧВГ И ПАРАМЕТРОВ ТЕРМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА КРИСТАЛЛИЗАЦИИ РАСПЛАВА

**Л.Н. Подрезова, А.Г. Панов**

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

*Ярославский государственный технический университет*

## 7. ПРЕИМУЩЕСТВА АУСТЕНИТНО-ФЕРРИТНЫХ СТАЛЕЙ В СРАВНЕНИИ С ХРОМНИКЕЛЕВЫМИ И ХРОМНИКЕЛЬМОЛИБДЕНОВЫМИ СТАЛЯМИ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДАХ НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ (б/п)

**Ю.А.Молотков, Т.Д.Стоянова**

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

*Ярославский государственный технический университет*

### СЕКЦИЯ

### «ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО»

Аудитория – С-208

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

Председатель – **Д.О. Тюльпинов**, магистрант ПГС-21м

Секретарь – **А.А. Шалыгина**, магистрант ПГС-21м

#### 1. КОРРОЗИОННЫЙ ИЗНОС СТЕНКИ ВЕРТИКАЛЬНОГО ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО РЕЗЕРВУАРА

**Е.В.Чичерин, И.С. Казакова**

*Вологодский государственный университет*

#### 2. ОЦЕНКА ОГНЕСТОЙКОСТИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ

**А.С.Тощакова, И.С. Казакова**

Научный руководитель 1-2 докладов - **И.С. Казакова**, канд. техн. наук, доцент

*Вологодский государственный университет*

#### 3. ТЕХНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА МЕТОДИК ДЛЯ ВЫБОРА МАРКИ СТРЕЛОВОГО КРАНА ПРИ ВОЗВЕДЕНИИ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ

**А.С. Панков, А.Р. Рысаков, А.Н. Басов**

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

*Ярославский государственный технический университет*

#### 4. УПРАВЛЕНИЕ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ ОБЪЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА ЧЕРЕЗ ДЕКОМПОЗИЦИЮ ЗАДАЧ

**Р.В. Разяпов<sup>1</sup>, Е.С. Буданова<sup>2</sup>, Д.Н. Герасимова<sup>1</sup>, А.Д. Магазинюк<sup>2</sup>**

Научный руководитель – **Р.В. Разяпов**, старший преподаватель;

**Е.С. Буданова**, старший преподаватель

<sup>1</sup> Уфимский государственный нефтяной технический университет

<sup>2</sup> Ярославский государственный технический университет

5. ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ ТЕОРИИ ВЛИЯНИЯ ЗАМОРАЖИВАНИЯ БЕТОННОЙ СМЕСИ НА НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

**А.А. Бегоулев, Д.С. Дехтерев**

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

*Ярославский государственный технический университет*

6. ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИРОВАНИЯ ЗДАНИЙ СО СТАЛЬНЫМ КАРКАСОМ ПРИ НАЛИЧИИ РИСКОВ ПРОГРЕССИРУЮЩЕГО ОБРУШЕНИЯ

**А.Д. Серебряков, А.Л. Балушкин**

*Ярославский государственный технический университет*

7. ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ РЕЗЕРВУАРОВ

**Д.О. Тюльпинов, А.Л. Балушкин**

*Ярославский государственный технический университет*

8. СПЕЦИФИКА ПРИМЕНЕНИЯ СТЕКЛА В НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЯХ

**А.А. Никитина, А.Л. Балушкин**

Научный руководитель 6-8 докладов – **А.Л. Балушкин**, канд. техн. наук, доцент

*Ярославский государственный технический университет*

9. ВЛИЯНИЕ ГИПЕРПЛАСТИФИКАТОРА БЕТОН ПЛАСТ 01 ГИПЕР НА ПРОЧНОСТЬ БЕТОНА НА СЖАТИЕ

**И.Э. Магакян, С.А. Логинова**

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

*Ярославский государственный технический университет*

10. УСИЛЕНИЕ ОСНОВАНИЯ ПОД ПОЛОМ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЗДАНИЯ ВЕРТИКАЛЬНЫМИ АРМИРУЮЩИМИ ЭЛЕМЕНТАМИ С ГРУНТОВОЙ КОМПЕНСАЦИОННОЙ ПОДУШКОЙ

**Д.А. Конасова, С.А. Тумаков**

*Ярославский государственный технический университет*

11. ИСТОРИОГРАФИЧЕСКИЙ ОБЗОР ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ПО ТЕМЕ «ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТИ СТАЛЬНОГО КАРКАСА ЗДАНИЯ»

**К.Г. Хазов, С.А. Тумаков**

*Ярославский государственный технический университет*

12. РАСЧЕТ КОМБИНИРОВАННОГО СВАЙНО-ПЛИТНОГО ФУНДАМЕНТА. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

**К.Д. Сушко, С.А. Тумаков**

*Ярославский государственный технический университет*

13. ИСТОРИЧЕСКИЙ ОБЗОР ВЫЧИСЛЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЙ В АНИЗОТРОПНЫХ ГРУНТОВЫХ ОСНОВАНИЯХ

**Ю.А. Троян, С.А. Тумаков**

*Ярославский государственный технический университет*

14. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ ПРИ РАСЧЕТЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КАРКАСА МНОГОЭТАЖНОГО ЗДАНИЯ

**Н.А. Маслов С.А. Тумаков**

*Ярославский государственный технический университет*

15. ПРОЕКТИРОВАНИЕ РЕЗЕРВУАРОВ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ НА СЛАБЫХ ГРУНТАХ

**А.А. Лучкина, С.А. Тумаков**

*Ярославский государственный технический университет*

16. ИСТОРИЧЕСКИЙ ОБЗОР РАЗВИТИЯ ТЕОРИИ УСТОЙЧИВОСТИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КАРКАСОВ ЗДАНИЙ

**М.Е. Никеров, С.А. Тумаков**

Научный руководитель 10-16 докладов – **С. А. Тумаков**, канд. техн. наук, доцент

*Ярославский государственный технический университет*

17. АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРА ПАРОПРОНИЦАЕМОСТИ РАЗЛИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

**Д.С. Кур, А.А. Петренко, А.И. Петров**

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

*Ярославский государственный технический университет*

18. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МУСОРА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

**М.В Астафьев, А.М. Коптев, В.В. Талов**

*Ярославский государственный технический университет*

19. ТЕПЛОПОТЕРИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

**Е.С. Грибков, И.П. Молвинских, А.Д. Ефремов**

*Ярославский государственный технический университет*

20. ПРИМЕНЕНИЕ РОТОРНО-ПУЛЬСАЦИОННОГО АППАРАТА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

**Е.А. Капустин, Е.С. Егоров**

Научный руководитель 18-20 докладов – **Е.С. Егоров**, канд. техн. наук, доцент  
*Ярославский государственный технический университет*

21. РЕМОНТ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ МЕТОДОМ ИНЪЕЦИРОВАНИЯ

**Д.А. Бачериков, В.Б. Доброхотов**

22. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МОНОЛИТНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ С ПОЛЫМИ ВКЛАДЫШАМИ

**А.Д. Утышев, В.Б. Доброхотов**

23. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ МАССИВНОСТИ ОТДЕЛОЧНОГО СЛОЯ ФАСАДА НА РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВНУТРИ ОГРАЖДАЮЩЕЙ КОНСТРУКЦИИ

**Ю.Е. Лобанова, В.Б. Доброхотов**

Научный руководитель 21-23 докладов – **В.Б. Доброхотов**, канд. хим. наук, доцент

*Ярославский государственный технический университет*

24. РЕКОНСТРУКЦИЯ РОСТОВСКОЙ ЗЕМЛЯНОЙ КРЕПОСТИ

**А.А. Вершкова, Д.В. Лебедев (б/п)**

Научный руководитель – **Д.В. Лебедев**, зав. отделением "Строительство и эксплуатация зданий и сооружений" С.В. Мухина

*Ростовский колледж отраслевых технологий*

## **СЕКЦИЯ «АВТОМАТИЗАЦИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ И НЕПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СФЕРАХ»**

Аудитория – **Г-204**

Научный руководитель – **И.В. Тюкин**, канд. техн. наук, заведующий кафедрой «Кибернетика»

Председатель – **Р.Е. Шабров**, магистрант, группа ЦМИИ-20м

Секретарь – **И.И. Приходько**, магистрант, группа ЦМИИ-20м

1. НЕЛИНЕЙНОЕ ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕМ ЗДАНИЯ

**И.И. Кузнецов, О.Ю. Марьясин**

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

*Ярославский государственный технический университет*

2. РАЗРАБОТКА ЦИФРОВОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГО-ПОТРЕБЛЕНИЕМ ЗДАНИЯ

**Л.Л. Акимова, О.Ю. Марьясин**

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

*Ярославский государственный технический университет*

3. УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССОМ ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНОЙ ОБРАБОТКИ ДВИЖУЩИХСЯ ЛЕНТОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

**И.В. Александров, А.П. Харитонов**

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

*Ярославский государственный технический университет*

4. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ СУШКИ КОРДНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАСЧЕТНЫХ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

**М.Д. Большаков, А.П. Харитонов**

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

*Ярославский государственный технический университет*

5. АНАЛИЗ ПРОЦЕССА РАСТВОРЕНИЯ ОСНОВЫ И ОЧИСТКИ ЛАКА КАК ОБЪЕКТА АВТОМАТИЗАЦИИ

**Д.Д. Воронов, А.П. Харитонов**

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

*Ярославский государственный технический университет*

6. СИСТЕМА СБОРА И ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ О ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРАХ ГОФРОАГРЕГАТА

**И.О. Егорихин, И.В. Тюкин**

Научный руководитель – **И.В. Тюкин**, канд. техн. наук, заведующий кафедрой

*Ярославский государственный технический университет*

7. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ УДАЛЕНИЕМ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА ГОФРОКАРТОНА И ГОФРОТАРЫ

**Н.О. Морозов, И.В. Тюкин**

Научный руководитель – **И.В. Тюкин**, канд. техн. наук, заведующий кафедрой

*Ярославский государственный технический университет*

8. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ МАЛОГАБАРИТНОГО ТЕРМОПЛАСТ-АВТОМАТА

**К.В. Норкин, О.М. Чайкин**

Научный руководитель – **О.М. Чайкин**, канд. техн. наук, доцент

*Ярославский государственный технический университет*

9. СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА АКТИВНОСТИ КОРОВ

**У.С. Пляскина, О.М. Чайкин**

Научный руководитель – **О.М. Чайкин**, канд. техн. наук, доцент

*Ярославский государственный технический университет*

10. АНАЛИЗ СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО ГАШЕНИЯ КОЛЕБАНИЙ ГРУЗА В ЭЛЕКТРОПРИВОДАХ КРАНОВЫХ МЕХАНИЗМОВ

**С.В. Подунай, А.В. Рябчик, А.Е. Савенко**

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

*Керченский государственный морской технологический университет*

11. АВТОМАТИЗАЦИЯ РАСЧЕТА ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ РЕГУЛИРУЮЩЕЙ АРМАТУРЫ

**Н.И. Тюкин, М.В. Волков, И.В. Тюкин**

Научный руководитель – **И.В. Тюкин**, канд. техн. наук, заведующий кафедрой

*Ярославский государственный технический университет*

12. ВЫБОР ПРИЗНАКОВ МОДЕЛИ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ СИСТЕМЫ РАСЧЕТА ТРУДОЗАТРАТ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ

**Д.Д. Харитонов, Ю.В. Васильков**

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

*Ярославский государственный технический университет*

13. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ ЗАРЯДА АККУМУЛЯТОРА ЭЛЕКТРОМОБИЛЯ

**Р.Е. Шабров, О.Ю. Марьясин**

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

*Ярославский государственный технический университет*

**СЕКЦИЯ**

**«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**

**ПОДСЕКЦИЯ «СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ»**

Аудитория – **Г-506**

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

Председатель – **Е.В. Ламова**, студентка, группа ЭИС-46

Секретарь – **А.А. Савельева**, студентка, группа ЦСИИ-35

1. ПРОЦЕСС АВТОМАТИЗАЦИИ СБОРКИ ПО: ОБЗОР ИНСТРУМЕНТОВ  
СI/CD



**В.С. Родин, Е.В. Александрова**

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

2. АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ КОНТРОЛЬ И КОРРЕКТИРОВКА ДАННЫХ КОЛИЧЕСТВА ПО РЕГИСТРАЦИОННОМУ НОМЕРУ ПАРТИИ ТОВАРА

**Е.В. Ламова, А.В. Алферов**

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

3. МЕТОД ОПЕРАТИВНОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ОТКАЗА ОБОРУДОВАНИЯ

**М.М. Пономарев**

Научный руководитель – **П.В. Буйлов**, канд. техн. наук

*Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина*

4. ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ АЛГОРИТМА СОРТИРОВКИ TIMSORT

**С.М. Охлопков**

Научный руководитель – **А. Б. Гнатюк**, канд. техн. наук

*Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина*

5. ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННАЯ СИСТЕМА ОРГАНИЗАЦИИ СПОРТИВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

**Д.С. Мухин, Н.Н. Елизарова**

Научный руководитель – **Н.Н. Елизарова**, канд. техн. наук

*Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина*

6. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ВЫБОРА НАПРАВЛЕНИЯ ОБУЧЕНИЯ АБИТУРИЕНТОМ ЯГТУ

**О.А. Малкова**

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

*Ярославский государственный технический университет*

7. ЦИФРОВОЙ ДВОЙНИК СТРУЙНОГО РЕАКТОРА ДЛЯ ПОВЕРХНОСТНОЙ ОБРАБОТКИ ПОРОШКОВ (СТАДИЯ РАЗРАБОТКИ)

**А.О. Де-Рибас, Ю.М. Горовой**

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

8. ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ ЗАЯВКИ НА ПРОВЕДЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТНОЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

**Д.С. Куликов, Д.О. Никифоров, И.Г. Корниенко**

Научный руководитель – **И.Г. Корниенко**, канд. техн. наук  
*Ярославский государственный технический университет*

#### 9. СОЗДАНИЕ WEB СИСТЕМЫ С НАСТРОЙКОЙ JSP ФАЙЛОВ

**Р.А. Вересков, В.К. Маевский**

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

#### 10. WEB РАЗРАБОТКА С УСКОРЕННЫМ ДОСТУПОМ К БАЗЕ ДАННЫХ

**И.М. Чикалев, В.К. Маевский**

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

#### 11. РАЗРАБОТКА WEB-СИСТЕМЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УПРАВЛЕНИЯ СЕАНСОМ

**А.А. Савельева, В.К. Маевский**

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

#### 12. ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ РОССИЙСКИХ ШКОЛ

**В.А. Дюкова**

Научный руководитель – **О.М. Репина**, канд. экон. наук  
*Поволжский государственный технологический университет*

#### 13. ОБЗОР И СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ

**А.И. Аверьянов, Е.С. Самсонова**

Научный руководитель – **Е.С. Самсонова**, старший преподаватель  
*Ярославский государственный технический университет*

#### 14. РАЗРАБОТКА ОБЛАЧНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МОЩНОСТИ ВЫБРОСА НА ОСНОВЕ СПУТНИКОВЫХ ДАННЫХ

**И.Р. Сылкин**

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

#### 15. ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА РЕГИСТРАЦИИ И ХРАНЕНИЯ КИ- НЕТИКИ ВУЛКАНИЗАЦИИ

**Р.А. Капралов, В.А. Язев, В.В. Власов**

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

#### 16. РАЗРАБОТКА КЛИЕНТСКОГО ПРИЛОЖЕНИЯ СУБД С ИСПОЛЬЗОВА- НИЕМ JDBC ДРАЙВЕРА

**Я.С. Шутов, В.К. Маевский (б/п)**

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

#### 17. РАЗРАБОТКА WEB СИСТЕМЫ С НАСТРОЙКОЙ СЕРВЛЕТОВ

**Д.А. Мешалкин, В.К. Маевский (б/п)**

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

### **ПОДСЕКЦИЯ «МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ»**

Аудитория – **Г-506**

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

Председатель – **Е.В. Ламова**, студент, группа ЭИС-46

Секретарь – **А.А. Савельева**, студент, группа ЦСИИ-35

#### 1. АЛГОРИТМЫ ВЫЧИСЛЕНИЯ СТАТИСТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОРИСТОСТИ НАПЫЛЕННЫХ СЛОЕВ ПО ФОТОГРАФИЯМ СРЕЗОВ

**Н.А. Грачев, А. Б. Раухваргер**

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

*Ярославский государственный технический университет*

#### 2. ПРИМЕНЕНИЕ КОНТЕКСТНОЙ ЛОГИКИ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ АЛГОРИТМА РАСЧЕТА СИСТЕМ С ПРОИЗВОЛЬНОЙ СХЕМОЙ НАДЕЖНОСТИ

**В.А. Фокин, А.Б. Раухваргер**

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

*Ярославский государственный технический университет*

#### 3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНТАКТОВ ЧАСТИЦЫ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ДВИЖЕНИЯ СЫПУЧЕГО МАТЕРИАЛА МЕТОДОМ ДИСКРЕТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

**М.Г. Костенко, Л.В. Королев**

Научный руководитель – **Л.В. Королев**, канд. техн. наук

*Ярославский государственный технический университет*

#### 4. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ РЕГРЕССИОННОГО АНАЛИЗА ПРИ ОПТИМИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПЛАЗМЕННОГО НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЙ МЕТАЛЛОВ

**Д.С. Моигин, А.А. Савватеев**

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

*Ярославский государственный технический университет*

5. АППРОКСИМАЦИЯ ПРОФИЛЯ ЛОПАТОК ГАЗОТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОРТОГОНАЛЬНЫХ ПОЛИНОМОВ ЛЕЖАНДРА

**Ю.Н. Шулева, М.Е. Соловьев**

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

6. МОДЕЛИРОВАНИЕ КИНЕТИКИ СЛОЖНОЙ ХИМИЧЕСКОЙ РЕАКЦИИ И ДИФФУЗИИ КОМПОНЕНТОВ В ПРОЦЕССЕ ГАЗОТЕРМИЧЕСКОГО НАПЫЛЕНИЯ

**Д.В. Малышев, М.Е. Соловьев**

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

7. ДИСПЕРСИОННЫЙ И РЕГРЕССИОННЫЙ АНАЛИЗ ВХОДНОГО ПОТОКА ЗАЯВОК ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

**В.С. Пашичев, М.Е. Соловьев**

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

8. ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ В ОЧИСТКЕ СТОЧНЫХ ВОД

**Э.В. Ахметова, С.В. Леонтьева**

Научный руководитель – **С.В. Леонтьева**, канд. техн. наук  
*Уфимский государственный нефтяной технический университет*

**ПОДСЕКЦИЯ «ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ  
И КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ»**

Аудитория – **А-332**

Научный руководитель – **А.В. Никитенко**, канд. пед. наук, **А.Н. Вологин**, старший преподаватель

Председатель – **Ю.Н. Шулева**, студент, группа ЦМУД-25м

Секретарь – **А.Д. Бекетов**, студент, группа ЦИСБ-34

1. ОБЗОР ТЕХНОЛОГИИ ГЛУБОКОЙ ПРОВЕРКИ ПАКЕТОВ ДЛЯ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ СЕТЕВЫХ АНОМАЛИЙ

**И.С. Высотин, Е.В. Александрова**

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

2. ПРОПЕДЕВТИКА В HELM

**И.С. Петров, Е.В. Александрова**

Научный руководитель – **Е.В. Александрова**, старший преподаватель

*Ярославский государственный технический университет*

3. РАЗРАБОТКА ПОДХОДА К МЕТОДОЛОГИИ DEVSECOPS С УЧЕТОМ ТРЕБОВАНИЙ РОССИЙСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

**О. С. Сорокин**

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

**Е.В. Александрова**, старший преподаватель

*Ярославский государственный технический университет*

4. ОБЗОР МЕТОДОВ ВСТРАИВАНИЯ ЦИФРОВЫХ ВОДЯНЫХ ЗНАКОВ В АУДИОЗАПИСИ

**Е.А. Копанев**

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

**А. Н. Вологин**, старший преподаватель

*Ярославский государственный технический университет*

5. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЯЗЫКОВ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ДЛЯ ESP32: СРАВНЕНИЕ C++, MICROPYTHON, RUST И TINYGO

**А.В. Фролов, А.Н. Вологин**

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

*Ярославский государственный технический университет*

6. HTTP УСТАРЕЛ? ДА ЗДРАВСТВУЕТ IPFS!

**А.В. Фролов, Я. Е. Ананичев, А.Н. Вологин**

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

*Ярославский государственный технический университет*

7. ИССЛЕДОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ ОБНАРУЖЕНИЯ ЦИФРОВЫХ ВОДЯНЫХ ЗНАКОВ В ИЗОБРАЖЕНИИ

**К. А. Кузнецов**

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

*Ярославский государственный технический университет*

8. О РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ ФОРМИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ КУЛЬТУРЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Д. А. Романычев, А. В. Шатерник**

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

*Ярославский государственный технический университет*

9. К ВОПРОСУ АНАЛИЗА ЖУРНАЛОВ СОБЫТИЙ СЕРВЕРНЫХ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ

**В. Д. Громыко**

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

10. ИССЛЕДОВАНИЯ РЕЖИМОВ РАБОТЫ АЛГОРИТМОВ БЛОЧНОГО ШИФРОВАНИЯ ГОСТ 34.13–2018

**Д. С. Смирнов**

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

*Ярославский государственный технический университет*

11. РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ЗАЩИТЫ ОТ ТЕХНОЛОГИИ CROSS-DEVICE TRACKING

**Н. А. Горшков, Ю. Н. Шулева**

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

*Ярославский государственный технический университет*

12. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ АНТИВИРУСНЫХ ПРОГРАММ «KASPERSKY» И «ESET NOD32»

**М. В. Сабиров, Ю. Н. Шулева**

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

*Ярославский государственный технический университет*

13. ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ РОБАСТНОСТИ АЛГОРИТМА LSB

**А. А. Кухарчук, Д. С. Кухарчук**

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

*Ярославский государственный технический университет*

14. О МЕТОДАХ ОЦЕНКИ РИСКОВ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ОБЛАСТИ КРИТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

**А. А. Кухарчук, Д. С. Кухарчук**

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

*Ярославский государственный технический университет*

15. РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ОЛИМПИАДАМ ПО КРИПТОГРАФИИ И СТЕГАНОГРАФИИ

**П.В. Кондратьева**

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

*Ярославский государственный технический университет*

16. АНАЛИЗ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ОТ УТЕЧЕК ИНФОРМАЦИИ ПО АКУСТИЧЕСКИМ КАНАЛАМ

**И.И. Ивашевский**

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

*Ярославский государственный технический университет*

17. АКТУАЛИЗАЦИЯ МЕР ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ СУБЪЕКТОВ КРИТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ, ОБРАБАТЫВАЮЩИХ ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

**В.И. Городкова, С.В. Табурчану**

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

18. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ КОМПЬЮТЕРНОЙ ФОРЕНЗИКИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

**А.Д. Беланова, С.С. Савина, Ю.Н. Шулева**

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

19. РАЗРАБОТКА КРИПТОСТОЙКОГО АЛГОРИТМА ШИФРОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИММЕТРИЧНОГО И АСИММЕТРИЧНОГО МЕТОДОВ

**В.Е. Белкина, Е.Е. Чендей, Ю.Н. Шулева**

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

20. МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗАЩИТЫ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОГО ПОДХОДА И ГРАДИЕНТНОГО СПУСКА

**В. М. Лошадкина**

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

21. РАЗРАБОТКА БЕЗОПАСНОГО ФАЙЛООБМЕННИКА НА ОСНОВЕ QR-КОДА, ИНТЕГРИРОВАННОГО С ГОСКАНОМ

**А.Д. Бекетов, Ю.Н. Шулева**

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

22. СМЕШАННАЯ МОДЕЛЬ ИДЕНТИФИКАЦИИ АУДИОФАЙЛОВ С ПОМОЩЬЮ АСИММЕТРИЧНОГО ШИФРОВАНИЯ И ВНЕДРЕНИЯ ЦИФРОВЫХ ВОДЯНЫХ ЗНАКОВ

**Е.А. Белавина, А.Е. Постнова, Ю.Н. Шулева**

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

23. АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ ЗАЩИТЫ ОТ DDOS-АТАК

**А.Н. Антонова**

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

24. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ АВТОРИЗАЦИИ НА ОСНОВЕ АППАРАТНОГО КЛЮЧА В ВИДЕ QR-КОДА

**Г.А. Соболев, М.Е. Столбов, Ю.Н. Шулева**

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

*Ярославский государственный технический университет*

25. РАЗРАБОТКА ОБУЧАЮЩЕГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ С ЭЛЕМЕНТАМИ ГЕЙМИФИКАЦИИ, НАПРАВЛЕННОГО НА ФОРМИРОВАНИЕ КУЛЬТУРЫ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ СОЦИАЛЬНОМУ ИНЖИНИРИНГУ

**А.А. Тихомирова, В.К. Корякина, Ю.Н. Шулева**

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

*Ярославский государственный технический университет*

26. К ВОПРОСУ ПРИМЕНЕНИЯ КОНЦЕПЦИИ ZERO TRUST В КОРПОРАТИВНЫХ СЕТЯХ

**Р.Д. Дошанов, И.А. Лавров, Ю.Н. Шулева**

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

*Ярославский государственный технический университет*

27. ПРОЕКТИРОВАНИЕ МЕССЕНДЖЕРА НА ОСНОВЕ PEER-TO-PEER СЕТИ С ПРИМЕНЕНИЕМ СКВОЗНОГО ШИФРОВАНИЯ

**К.Д. Седышев, Ю.Н. Шулёва (б/п)**

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

*Ярославский государственный технический университет*

28. ЗАЩИТА ВИДЕОИГР ОТ ПИРАТСТВА: СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И МЕТОДЫ

**И.Д. Малышев, В.А. Петров (б/п)**

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

*Ярославский государственный технический университет*

## **СЕКЦИЯ «УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ»**

**Аудитория – Г-812**

Научный руководитель – **А.С. Ермашин**, канд. с.-х. наук, доцент кафедры «Экономика и управление»

Председатель – **П.В. Даценко**, студент группы ЭУК-23

Секретарь – **Т.С. Казанова**, студент группы ЭУК-23

1. ПРОБЛЕМЫ СОЗДАНИЯ ИСМ НА ПРЕДПРИЯТИИ

**П.А. Андреев, Р.Ж. Сергеев, И.В. Иванова**

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



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

**2. УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ КАК ПАРАДИГМА РАЗВИТИЯ КОМПАНИИ:  
АКТУАЛЬНЫЙ СЦЕНАРИЙ**

**Е.В. Грязнов, К.Р. Румянцева, А.С. Ермишин**

Научный руководитель – **А.С. Ермишин**, канд. с.-х. наук, доцент  
*Ярославский государственный технический университет*

**3. УПРАВЛЕНИЕ ЗНАНИЯМИ В КОНТЕКСТЕ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА  
КАЧЕСТВА ОРГАНИЗАЦИИ**

**В.М. Гулин, Э.В. Киселев**

Научный руководитель – **Э.В. Киселев**, д-р техн. наук, профессор

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

**4. УЛУЧШЕНИЕ РАБОТЫ С ПОТРЕБИТЕЛЯМИ АВИАЦИОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ПУТЕМ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПРОЦЕССА НАРУЖНОГО ОСМОТРА ПЕРЕД ОТПРАВКОЙ ПОТРЕБИТЕЛЮ**

**В.А. Данилова, М.Е. Ильина**

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

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

**5. ОПТИМИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ НА ОСНОВЕ СОЗДАНИЯ ИСМ**

**М.В. Жигалова, И.В. Иванова**

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

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

**6. МЕТОДЫ ОЦЕНКИ РИСКОВ, КАК ВАЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ  
РИСКАМИ В ОРГАНИЗАЦИИ**

**Я.Э. Ипатова, Е.М. Шастина**

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

*Ярославский государственный технический университет*

**7. БЕРЕЖЛИВОЕ ПРОИЗВОДСТВО КАК ИНСТРУМЕНТ УСПЕШНОГО  
РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ**

**Т.С. Казанова, Е.М. Шастина**

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

*Ярославский государственный технический университет*

**8. ОЦЕНКА БЕСПРИСТРАСТНОСТИ ПЕРСОНАЛА ОРГАНИЗАЦИИ (НА  
ПРИМЕРЕ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ)**

**Е.В. Матвейчева, Е.М. Шастина**

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

9. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА МОЛОЧНОГО ШОКОЛАДА (б/п)

**А.К. Микушева, Е.М. Шастина**

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

10. ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ ИЕРАРХИЧЕСКИХ СИСТЕМ,  
КАК ИСТОЧНИК КАЧЕСТВА 4.0 В ЭПОХУ ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ 4.0

**М.Ю. Михайлов, Н.Н. Елизарова**

Научный руководитель – **Н.Н. Елизарова**, канд. техн. наук, доцент  
*Ивановский государственный энергетический университет*

11. КОНЦЕПТУАЛЬНЫЙ ПОДХОД БЕЗДЕФЕКТНОГО ПРОИЗВОДСТВА НА  
ОСНОВЕ МНОГОФАКТОРНОЙ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МОДЕЛИ РОБА-  
СТНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ЗЕМСНАРЯДОВ

**М.-Х.Х. Наурбиев, С.А. Царева**

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

12. РАЗРАБОТКА СПЕЦИАЛЬНОГО ПЛАНА ДВОЙНОЙ ВЫБОРКИ ТИПА  
DSP (0, 1) С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТРЕУГОЛЬНЫХ НЕЧЕТКИХ ЧИСЕЛ

**С.С. Паршина, В.В. Новожилов, С.А. Царева**

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

13. МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ПРОЦЕССОМ КА-  
БЕЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

**В.А. Румянцев, Э.В. Киселев**

Научный руководитель – **Э.В. Киселев**, д-р техн. наук, профессор  
*Рыбинский государственный авиационный технический университет имени  
П.А. Соловьева*

14. АНАЛИЗ И МОДЕЛИРОВАНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССА ОАО «РЖД» С ПРИ-  
МЕНЕНИЕМ НОТАЦИИ ARIS

**К.Р. Румянцева, А.С. Ермишин**

Научный руководитель – **А.С. Ермишин**, канд. с.-х. наук, доцент  
*Ярославский государственный технический университет*

15. ОСОБЕННОСТИ И СТРАТЕГИИ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ НА МА-  
ЛОМ СТРОИТЕЛЬНОМ ПРЕДПРИЯТИИ

**А.М. Сазонова, В.В. Непомилуев**

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

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

**16. КЛАСТЕРНЫЙ АНАЛИЗ ДЛЯ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ**

**А.И. Семенова, П.В. Готишан, С.А. Царева**

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

*Ярославский государственный технический университет*

**17. ОЦЕНКА ПРОЦЕССА «ПРИЕМ ТОВАРА» С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА ХРОНОМЕТРАЖА**

**К.М. Чумакова, Е.М. Шастина**

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

*Ярославский государственный технический университет*

**18. ПРЕИМУЩЕСТВА СОЗДАНИЯ ИНТЕГРИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ**

**А.А. Шашкина, И.В. Иванова**

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

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

**19. РАЗРАБОТКА ПРОЦЕССА РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ В ДЕТСКОМ САДУ**

**А.А. Щербакова, А.С. Ермишин**

Научный руководитель – **А.С. Ермишин**, канд. с.-х. наук, доцент

*Ярославский государственный технический университет*

**20. ИНТЕГРАЦИЯ КОМПЕТЕНТНОСТНОГО И ПРОЦЕССНОГО ПОДХОДОВ В ПОВЫШЕНИИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДОШКОЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ (б/п)**

**А.А. Щербакова, А.С. Ермишин**

Научный руководитель – **А.С. Ермишин**, канд. с.-х. наук, доцент

*Ярославский государственный технический университет*

**21. МОДЕЛЬ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ**

**А.А. Щербакова, В.С. Круглова, С.Л. Савина, С.А. Царева**

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

*Ярославский государственный технический университет*

**22. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ СТАТИСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ МАСЛЯНОЙ СИСТЕМОЙ ТЕПЛОВОЗНОГО ДИЗЕЛЯ ТИПА Д49**

**А.А. Щербакова, В.С. Круглова, С.Л. Савина, С.А. Царева**

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

*Ярославский государственный технический университет*

23. РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ТИПОВЫХ ОБРАЗЦОВ  
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА МЕТОДОМ РЕНТГЕ-  
НОФЛУОРЕСЦЕНТНОГО АНАЛИЗА

**А.А. Щербакова, В.С. Круглова, С.Л. Савина, С.А. Царева**

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

*Ярославский государственный технический университет*

**СЕКЦИЯ  
«ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ»**

**ПОДСЕКЦИЯ «АСПЕКТЫ РЕГИОНАЛЬНОЙ ИСТОРИИ»**

Аудитория – **Г-611**

Научный руководитель – **В.Ю. Крутецкий**, канд. ист. наук, доцент

Председатель – **П.А. Тюрина**, студент, группа ЦИС-15

**1. САМОЗВАНЦЫ В ЭПОХУ ПРАВЛЕНИЯ ЕКАТЕРИНЫ II**

**П.А. Тюрина, В.Ю. Крутецкий**

**2. ИСТОРИЯ РОССИЙСКОГО ГЕРБА**

**А.М. Ивлева, В.Ю. Крутецкий (б/п)**

**3. АВАРИЯ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС: ПРИЧИНЫ И ПОСЛЕДСТВИЯ**

**Н.А. Ломов, В.Ю. Крутецкий (б/п)**

Научный руководитель 1-3 докладов – **В.Ю. Крутецкий**, канд. ист. наук, доцент

*Ярославский государственный технический университет*

**4. ПУТЕШЕСТВИЕ КАК ЯВЛЕНИЕ МАССОВОЙ КУЛЬТУРЫ В КОНЦЕ XIX -  
НАЧАЛЕ XX В. А.Г. Лазарева, Р.А. Смирнов**

Научный руководитель – **Р.А. Смирнов**, канд. ист. наук, доцент

*Ярославский государственный технический университет*

**5. СПЕЦИАЛИСТЫ ОТВАГИ**

**И.М. Романов, С.В. Холяев**

Научный руководитель – **С.В. Холяев**, канд. ист. наук, доцент

*Ярославский государственный технический университет*

**6. КВЕСТ В ИСТОРИЧЕСКОМ ЦЕНТРЕ ГОРОДА ЯРОСЛАВЛЯ КАК МЕТОД  
СОЦИАЛЬНОЙ АДАПТАЦИИ ПЕРВОКУРСНИКОВ (НА ПРИМЕРЕ СТУ-  
ДЕНТОВ ЯГТУ)**

**А.С. Бочарова<sup>1</sup>, С.Ф. Велиметова<sup>1</sup>, Н.Е. Ушакова<sup>1</sup>, Д.М. Простова<sup>2</sup>**

Научный руководитель – **Н.Е. Ушакова**, канд. ист. наук

<sup>1</sup>*Ярославский государственный технический университет*

<sup>2</sup>*Уральский государственный экономический университет*

7. РЕПРЕЗЕНТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПО ОСВОЕНИЮ ЦЕЛИННЫХ И ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЕЛЬ (1954-1960-е гг.) В СОВЕТСКОМ ПЛАКАТНОМ ИСКУССТВЕ **А.В. Гребенщиков**

Научный руководитель – **Г.Н. Кочешков**, д-р ист. наук, профессор  
*Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского*

8. ОСОБЕННОСТИ ДЕМОКРАТИЧЕСКОГО ТРАНЗИТА В РОССИИ, ИНДИИ, ЮАР

**С.А. Кудрявцев<sup>1</sup>, Н.М. Великая<sup>2</sup>**

Научный руководитель – **Н.М. Великая**, д-р полит. наук, профессор

<sup>1</sup>*Российский государственный социальный университет*

<sup>2</sup>*Российский государственный гуманитарный университет, Институт социально-политических исследований Федерального научно-исследовательского социологического центра Российской академии наук*

9. ТОРГОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РОДА ДЕМИДОВЫХ В ЯРОСЛАВСКОЙ ГУБЕРНИИ

**А.В. Паничева, А.А. Лихоманова**

Научный руководитель – **А.А. Лихоманова**, старший преподаватель

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

10. РУССКАЯ АРМИЯ ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ XVIII В.

**Е.С. Попов, Л.П. Зуйкова**

Научный руководитель – **Л.П. Зуйкова**, канд. экон. наук

*Ярославское высшее военное училище противовоздушной обороны МО РФ*

**ПОДСЕКЦИЯ «ПРОБЛЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА»**

Аудитория – **Г-913**

Научный руководитель – **Н.А. Личак**, д-р культурологии, профессор, заведующий кафедрой гуманитарных наук

Председатель – **А.А. Кухарчук**, студент, группа ЦМУД-15м

1. ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ НА ОБЩЕСТВЕННЫЙ ПРОГРЕСС

**И.И. Ивашевский, Н.А. Личак**

*Ярославский государственный технический университет*

2. НЕГАТИВНОЕ ВЛИЯНИЕ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ НА ПОВСЕДНЕВНУЮ ЖИЗНЬ ЧЕЛОВЕКА

**А.А. Кухарчук, Д.С. Кухарчук, Н.А. Личак**

*Ярославский государственный технический университет*

3. ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК В МЛАДШЕМ ШКОЛЬНОМ ВОЗРАСТЕ (НА ПРИМЕРЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ)

**А.А. Щербакова, М.Р. Аленичев, Н.А. Личак**

*Ярославский государственный технический университет*

4. «ГИПЕРТЕКСТ» КАК ФЕНОМЕН ИНФОРМАЦИОННОЙ КУЛЬТУРЫ

**В.С. Мамедова<sup>1</sup>, Н.А. Личак<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>*Российский государственный социальный университет*

<sup>2</sup>*Ярославский государственный технический университет*

5. ОНЛАЙН-ПЛАТФОРМЫ, МЕССЕНДЖЕРЫ И ЧАТЫ В ОБУЧЕНИИ КАК НОВАЯ КУЛЬТУРНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ

**А.М. Просвирнин<sup>1</sup>, Н.А. Личак<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>*Российский государственный социальный университет*

<sup>2</sup>*Ярославский государственный технический университет*

6. ЭСКАПИЗМ В КУЛЬТУРЕ КАК ОТВЕТНАЯ РЕАКЦИЯ НА ВЫЗОВЫ ПОСТИНДУСТРИАЛЬНОГО ОБЩЕСТВА

**С.В. Шпитальный<sup>1</sup>, А.А. Берников<sup>2</sup>, Н.А. Личак<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>*Российский государственный социальный университет*

<sup>2</sup>*Российский государственный социальный университет*

<sup>3</sup>*Ярославский государственный технический университет*

Научный руководитель 1-6 докладов – **Н.А. Личак**, д-р культурологии, профессор

*Ярославский государственный технический университет*

7. ВЛИЯНИЕ СОЦИАЛЬНЫХ УСТАНОВОК НА МЕНТАЛИТЕТ ЛИЧНОСТИ

**Д.Е. Антонова, М.Н. Кюребекова**

Научный руководитель – **М.Н. Кюребекова**, канд. филос. наук

*Ярославский государственный технический университет*

8. РАЗВИТИЕ ВОЛОНТЕРСКОГО КОРПУСА ЯГТУ

**Ю.А. Владыкина, Л.Д. Копничева, Н.А. Никулина**

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

*Ярославский государственный технический университет*

9. ПОТЕНЦИАЛ СОВРЕМЕННОГО ДИСКУРСА

**Е.Ю. Вавилова<sup>1</sup>, Л.Д. Петряков<sup>2</sup>, Л.Л. Петрякова<sup>3</sup>**

Научный руководитель – **Л.Д. Петряков**, д-р филос. наук, профессор

<sup>1</sup>*Ярославский государственный технический университет*

<sup>2</sup>*Ярославское высшее военное училище противовоздушной обороны МО РФ*

<sup>3</sup>*Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова*

## 10. ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ КАК СУБЪЕКТЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ ЭТИКИ

**Е.А. Личак., Д.А. Личак**

Научный руководитель – **Д.А. Личак**, канд. техн. наук

*Ярославский государственный педагогический университет  
им. К.Д. Ушинского*

## 11. РОЛЬ ЗНАНИЙ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЖИЗНИ ОБЩЕСТВА

**Е.С. Маслова, М.Д. Салазанов, И.В. Иванова**

## 12. КОНЦЕПЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ЗНАНИЯМИ

**Р.Ж. Сергеев, И.В. Иванова**

## 13. ПОВЫШЕНИЕ РОЛИ ЗНАНИЙ В СОВРЕМЕННЫХ СОЦИАЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

**А.Ю. Яковлева, И.В. Иванова**

Научный руководитель 11-13 докладов – **И.В. Иванова**, канд. техн. наук, доцент

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

### СЕКЦИЯ

### «ЛИНГВОСТРАНОВЕДЕНИЕ И ПЕРЕВОДОВЕДЕНИЕ»

Аудитория Г-724

Научные руководители:

**Л.А. Тюкина**, канд. филол. наук, заведующий кафедрой иностранных языков;

**К.А. Мельникова**, старший преподаватель

**Модераторы:**

Председатель: **Изотова Софья Евгеньевна**, студент, ХТХ-49 (Институт химии и химической технологии)

Секретарь: **Мальцева Анна Максимовна**, студент, ХТХ-49 (Институт химии и химической технологии)

#### 1. О ПЕРЕВОДЕ НАЗВАНИЙ ФИЛЬМОВ

**В.С. Губернаторова, С.Ю. Тюрина**

Научный руководитель – **С.Ю. Тюрина**, канд. филол. наук, доцент

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

#### 2. ОСОБЕННОСТИ ЛОКАЛИЗАЦИИ НАЗВАНИЙ ИНОЯЗЫЧНЫХ ФИЛЬМОВ НА РУССКИЙ ЯЗЫК

**Е.Ю. Князев, Д.С. Дудкин, К.А. Мельникова**

Научный руководитель – **К.А. Мельникова**, старший преподаватель  
*Ярославский государственный технический университет*

3. К ВОПРОСУ О «ЛОКАЛИЗАЦИИ» И «ПЕРЕВОДЕ» КОМПЬЮТЕРНЫХ ВИДЕОИГР

**И.А. Пимкин, В.Н. Бабаян**

Руководитель – **В.Н. Бабаян**, д-р филол. наук, профессор  
*Ярославский государственный педагогический университет  
им. К.Д. Ушинского*

4. ОБЗОР РАЗВИТИЯ ПЕРЕВОДЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В АСПЕКТЕ МЕЖКУЛЬТУРНОЙ КОММУНИКАЦИИ

**Е.А. Петров, В.Н. Бабаян**

Научный руководитель – **В.Н. Бабаян**, д-р филол. наук, профессор  
*Ярославский государственный педагогический университет  
им. К.Д. Ушинского*

5. НЕКОТОРЫЕ СПОСОБЫ ПЕРЕВОДА ФРАЗЕОЛОГИЧЕСКИХ ЕДИНИЦ С АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА НА РУССКИЙ ЯЗЫК НА МАТЕРИАЛЕ ХУДОЖЕСТВЕННОГО ПРОИЗВЕДЕНИЯ Д. ЛОНДОНА «ЗОВ ПРЕДКОВ»

**А.В. Чанова, Е.Б. Кириллова**

Научный руководитель – **Е.Б. Кириллова**, старший преподаватель  
*Ярославский государственный технический университет*

6. МЕЖЪЯЗЫКОВЫЕ ОМОНИМЫ: КРОСС-ЯЗЫКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЛЕКСИЧЕСКИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ

**А.Д. Хлопотинин, М.А. Галушко, Я.Р. Мамонтова**

Научный руководитель – **Я.Р. Мамонтова**, ассистент  
*Ярославский государственный технический университет*

7. ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АНГЛИЦИЗМОВ В РОССИЙСКОМ СЕГМЕНТЕ РЕКЛАМЫ

**М.А. Тимина, Е.А. Ефимов, Я.Р. Мамонтова, М.А. Галушко**

Научный руководитель – **М. А. Галушко**, ассистент  
*Ярославский государственный технический университет*

8. АНГЛИЙСКИЕ ТЕРМИНЫ-МЕТАФОРЫ И ПОНЯТИЯ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ЯЗЫКЕ ПРОГРАММИСТОВ

**К.Ю. Буянов, Е.Е. Шеховцова**

Научный руководитель – **Е.Е. Шеховцова**, канд. ист. наук, старший преподаватель  
*Ярославский государственный технический университет*



9. ПРОБЛЕМА ПЕРЕВОДА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЖАРГОНИЗМОВ  
НА РУССКИЙ ЯЗЫК НА ПРИМЕРЕ СЕРИАЛА «НАСЛЕДНИКИ»

**М.М. Мутаф, Э.Ф. Алыев**

Научный руководитель – **Э.Ф. Алыев**, ассистент

*Ярославский государственный технический университет*

10. ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В АУДИОВИЗУАЛЬНОМ  
ПЕРЕВОДЕ

**А.Р. Ишмаева, Е.С. Крамная**

Научный руководитель – **Е.С. Крамная**, старший преподаватель

*Ярославский государственный технический университет*

11. ФРАЗЕОЛОГИЗМЫ КАК ЧАСТЬ НАЦИОНАЛЬНОЙ ТАТАРСКОЙ  
КУЛЬТУРЫ

**Т.Т. Нургазизова, К.А. Мельникова**

Научный руководитель – **К.А. Мельникова**, старший преподаватель

*Ярославский государственный технический университет*

12. ОСОБЕННОСТИ РИТМИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ СОВРЕМЕННОГО  
АНГЛОЯЗЫЧНОГО ПОЭТИЧЕСКОГО ТЕКСТА (НА ПРИМЕРЕ ТЕКСТА  
МУЗЫКАЛЬНОГО ПРОИЗВЕДЕНИЯ)

**С. Е. Изотова, К. А. Мельникова**

Научный руководитель – **К.А. Мельникова**, старший преподаватель

*Ярославский государственный технический университет*

13. НЕКОТОРЫЕ ЛИНГВИСТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЮМОРА ПРО-  
ГРАММИСТОВ В СОВРЕМЕННОМ АНГЛОЯЗЫЧНОМ АНЕКДОТЕ

**Н.И. Тюкин, Л.А. Тюкина**

Научный руководитель – **Л.А. Тюкина**, канд. филол. наук

*Ярославский государственный технический университет*

## СЕКЦИЯ

### «ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ»

**Аудитория – А-317**

Научный руководитель – **А.Ю. Соколов**, канд. физ.-мат. наук,  
доцент кафедры «Физика»

Председатель – **С.Е. Щербаков**, студент, группа ЦИС-18

Секретарь – **Д.А. Кудрявцев**, студент, группа ЦИС-18

1. МАТЕМАТИКА И МАТЕМАТИКИ В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕН-  
НОЙ ВОЙНЫ

**Ж.С. Соколова, А.Н. Жаров**

Научный руководитель – **А.Н. Жаров**, д-р физ.-мат. наук, доцент  
*Ярославский государственный технический университет*

2. АСТЕРОИДНО-КОМЕТНАЯ ОПАСНОСТЬ (б/п)

**К.С. Цымбалова, О.Ф. Огнева**

Научный руководитель – **О.Ф. Огнева**, канд. физ.-мат. наук, доцент  
*Ярославский государственный технический университет*

3. КОСМИЧЕСКИЕ МИССИИ К МАЛЫМ ТЕЛАМ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ (б/п)

**Д. А. Кудрявцев, С. Е. Щербаков, О.Ф. Огнева**

Научный руководитель – **О.Ф. Огнева**, канд. физ.-мат. наук, доцент  
*Ярославский государственный технический университет*

4. КОЛОНИЗАЦИЯ ЛУНЫ (б/п)

**К.А. Кислякова, В.С. Хабарова, О.Ф. Огнева**

Научный руководитель – **О.Ф. Огнева**, канд. физ.-мат. наук, доцент  
*Ярославский государственный технический университет*

5. ПРОЕКТ ПЕРЕСЕЛЕНИЯ НА ДРУГИЕ ПЛАНЕТЫ: ФАНТАЗИЯ ИЛИ РЕАЛЬНОСТЬ (б/п)

**А.И. Соколов, В.С. Лоскутов, О.Ф. Огнева**

Научный руководитель – **О.Ф. Огнева**, канд. физ.-мат. наук, доцент  
*Ярославский государственный технический университет*

6. МЕТОДЫ ОБНАРУЖЕНИЯ ЭКЗОПЛАНЕТ (б/п)

**А.М. Ивлева, О.Ф. Огнева**

Научный руководитель – **О.Ф. Огнева**, канд. физ.-мат. наук, доцент  
*Ярославский государственный технический университет*

7. МАРСОХОДЫ И ЛУНОХОДЫ (б/п)

**Н.С. Соколов, Е.А. Смирнов, О.Ф. Огнева**

Научный руководитель – **О.Ф. Огнева**, канд. физ.-мат. наук, доцент  
*Ярославский государственный технический университет*

8. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И ИНСТРУМЕНТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ КОСМОСА (б/п)

**А.В. Махов, Д.А. Семенов, О.Ф. Огнева**

Научный руководитель – **О.Ф. Огнева**, канд. физ.-мат. наук, доцент  
*Ярославский государственный технический университет*

9. ФИЗИКА ПРЫЖКОВ В ВЫСОТУ (б/п)

**М.А. Тимина, А.Ю. Соколов**

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

## 10. СРАВНЕНИЕ СВЕТОТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК АВТОМОБИЛЬНЫХ ФАР РАЗЛИЧНОЙ МОДИФИКАЦИИ

**М.С. Стацевич, А.Ю. Соколов**

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

### СЕКЦИЯ «ФИЗКУЛЬТУРА И СПОРТ В ВУЗЕ»

Аудитория – **спортивный корпус, зал тенниса**

Научный руководитель – **Л.А. Андриянова**, канд. экон. наук, доцент,  
заведующая кафедрой "Физическое воспитание",

Председатель – **В. В. Канин**, студент, группа ХТО-31

Секретарь – **К.А. Лещёва**, студент, группа ХТЛ-44

## 1. РАЗВИТИЕ ФИЗИЧЕСКИХ КАЧЕСТВ СТУДЕНТА ПОСРЕДСТВОМ ЗАНЯТИЙ АРМЕЙСКИМ ТАКТИКО-СТРЕЛКОВЫМ МНОГОБОРЬЕМ

**Р.В. Страшко, Л.А. Андриянова**

Научный руководитель – **Л.А. Андриянова**, канд. экон. наук, доцент  
*Ярославский государственный технический университет*

## 2. ФУТЗАЛ В СОВРЕМЕННОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ СРЕДЕ

**А.Р. Ромашов, В.А. Горшенин**

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

## 3. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНИКИ ВЕРХНЕЙ ПОДАЧИ СРЕДИ СТУДЕНТОВ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ ВОЛЕЙБОЛ

**Д.Е. Морозова, Т.А. Царев, Е.Б. Низамаева**

Научный руководитель – **Е.Б. Низамаева**, старший преподаватель  
*Ярославский государственный технический университет*

## 4. МЕТОДЫ И СРЕДСТВА РАЗВИТИЯ НАВЫКОВ ЗАЩИТЫ В БАСКЕТБОЛЕ У СТУДЕНТОВ НА ЗАНЯТИЯХ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ

**А.А. Шестаков, М.Н. Новиков**

Научный руководитель – **М.Н. Новиков**, старший преподаватель  
*Ярославский государственный технический университет*

## 5. СТУДЕНЧЕСКИЙ БАСКЕТБОЛ В США КАК ТРАМПЛИН В “НБА”

**А.Д. Чудаков, П.М. Бузинов, М.Н. Новиков**

Научный руководитель – **М.Н. Новиков**, старший преподаватель  
*Ярославский государственный технический университет*

6. ФИЗИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ СТУДЕНТОВ ПОСРЕДСТВОМ БОЕВОГО ИСКУССТВА УШУ

**Д.А. Клёнова, П.А. Полетаева**

Научный руководитель – **П.А. Полетаева**, ассистент

*Ярославский государственный технический университет*

7. КОНТРОЛЬ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ САМБИСТОВ

**М.А. Ушанов, Г.А. Соколов, О.Н. Зайцев**

Научный руководитель – **О.Н. Зайцев**, канд. биол. наук, доцент

*Ярославский государственный технический университет*

8. ЭФФЕКТИВНОСТЬ УПРАЖНЕНИЙ ФИТНЕС – АЭРОБИКИ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ГИБКОСТИ

**А.В. Соловьева, Е.В. Карпова, В.Е. Сташевская**

Научный руководитель – **В.Е. Сташевская**, старший преподаватель

*Ярославский государственный технический университет*

9. ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СПОРТИВНОМ ТУРИЗМЕ

**А.И. Законнов, С.С. Кузин, А.В. Власова**

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

*Ярославский государственный технический университет*

10. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА НА ПРИМЕРЕ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ «НАСТОЛЬНЫЙ ТЕННИС»

**А.А. Антонова, К.А. Доротюк, Т.В. Малкова**

Научный руководитель – **Т.В. Малкова**, старший преподаватель

*Ярославский государственный технический университет*

11. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА НА ПРИМЕРЕ КАФЕДРЫ "ФИЗИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ" ЯГТУ

**И.С. Мазевич, Т.В. Малкова**

Научный руководитель – **Т.В. Малкова**, старший преподаватель

*Ярославский государственный технический университет*

12. ЭВОЛЮЦИЯ ГТО

**Д.В. Шапарина, Е.Н. Рыжова, О.Н. Зайцев**

Научный руководитель – **О.Н. Зайцев**, канд. биол. наук, доцент

*Ярославский государственный технический университет*

13. РАЗВИТИЕ КИБЕРСПОРТА В МИРЕ

**В.А. Басков, Л.Д. Копничева, Т.В. Малкова**

Научный руководитель – **Т.В. Малкова**, старший преподаватель

*Ярославский государственный технический университет*

14. ФИДЖИТАЛ-ИГРЫ: НЕРЕАЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ

**А.А. Бойченко, Л.А. Андриянова**

Научный руководитель – **Л.А. Андриянова**, канд. экон. наук, доцент  
*Ярославский государственный технический университет*

15. ФИДЖИТАЛ СПОРТ: СПОРТ БУДУЩЕГО?

**А.А. Соколов, А.А. Гасс, Т.В. Малкова**

Научный руководитель – **Т.В Малкова**, старший преподаватель  
*Ярославский государственный технический университет*

16. РОЛЬ СТУДЕНЧЕСКИХ ГРУПП ПОДДЕРЖКИ В УСПЕШНОЙ МОТИВАЦИИ СПОРТИВНЫХ КОМАНД

**П.В Худякова, В.Н Плетнева, У.А. Виноградова, Н.Н. Галаганова**

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

17. РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ДЕФЕКТЫ ОСАНКИ И МЕТОДЫ ИХ ПРОФИЛАКТИКИ У СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ВУЗА

**Е. А. Копёнкина, А. В. Рыжиков, Д.М. Ипатова, Л.А. Андриянова**

Научный руководитель – **Л.А. Андриянова**, канд. экон. наук, доцент  
*Ярославский государственный технический университет*

18. ВРЕДНЫЕ ПРИВЫЧКИ У ОБУЧАЮЩИХСЯ ШКОЛ И СПОСОБЫ БОРЬБЫ С НИМИ

**Д.А. Соколова, Л.А. Андриянова**

Научный руководитель – **Л.А. Андриянова**, канд. экон. наук, доцент  
*Ярославский государственный технический университет*

19. ПИТАНИЕ И СПОРТ

**В.А. Семенова, В.Е. Сташевская**

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

20. ТРЕНИРОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКС И СИСТЕМА ПИТАНИЯ ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ОРГАНИЗМА (В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ)

**Е.Е. Гомзин, В.А.Бартенев**

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

21. ПРОБЛЕМЫ И ПАРАДОКСЫ ДОПИНГА

**Н.В.Керина, В.А.Бартенев**

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

## 22. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕНДЕНЦИЙ РАЗВИТИЯ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ В СФЕРЕ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА НА ВНЕБЮДЖЕТНОЙ ОСНОВЕ

**А.Д. Безднин, В.Н. Ершов**

Научный руководитель – **В.Н. Ершов**, ассистент

*Ярославский государственный технический университет*

### **СЕКЦИЯ «ДОРОЖНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА И ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ»**

Аудитория – **Ж-111**

Научный руководитель – **О.В. Ладыгина**, канд. техн. наук, зав. кафедрой «Инфраструктура и транспорт»

Председатель – **А.А. Ладыгина**, студент, группа АСД-12м

Секретарь – **А.А. Пасхина**, студент, группа АСД-12м

#### 1. ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ХОЛОДНОГО РЕСАЙКЛИНГА В РФ

**А.С. Борисов, Н.С. Кучинов, Е.С. Буданова**

Научный руководитель – **Е.С. Буданова**, старший преподаватель

*Ярославский государственный технический университет*

#### 2. МЕТОДЫ ХОЛОДНОГО РЕСАЙКЛИНГА В РФ И ЗАРУБЕЖОМ

**Н.С. Кучинов, А.С. Борисов, Е.С. Буданова**

Научный руководитель – **Е.С. Буданова**, старший преподаватель

*Ярославский государственный технический университет*

#### 3. ОСОБЕННОСТИ ДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА В АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ РФ

**А.Д. Магазинок, Д.Н. Герасимова, Р.В. Разяпов, Е.С. Буданова**

Научный руководитель – **Е.С. Буданова**, старший преподаватель

*Ярославский государственный технический университет*

*Уфимский государственный нефтяной технический университет*

#### 4. ОБЗОР ОСНОВНЫХ ДЕФЕКТОВ ДОРОЖНЫХ ОДЕЖД, ХАРАКТЕРНЫХ ДЛЯ П ДКЗ

**И.А. Смирнов, Е.С. Буданова**

Научный руководитель – **Е.С. Буданова**, старший преподаватель

*Ярославский государственный технический университет*

#### 5. УСТРОЙСТВО СНЕГОПЛАВИЛЬНЫХ ПУНКТОВ ОСНОВНЫЕ ВИДЫ И ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ

**А.С. Борисов, Н.А. Мирошников, Д.В. Герасимов**

Научный руководитель – **Д.В. Герасимов**, старший преподаватель

*Ярославский государственный технический университет*

6. СТАЦИОНАРНЫЕ СНЕГОПЛАВИЛЬНЫЕ СТАНЦИИ ВОЗМОЖНЫЕ ВАРИАНТЫ РАЗМЕЩЕНИЯ В ЧЕРТЕ ГОРОДА

**Н. А. Мирошников**

Научный руководитель – **Д. В. Герасимов**, старший преподаватель  
*Ярославский государственный технический университет*

7. К ВОПРОСУ УСТРОЙСТВА ТРАМВАЙНЫХ ПУТЕЙ

**Е.Д. Соколов, Д.В. Герасимов**

Научный руководитель – **Д.В. Герасимов**, старший преподаватель  
*Ярославский государственный технический университет*

8. ПРИМЕНЕНИЕ ФОСФОГИПСА В КАЧЕСТВЕ МИНЕРАЛЬНОГО ВЯЖУЩЕГО В ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫХ СМЕСЯХ

**Н.С. Старостин, А. В. Морозова, Д.В. Герасимов**

Научный руководитель – **Д.В. Герасимов**, старший преподаватель  
*Ярославский государственный технический университет*

9. УСИЛЕНИЕ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ. МЕТОДЫ. ПЕРСПЕКТИВЫ

**И.Х. Ибрагимов, В.М. Дудин**

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

10. ПОВТОРНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ АСФАЛЬТОБЕТОНА. МЕТОД ГОРЯЧЕЙ РЕГЕНЕРАЦИИ

**А.Ю. Пучков, В.М. Дудин**

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

11. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВЕЛИЧИНЫ КОЭФФИЦИЕНТА СЦЕПЛЕНИЯ НА ТОЧНОСТЬ РЕЗУЛЬТАТОВ АВТОТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

**Ю.П. Нечаев, В.В. Иродов**

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

12. ИССЛЕДОВАНИЕ ЕРС-КОНТРАКТОВ НА МИРОВОМ РЫНКЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРЕИМУЩЕСТВ ОТ ИХ ВНЕДРЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВО

**Л.А. Ляпунова, К.А. Куликова**

Научный руководитель – **К.А. Куликова**, старший преподаватель  
*Ярославский государственный технический университет*

13. ПРЕИМУЩЕСТВА INDORCAD/ROAD ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

**А.В. Никифорова, К.А. Куликова**

Научный руководитель – **К.А. Куликова**, старший преподаватель  
*Ярославский государственный технический университет*

14. АНАЛИЗ ИНДИКАТОРОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ОЗЕЛЕНЕНИЯ  
Г. ЯРОСЛАВЛЯ В СООТВЕТСТВИИ С ЦЕЛЯМИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИ-  
ТИЯ

**А.В. Калинин, О.В. Ладыгина**

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

15. ПРИМЕНЕНИЕ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ В ИССЛЕДОВАНИИ АНТРОПО-  
ГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ТРАНСПОРТНОЙ И ФРАСТРУКТУРЫ НА ГЕО-  
ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ ОБСТАНОВКУ ГОРОДА УГЛИЧ

**В.А. Шилов, О.В. Ладыгина**

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

16. ПОВТОРНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ В  
ДОРОЖНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

**Р.Д. Половченя, Д.В. Лебедев**

Научный руководитель – **Д.В. Лебедев**, старший преподаватель  
*Ярославский государственный технический университет*

17. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ТОРМОЗ-НАКАТ ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ  
ПРИЦЕПОВ

**Д.А. Куприянова, А.В. Маркелов**

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

18. ИТОГИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ ТЕХНОЛОГИИ ПЕ-  
РЕРАБОТКИ ОТРАБОТАННЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ И СИНТЕТИЧЕСКИХ  
МАСЕЛ

**Л.О.Огурцов, Л.М.Соболева, А.В.Маркелов, В.В.Соловьев,**

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

19. ПРИМЕНЕНИЕ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ В ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВЕ

**И.С. Алешковская, В.А.Шилов**

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

20. УСТРОЙСТВО АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ПРИ ОТРИЦА-  
ТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ

**Е.А. Веревкина, Р.Д. Половченя, А.А. Шестаков, В.А. Шилов**



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

21. РАЗРАБОТКА ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ОБЩЕСТВЕННОГО ПРОСТРАНСТВА НА ПЛОЩАДИ ТРУДА Г. ЯРОСЛАВЛЯ ПРИ ПОМОЩИ ГИСТЕХНОЛОГИЙ

**Митягин Д.А., В.А. Шилов**

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

22. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ И СРЕДСТВА ПОВЫШЕНИЯ ПРОХОДИМОСТИ МАШИН

**Д.П. Бобарыкин, М.С. Балунов**

Научный руководитель – **М.С. Балунов**, канд. пед. наук, доцент  
*Ярославское высшее военное училище ПВО*

23. ВНЕДРЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ВОЕННУЮ ТЕХНИКУ

**А. Е. Гладышев, А.С. Кутумов, М.С. Балунов**

Научный руководитель – **М.С. Балунов**, канд. пед. наук, доцент  
*Ярославское высшее военное училище ПВО*

24. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ АВТОМОБИЛЕЙ. КАК ОНИ БУДУТ ВЫГЛЯДЕТЬ В БЛИЖАЙШЕЕ ВРЕМЯ.

**Д.И. Кияницкий, М.С. Балунов**

Научный руководитель – **М.С. Балунов**, канд. пед. наук, доцент  
*Ярославское высшее военное училище ПВО*

25. ЭМОЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ВОДИТЕЛЯ К НЕСТАНДАРТНЫМ СИТУАЦИЯМ

**Р.Р. Конспаев Е.Е. Гайдей И.М. Черкасов М.С. Балунов**

Научный руководитель – **М.С. Балунов**, канд. пед. наук, доцент  
*Ярославское высшее военное училище ПВО*

26. ВИДЫ ТАКТИКИ ВЕДЕНИЯ БОЯ. ПРИМЕНЕНИЕ АВТОМОБИЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ В ВС РФ

**Д.А. Пономарев, А.С. Кутумов, М.С. Балунов**

Научный руководитель – **М.С. Балунов**, канд. пед. наук, доцент  
*Ярославское высшее военное училище ПВО*

27. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ БАЗОВЫХ ШАССИ

**П.А. Родичкин, М.С. Балунов**

Научный руководитель – **М.С. Балунов**, канд. пед. наук, доцент  
*Ярославское высшее военное училище ПВО*

28. ПРИМЕНЕНИЕ ЗЕНИТНЫХ РАКЕТНЫХ ВОЙСК В ВОЙНАХ И ВООРУЖЕННЫХ КОНФЛИКТАХ

**П.В.Ройхка, В.В. Капралов**

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

*Ярославское высшее военное училище ПВО*

29. ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА ВОЕННОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ТЕХНИКИ СТРАН НАТО И РОССИИ В УСЛОВИЯХ БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ

**А.Д. Якунин, А.А. Быков, А.М. Канаев**

Научный руководитель – **А.М. Канаев**, преподаватель

*Ярославское высшее военное училище ПВО*

30. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ГАЗОПРОВОДА «ЗОЛЬНОЕ-ЖИГУЛЕВСК» В САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

**Д.А. Кирпичникова, А.И. Ахременко**

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

*Ярославский государственный технический университет*

31. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В ЗОНЕ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ПОСЕЛКА БОРИСОГЛЕБСКИЙ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

**А.Е. Княжева, А.И. Ахременко**

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

*Ярославский государственный технический университет*

32. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ДОБЫЧИ НЕРУДНЫХ МАТЕРИАЛОВ

**С.А. Растворова, А.И. Ахременко**

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

*Ярославский государственный технический университет*

33. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОБИЛЬНОГО КОМПЛЕКСА «КОНДОР» 747 В ЗАГОТОВКЕ ПЕСКОСОЛЯНОЙ СМЕСИ КАК ИНСТРУМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА «БЕЗОПАСНЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ДОРОГИ»

**Н.С. Поляничко, О.В. Ткаченко**

Научный руководитель – **О.В. Ткаченко**

*Ростовский колледж отраслевых технологий*

## СЕКЦИЯ «ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ»

### ПОДСЕКЦИЯ «ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ»

Аудитория – А-322

Научный руководитель – **В.А. Гордеев**, д-р экон. наук, профессор

Председатель – **А.Е. Глухов**, студент, группа ЭЭ-12

Секретарь – **К.А. Никитина**, студент, группа ЭЭ-12

#### 1. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РОССИЙСКИХ ТНК НА МЕЖДУНАРОДНОМ РЫНКЕ

**Е.Ю. Антонеvская, А.О. Трофимова**

Научный руководитель – **Е.Ю. Антонеvская**, канд. экон. наук, доцент

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

#### 2. РОССИЙСКИЙ РЫНОК СЛИЯНИЙ И ПОГЛОЩЕНИЙ: ВЫЗОВЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ В УСЛОВИЯХ САНКЦИЙ

**Е.Ю. Антонеvская, А.В. Климина**

Научный руководитель – **Е.Ю. Антонеvская**, канд. экон. наук

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

#### 3. АНАЛИЗ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО ВКЛАДАМ В БАНКАХ В 2024 ГОДУ

**И.В. Хренкова, С.Ф. Волнистова, А.В. Белов**

Научный руководитель – **А.В. Белов**, канд. экон. наук, доцент

*Ярославский государственный технический университет*

#### 4. МИССЕЛИНГ В БАНКОВСКОЙ СФЕРЕ И ЕГО РЕГУЛИРОВАНИЕ

**П.А. Семенова, С.Г. Заулина, А.В. Белов**

Научный руководитель – **А.В. Белов**, канд. экон. наук, доцент

*Ярославский государственный технический университет*

#### 5. ОСОБЕННОСТИ МЕТОДОВ ПРОДВИЖЕНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ НА РЫНКЕ РФ

**А.И. Бандюк, А.Е. Горохов, Ю.В. Вылгина**

Научный руководитель – **Ю.В. Вылгина**, канд. экон. наук, доцент

*Ивановский государственный энергетический университет*

#### 6. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ САНКЦИИ ПРОТИВ РОССИИ КАК ФАКТОР ДЛЯ РАЗВИТИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ЭКОНОМИКИ

**К.А. Бобкова, Е.С. Большакова, А.А. Киселев**

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

*Ярославский государственный технический университет*

7. РЕФОРМА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЖКХ В ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

**С.Ю. Бородулин, Г.А. Родина**

Научный руководитель – **Г.А. Родина**, д-р экон. наук, профессор

*Ярославский государственный технический университет*

8. О ПРИМЕНЕНИИ МАТРИЧНОЙ АЛГЕБРЫ К РЕШЕНИЮ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЗАДАЧ

**Е.В. Гусева, А.В. Васильева**

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

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

9. ФИНАНСОВОЕ ОЗДОРОВЛЕНИЕ БАНКОВСКОГО СЕКТОРА ПОСРЕДСТВОМ ПРИМЕНЕНИЯ МЕХАНИЗМА WAIL-IN

**В.И. Домоседов**

Научный руководитель – **А.С. Векшин**, канд. экон. наук, доцент

*Ярославский государственный университет им. П. Г. Демидова*

10. ЦИФРОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ МАРКЕТИНГОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

**А.Ю. Егорова**

Научный руководитель – **И.А. Сбоева**, канд. экон. наук, доцент

*Поволжский государственный технологический университет*

11. РАЗВИТИЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО РЫНКА ЯРОСЛАВЛЯ В УСЛОВИЯХ САНКЦИЙ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

**Е.Н. Еремеева**

Научный руководитель – **Т.Н. Несиоловская**, д-р техн. наук, профессор

*Ярославский государственный технический университет*

12. ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЗАКУПОК ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ НУЖД

**Д.И. Павлов, М.В. Макаров, М.Б. Абрамова**

Научный руководитель – **М.Б. Абрамова**, канд. хим. наук, доцент

*Ярославский государственный технический университет*

13. СОВРЕМЕННЫЕ ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ФИНАНСОВОГО РЫНКА

**Д.Д. Петров, Е.Ю. Антонеvская**

Научный руководитель – **Е.Ю. Антонеvская**, канд. экон. наук, доцент

*Рыбинский государственный авиационный технический университет*

14. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ РЕСТОРАННОГО БИЗНЕСА НА РЕГИОНАЛЬНУЮ ЭКОНОМИКУ КОСТРОМСКОЙ И ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТЕЙ

**И.А. Порфирьев, Г.А. Родина**

Научный руководитель – **Г.А. Родина**, д-р экон. наук, профессор  
*Ярославский государственный технический университет*

15. ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТА АВТОМАТИЗАЦИИ ВЫРАЩИВАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ В УСЛОВИЯХ СРЕДНЕЙ ПОЛОСЫ

**Н.О. Репина**

Научный руководитель – **О.М. Репина**, канд. экон. наук, доцент  
*Поволжский государственный технологический университет*

16. ЛЕНДИНГ-СТРАНИЦА КАК ИНСТРУМЕНТ ЛИДОГЕНЕРАЦИИ В ЦИФРОВОМ МАРКЕТИНГЕ

**А.Е. Сбоев**

Научный руководитель – **И.А. Сбоева**, канд. экон. наук, доцент  
Поволжский государственный технологический университет

17. ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ВАЛЮТНОГО РЫНКА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

**Я.И. Соколова, Е.Ю. Антонеvская**

Научный руководитель – **Е.Ю. Антонеvская**, канд. экон. наук  
*Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева*

18. АНАЛИЗ СТОИМОСТИ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ СТУДЕНЧЕСКИХ ОБЕДОВ

**М.А. Овчинников, М.Л. Словев, Р.А. Трейман**

Научный руководитель – **Е.С. Егоров**, канд. экон. наук, доцент  
*Ярославский государственный технический университет*

19. АКТУАЛЬНОСТЬ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ В ЭЛЕКТРОННОМ ДОКУМЕНТООБОРОТЕ В ОБЛАСТИ ОБРАЗОВАНИЯ СПО

**К.А. Эльман**

Научный руководитель – **М.А. Срыбник**, учитель высшей категории  
*Институт нефти и технологий (филиал) ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет»*

20. РАЗВИТИЕ ФИНАНСОВЫХ УСЛУГ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА И ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ

**С.А. Савичев<sup>1</sup>, М.И. Маркин<sup>2</sup>**

Научный руководитель – **М.И. Маркин**, старший преподаватель

<sup>1</sup>*Университет ИТМО*

<sup>2</sup>*Ярославский государственный технический университет*

21. РОЛЬ ФИЛОЛОГИИ В КОГНИТИВНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ НА ДЕЛОВОЕ ОБЩЕНИЕ И ЕЁ ВЛИЯНИЕ НА ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ

**С.Н. Майорова<sup>1</sup>**

Научный руководитель – **М.А. Майорова<sup>2</sup>**, канд. экон. наук, доцент

<sup>1</sup>*Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского*

<sup>2</sup>*Ярославский государственный технический университет*

**ПОДСЕКЦИЯ «РОССИЙСКАЯ ЭКОНОМИКА 2024+:  
ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ АДАПТАЦИИ К НОВОЙ  
РЕАЛЬНОСТИ»\***

\*Региональная секция VI Московского академического экономического форума (МАЭФ-2024) «Российская экономика 2024+: новые решения в новой реальности»

Аудитория – **А-322**

Модератор – **Г.А. Родина**, д-р экон. наук, профессор

Председатель – **А.Е. Глухов**, студент, группа ЭЭ-12

Секретарь – **К.А. Никитина**, студент, группа ЭЭ-12

1. ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ В УСЛОВИЯХ ВОЕННОЙ ОПАСНОСТИ КАК КЛЮЧЕВОЙ ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПОТЕНЦИАЛА

**Е.Е. Воропаева, А.С. Вакина, Ю.В. Бекренёв**

Научный руководитель – **Ю.В. Бекренёв**, канд. экон. наук, доцент

*Ярославский государственный технический университет*

2. ИНВЕСТИЦИИ В ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ В СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ

**М.Ю. Лазарев, А.Н. Савичева**

Научный руководитель – **А.Н. Савичева**, канд. экон. наук, доцент

*Ярославский государственный технический университет*

3. РОЛЬ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ФАКТОРА В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМЫ УТИЛИЗАЦИИ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ

**А.Е. Уппина**

Научный руководитель – **Т.Н. Несиоловская**, д-р техн. наук, профессор

*Ярославский государственный технический университет*

4. КУЛЬТУРА ЗДОРОВЬЯ КАК ФАКТОР СОСТОЯНИЯ КАЧЕСТВА РАБОЧЕЙ СИЛЫ В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ

**П.С. Разгуляева**

Научный руководитель – **И.В. Попова**, д-р соц. наук, профессор

*Ярославский государственный технический университет*

## 5. РЫНОК ТРУДА СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ: КАДРОВЫЙ ГОЛОД И БЕЗРАБОТИЦА

**Е.А.Торопов, Н.А. Шишкина**

Научный руководитель – **Н.А.Шишкина**, канд. экон. наук, доцент  
*Ярославский государственный технический университет*

## 6. ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ КАК СЛЕДСТВИЕ ЛИБЕРАЛЬНЫХ РЫНОЧНЫХ РЕФОРМ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ

**С.Г. Заулина, П.А. Семенова, Ю.В. Бекренёв**

Научный руководитель – **Ю.В. Бекренёв**, канд. экон. наук, доцент  
*Ярославский государственный технический университет*

## 7. ГРАВИТАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ МИГРАЦИИ НА ПРОСТРАНСТВЕ ЕАЭС

**С.Е. Неволлина**

Научный руководитель – **С.В. Шкиотов**, канд. экон. наук, доцент  
*Ярославский государственный технический университет*

### ПОДСЕКЦИЯ «ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ»

Аудитория – **В-217**

Научный руководитель – **А.В. Белов**, канд. экон. наук, доцент

Председатель – **Д.В. Насонова**, студент, группа ЭЭ-22

Секретарь – **В.Д. Валеев**, студент, группа ЭЭ-22

## 1. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗАКУПКАМИ В РЕАЛИЯХ РОССИЙСКОГО РЫНКА

**И.Г. Шабров**

Научный руководитель – **Т.Н. Несиоловская**, д-р техн. наук, профессор  
*Ярославский государственный технический университет*

## 2. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ СБЫТОВОЙ ПОЛИТИКИ ПРЕДПРИЯТИЯ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

**Е.А. Карпухина, М.Б. Абрамова**

Научный руководитель – **М.Б. Абрамова**, канд. хим. наук, доцент  
*Ярославский государственный технический университет*

## 3. ПРОБЛЕМЫ ВНЕДРЕНИЯ КОРПОРАТИВНОЙ КУЛЬТУРЫ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ

**З.Е. Костриков, А.И. Сазонов**

Научный руководитель – **А.И. Сазонов**, канд. ист. наук, доцент  
*Ярославский государственный технический университет*

*Ярославское высшее военное училище противовоздушной обороны*

4. ФОРМИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ СТРАТЕГИИ ПРЕДПРИЯТИЯ ПО РЕМОНТУ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ В УСЛОВИЯХ САНКЦИЙ

**З.Е. Костриков**

Научный руководитель – **Т.Н. Несиоловская**, д-р техн. наук, профессор  
*Ярославский государственный технический университет*

5. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И СПЕЦИФИКА УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕР-  
НЕТ-МАРКЕТИНГОМ НА РЫНКЕ ШИН

**А.Е. Круглов, Т.Н. Несиоловская**

Научный руководитель – **Т.Н. Несиоловская**, д-р техн. наук, профессор  
*Ярославский государственный технический университет*

6. ПОВЫШЕНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ ООО  
«АВТО-ДОР» НА ОСНОВЕ РАЗРАБОТКИ WEB-САЙТА

**Е.М. Серебряков, А.Н. Савичева**

Научный руководитель – **А.Н. Савичева**, канд. экон. наук, доцент  
*Ярославский государственный технический университет*

7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ SWOT-АНАЛИЗА ДЛЯ ОБОСНОВАНИЯ СТРАТЕГИИ  
ДИВЕРСИФИКАЦИИ

**Я.И. Соколова, Е.В. Ломанова**

Научный руководитель – **Е.В. Ломанова**, канд. экон. наук, доцент  
*Рыбинский государственный авиационный технический университет им. П.А.  
Соловьева*

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИ-  
ВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

**Д.И. Темнова, О.А. Комарова**

Научный руководитель – **О.А. Комарова**, д-р экон. наук, профессор  
*Ярославский государственный технический университет*

**ПОДСЕКЦИЯ «МЕНЕДЖМЕНТ»**

Аудитория – **Г-806**

Научный руководитель – **М.Б. Абрамова**, канд. хим. наук, доцент

Председатель – **А.Е. Уппина**, магистрант, группа ЭМУР-10м

Секретарь – **П.С. Зинченко**, магистрант, группа ЭМУР-10м

1. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДИК БЕНЧМАРКИНГА КАК УЛУЧШЕНИЕ  
КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ НА ПРЕДПРИЯТИИ ООО «ХБК «НАВТЕКС»

**А.Р. Голубева**

Научный руководитель – **С.И. Волгин**, канд. пед. наук, доцент  
*Ярославский государственный технический университет*



## 2. МОДЕЛИ И ИНСТРУМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗНАНИЯМИ

**В.А. Данилова, И. В. Иванова**

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

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

## 3. ПРИМЕНЕНИЕ КОНЦЕПЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ЗНАНИЯМИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ БИЗНЕСА

**М.В. Жигалова, И.В. Иванова**

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

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

## 4. АКТУАЛЬНОСТЬ ЦИФРОВИЗАЦИИ ПРОГРАММ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ СОТРУДНИКОВ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ РОССИИ

**Е.В. Имамова**

Научный руководитель – **Т.Н. Несиоловская**, д-р техн. наук, профессор

*Ярославский государственный технический университет*

## 5. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ НА ОСНОВЕ МОДЕЛИРОВАНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ЗНАНИЯМИ

**А.М. Сазонова, И.В. Иванова**

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

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

## 6. ОСОБЕННОСТИ КОРПОРАТИВНОЙ КУЛЬТУРЫ КРУПНЫХ НЕФТЕГАЗОВЫХ КОМПАНИЙ РОССИИ – «РОСНЕФТЬ» И «ЛУКОЙЛ»

**П.С. Зинченко, А.И. Сазонов**

Научный руководитель – **А.И. Сазонов**, канд. ист. наук, доцент

*Ярославский государственный технический университет*

## 7. ОСОБЕННОСТИ КОРПОРАТИВНОЙ КУЛЬТУРЫ СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ

**А.Е. Уппина, А.И. Сазонов**

Научный руководитель – **А.И. Сазонов**, канд. ист. наук, доцент

*Ярославский государственный технический университет*

## 8. РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕКУЧЕСТИ КАДРОВ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ С ПОЗИЦИИ КОНЦЕПЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ

**К.А. Увина, А.А. Киселев**

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

*Ярославский государственный технический университет*

9. ТРАНСФОРМАЦИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ ЧЕРЕЗ ИННОВАЦИИ ВИРТУАЛЬНОЙ И ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ

**А.С. Угрюмов, Д.Р. Вялитова**

Научный руководитель – **А.А. Смирнова**, ассистент

*Ярославский государственный технический университет*

10. ОСНОВЫ ТАЙМ-МЕНЕДЖМЕНТА В ОРГАНИЗАЦИИ

**А.А. Щербакова, А.В. Околот, С.И. Волгин**

Научный руководитель – **С.И. Волгин**, канд. пед. наук, доцент

*Ярославский государственный технический университет*

11. ОБУЧЕНИЕ ПЕРСОНАЛА. РЕАЛИИ НОВОГО ВРЕМЕНИ

**А.Ю. Яковлева, Е.Ю. Соколова**

Научный руководитель – **Е.Ю. Соколова**, канд. техн. наук, доцент

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

12. РОССИЙСКИЙ РЫНОК РЕАКТИВНОГО ТОПЛИВА: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ

**А.Н. Сулейманов, М.Д. Лебедева, М.Б. Абрамова**

Научный руководитель – **М.Б. Абрамова**, канд. хим. наук, доцент

*Ярославский государственный технический университет*

13. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ

**Е.В. Чистякова**

Научный руководитель – **С.И. Волгин**, канд. пед. наук, доцент

*Ярославский государственный технический университет*

**СЕКЦИЯ «ИНЖЕНЕРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ  
ОБРАЗОВАНИЕ»**

**ПОДСЕКЦИЯ «ПСИХОЛОГИЯ»**

Аудитория – **В-215**

Научный руководитель – **М.А. Ковальчук**, д-р пед. наук, профессор

Председатель – **А.К. Ремезов**, магистрант, группа ЭМО-11м

Секретарь – **И.Е. Смирнова**, студентка, группа ЭМО-31

1. ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ СТУДЕНТОВ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**В.П. Перепёлкин**

Научный руководитель – **М.А. Ковальчук**, д-р пед. наук, профессор

*Ярославский государственный технический университет*

## 2. ДЕФОРМАЦИЯ ЦЕННОСТНЫХ ОРИЕНТАЦИЙ СОВРЕМЕННОЙ МОЛОДЕЖИ В ЦИФРОВОМ МИРЕ

**Л.И. Филинков**

Научный руководитель – **М.А. Ковальчук**, д-р пед. наук, профессор  
*Ярославский государственный технический университет*

## 3. РАЗВИТИЕ КОММУНИКАТИВНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ КАК АКТУАЛЬНАЯ ЗАДАЧА СОВРЕМЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**А.К. Ремезов**

Научный руководитель – **М.А. Ковальчук**, д-р пед. наук, профессор  
*Ярославский государственный технический университет*

## 4. ВЛИЯНИЕ ПАРЕНИЯ ВЕЙПА НА УЧЕБНУЮ ЖИЗНЬ СТУДЕНТА

**В.А. Басков**

Научный руководитель – **М.Е. Суровцев**, канд. экон. наук, доцент  
*Ярославский государственный технический университет*

## 5. ПСИХОЛОГИЯ ЭМОЦИЙ ЧЕЛОВЕКА

**М.С. Большакова**

Научный руководитель – **М.Е. Суровцев**, канд. экон. наук, доцент  
*Ярославский государственный технический университет*

## 6. СОЦИАЛИЗАЦИЯ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ С ДЕВИАНТЫМ ПОВЕДЕНИЕМ

**М.А. Малахов**

Научный руководитель – **М.Е. Суровцев**, канд. экон. наук, доцент  
*Ярославский государственный технический университет*

## 7. КАК НАШИ ЭМОЦИИ И ПЕРЕЖИВАНИЯ ВЛИЯЮТ НА НАШЕ ФИЗИЧЕСКОЕ ЗДОРОВЬЕ

**Т.Т. Нургазизова, П.С. Пелевин**

Научный руководитель – **М.Е. Суровцев**, канд. экон. наук, доцент  
*Ярославский государственный технический университет*

## 8. ВЛИЯНИЕ ФИЛЬМОВ ЖАНРА УЖАСОВ НА ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЗРИТЕЛЯ: АНАЛИЗ ЭМОЦИОНАЛЬНОЙ РЕАКЦИИ

**С.Д. Пятибратов**

Научный руководитель – **М.Е. Суровцев**, канд. экон. наук, доцент  
*Ярославский государственный технический университет*

## 9. СПОСОБЫ ПОМОЩИ СТУДЕНТАМ 1 КУРСА УЧРЕЖДЕНИЙ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В БОРЬБЕ С «КРИЗИСОМ ПЕРВОКУРСНИКА»

**М.С. Белянчева**

Научный руководитель – **А.К. Ремезов**, ассистент

*Ярославский государственный технический университет*

#### 10. ЭМОЦИОНАЛЬНОЕ ВЫГОРАНИЕ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ

**Д.М. Зеленская, М.А. Ковальчук**

Научный руководитель – **М.А. Ковальчук**, д-р пед. наук, профессор

*Ярославский государственный технический университет*

### **ПОДСЕКЦИЯ «МЕТОДИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ»**

Аудитория – **В-216**

Модератор – **А.В. Косоурихина**, канд. пед. наук, доцент

Председатель – **П.А. Шумикова**, студент, группа ЭМО-31

Секретарь – **М.С. Платонова**, студент, группа ЭМО-31

1. ПРАКТИКА РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН С УЧЕТОМ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ ПРОГРАММ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ, РЕАЛИЗУЕМЫХ НА БАЗЕ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**И.В. Разводов**

Научный руководитель – **М.А. Ковальчук**, д-р пед. наук, профессор

*Ярославский государственный технический университет*

2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОЦЕССЕ ПРЕПОДАВАНИЯ МАТЕМАТИКИ В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ

**В.Р. Сапогов**

Научный руководитель – **М.А. Ковальчук**, д-р пед. наук, профессор

*Ярославский государственный технический университет*

3. ПРИМЕНЕНИЕ ПРОДУКТОВ ЦИФРОВИЗАЦИИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ

**И.О. Щетинников**

Научный руководитель – **М.А. Ковальчук**, д-р пед. наук, профессор

*Ярославский государственный технический университет*

4. РАЗРАБОТКА ОБУЧАЮЩЕГО КУРСА ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ «ВОЖАТЫЙ ПРИШКОЛЬНОГО ЛАГЕРЯ С ДНЕВНЫМ ПРЕБЫВАНИЕМ»

**Н.Е. Ершов**

Научный руководитель – **М.Е. Суровцев**, канд. экон. наук, доцент

*Ярославский государственный технический университет*

5. ОСОБЕННОСТИ ОБУЧЕНИЯ НА ТЕХНИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЯХ В СРЕДНЕМ ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ В УСЛОВИЯХ РЕАЛИЗАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОГО ПРОЕКТА «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»

**Д.М. Шаблов**

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

6. ИННОВАЦИИ В ПОДГОТОВКЕ БУДУЩИХ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ТЕХНИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН

**К.Т. Болотова**

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

7. ВНУТРЕННЯЯ СИСТЕМА ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ В ВУЗЕ

**К.С. Салюкова**

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

8. СОЗДАНИЕ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ ШКОЛ НА АО ГАВРИЛОВ-ЯМСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД «АГАТ»

**П.Д. Симонова**

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

9. КАК ПОЛУЧИТЬ ЖЕЛАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОТ НЕЙРОСЕТИ: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ФОРМИРОВАНИЮ ЗАПРОСОВ И ПРОМТОВ

**А.А. Васанов**

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

10. ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ СТУДЕНТОВ

**В.А. Кузнецова**

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

11. ПОТЕНЦИАЛ ЭЛЕКТРОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ КУРСОВ

**Е.А. Огаркова**

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

12. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ В ХОДЕ РАЗРАБОТКИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**А.Э. Филенко**

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

13. ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА МОТИВАЦИЮ К ПОСТУПЛЕНИЮ И ИХ ДИНАМИКА ПОСЛЕ ПОСТУПЛЕНИЯ

**Е.В. Нестерук**

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

14. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОСЛЕДНИХ ВЕРСИЙ КОМПАС-3D В ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ И РАБОЧИХ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОФИЛЯ

**Д.А. Афанасьев**

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

15. ТУПИК ПОДГОТОВКИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ АБИТУРИЕНТОВ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ В ЯГТУ

**Д.В. Стецко, А.В. Павлов**

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

16. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ: КАК СОЗДАВАТЬ ЭФФЕКТИВНЫЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ

**Д.М. Ипатова, А.В. Рыжиков, Е.А. Копёнкина**

Научный руководитель – **Р.И. Попов**, канд. ист. наук, доцент  
*Ярославский государственный технический университет*

17. ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА В УСЛОВИЯХ ДЕФИЦИТА КАДРОВ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ ТРУДА

**С.А. Кораблева, О.Н. Кораблева**

Научный руководитель – **О.Н. Кораблева**, канд. хим. наук, доцент  
*Ярославский государственный технический университет*

18. ПРИМЕНЕНИЕ КОНТЕКСТНЫХ ЗАДАЧ ПО ФИЗИКЕ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ БУДУЩИХ ИНЖЕНЕРОВ

**Е.С. Матяш, Е.А. Попкова**

Научный руководитель – **Е.А. Попкова**, канд. пед. наук, доцент  
*Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева*

19. ОПЫТ ФОРМИРОВАНИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ НА ПРИМЕРЕ ИЗУЧЕНИЯ КУРСА ОБЩЕЙ ФИЗИКИ В ГРУППАХ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ «КРЫЛЬЯ РОСТЕХА»

**К.А. Попутникова, Е.А. Попкова**

Научный руководитель – **Е.А. Попкова**, канд. пед. наук, доцент

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

20. МЕТОДЫ ОЦЕНКИ РАБОТ ОБУЧАЮЩИХСЯ В ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**А.В. Рыжиков, Д.М. Ипатова, Е.А. Копёнкина**

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

*Ярославский государственный технический университет*

21. ОТЕЧЕСТВЕННАЯ РЕТРОСПЕКТИВА ПРЕСТИЖА ПРОФЕССИИ ИНЖЕНЕР

**А.С. Сусанин**

Научный руководитель – **И.В. Попова**, д-р соц. наук, профессор

*Ярославский государственный технический университет*

22. ИНТЕГРАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС В ДЕТСКОМ САДУ: ПРЕИМУЩЕСТВА И ВЫЗОВЫ

**А.А. Щербакова, Е.В. Ламова**

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

*Ярославский государственный технический университет*

## **СЕКЦИЯ «КОЛЛЕДЖ - ВУЗ: ГРАНИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ»**

Аудитория – «Точка кипения» ЯГТУ

Модератор – **С.И. Волгин**, канд. пед. наук, доцент

Председатель – **П.А. Шумикова**, студентка, группа ЭМО-31

Секретарь – **М.С. Платонова**, студентка, группа ЭМО-31

1. О ПЕРСПЕКТИВАХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДОСТРУЙНОЙ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ В МАШИНОСТРОЕНИИ

**П.Н. Москвина, М.В. Ломанова**

Научный руководитель – **М.В. Ломанова**, преподаватель

*Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева (Авиационный колледж)*

2. ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЕТИ ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ОБУЧЕНИИ СТУДЕНТОВ СПО

**М.А. Бородинова**

Научный руководитель – **С.И. Волгин**, канд. пед. наук, доцент

*Ярославский торгово-экономический колледж  
Ярославский государственный технический университет*

### 3. ЦВЕТ В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА

**К.А. Морева**

Научный руководитель – **Е.Н. Смирнова**, преподаватель

*Ярославский автомеханический колледж*

### 4. КОМПЕТЕНТНОСТНАЯ МОДЕЛЬ ИНЖЕНЕРА 21 ВЕКА, КАК СПОСОБ ФОРМИРОВАНИЯ ВЫПУСКНИКА АВТОМЕХАНИЧЕСКОГО КОЛЛЕДЖА ПРИ ПОЛУЧЕНИИ МНОГОСТУПЕНЧАТОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**В.А. Зайцева, В.В. Толмачева**

Научный руководитель – **В.В. Толмачева**, преподаватель

*Ярославский автомеханический колледж*

## **СЕКЦИЯ «ИЗ ШКОЛЫ – В ЯГТУ: ТЕРРИТОРИЯ БУДУЩЕГО»**

Аудитория - «Точка кипения» ЯГТУ

Модератор – **А.А. Смирнова**, ассистент

Председатель – **П.А. Шумикова**, студент, группа ЭМО-31

Секретарь – **М.С. Платонова**, студент, группа ЭМО-31

### 1. СИНТЕЗ L-ВАЛИНОВОГО ПРОИЗВОДНОГО БЕНЗОКАИНА С ПОТЕНЦИАЛЬНЫМ МЕСТНОАНЕСТЕЗИРУЮЩИМ ДЕЙСТВИЕМ

**Д.С. Гаврилова<sup>1</sup>, Н.В. Красникова<sup>2</sup>**

Научный руководитель – **Н.В. Красникова**, канд. хим. наук, доцент

<sup>1</sup>*Муниципальное общеобразовательное учреждение "Средняя школа № 18"*

<sup>2</sup>*Ярославский государственный технический университет*

### 2. ГОРОД БУДУЩЕГО В 3D

**Е.Н. Еремеева**

Научный руководитель – **Е.О. Петрова**, учитель основ проектной деятельности

*Государственное общеобразовательное учреждение Ярославской области «Лицей № 86»*

### 3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИГРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ЗАДАЧ

**М.А. Кораблева, С.А. Кораблева, О.Н. Кораблева**

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

*Ярославский государственный технический университет*

### 4. РАЗРАБОТКА УМНОЙ ПАРКОВКИ НА БАЗЕ ARDUINO UNO (б/п)

**Р.Р. Вихарев<sup>1</sup>**

Научный руководитель – **Л.М. Шамахов<sup>2</sup>**, ассистент



<sup>1</sup>Муниципальное общеобразовательное учреждение "Средняя школа № 18"

<sup>2</sup>Ярославский государственный технический университет

## 5. РАЗРАБОТКА СОВРЕМЕННОГО И БЕЗОПАСНОГО ПЕШЕХОДНОГО ПЕРЕХОДА НА БАЗЕ ARDUINOUNO (б/п)

**В.С. Харитонова<sup>1</sup>**

Научный руководитель – **Л.М. Шамахов<sup>2</sup>**, ассистент

<sup>1</sup>Муниципальное общеобразовательное учреждение "Средняя школа № 18"

<sup>2</sup>Ярославский государственный технический университет

## СЕКЦИЯ «АРХИТЕКТУРА И ДИЗАЙН»

Аудитория – Д-303

Научный руководитель – **С.В. Расторгуев**, старший преподаватель

Председатель – **Е.С. Рассечкина**, студент, группа САР-54

Секретарь – **М.А. Богомоллова**, студент, группа САР-54

### 1. АРХИТЕКТУРА В КОМПЬЮТЕРНЫХ ИГРАХ

**В.П. Пузыренко, М.М. Киселев, Т.А. Сиротина**

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

*Ярославский государственный технический университет*

### 2. НЕЙРОАРХИТЕКТУРА

**Е. С. Губанцева, Т.А. Сиротина**

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

*Ярославский государственный технический университет*

### 3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЖЕЛЕЗА ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ЦЕРКВИ ИОАННА ПРЕДТЕЧИ В ТОЛЧКОВЕ

**Е.В. Баранов, О.В. Береснев**

Научный руководитель – **О.В. Береснев**, доцент

*Ярославский государственный технический университет*

### 4. РУССКАЯ ИДЕНТИЧНОСТЬ В СОВРЕМЕННОЙ АРХИТЕКТУРЕ

**А.Д. Бочкарева, Н.В. Хомутова**

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

*Ярославский государственный технический университет*

### 5. ПРОМЫШЛЕННАЯ АРХИТЕКТУРА ЧЕРЕЗ РЕКОНСТРУКЦИЮ

**Л.Р. Готовцева., А.С. Федоренко**

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

*Ярославский государственный технический университет*

6. РЕКОНСТРУКЦИЯ ПЛОЩАДИ ВОЛКОВА, РЕГЕНЕРАЦИЯ СКВЕРА  
ЗНАМЕНСКОЙ БАШНИ И ПЕРВОМАЙСКОГО БУЛЬВАРА

**А.В. Григорьева, Д.А. Турбин**

Научный руководитель – **Д.А. Турбин**, старший преподаватель

*Ярославский государственный технический университет*

7. ЭКОТРОПА КАК ЧАСТЬ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

**С.В. Зелянина, М.Е. Баталова**

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

*Ярославский государственный технический университет*

8. ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ УЗОРЧЬЯ В ДЕРЕВЯННОЙ АРХИТЕКТУРЕ  
ЯРОСЛАВСКОГО РЕГИОНА

**А.Э. Иванова, Н.В. Хомутова**

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

*Ярославский государственный технический университет*

9. ОРГАНИЗАЦИЯ МУЗЕЙНОГО ПРОСТРАНСТВА

**Т.И. Клягин, А.М. Волков**

Научный руководитель – **А.М. Волков**, старший преподаватель

*Ярославский государственный технический университет*

10. ТИПОЛОГИЯ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗДАНИЙ С ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ И  
ОБЩЕСТВЕННОЙ ФУНКЦИЕЙ

**И.А. Корнев, Е.В. Митрофанова**

Научный руководитель – **Е.В. Митрофанова**, канд. искусствоведения, доцент

*Ярославский государственный технический университет*

11. ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЕ ФОРМИРОВАНИЕ ПОБЕРЕЖЬЯ ВОЛГИ В  
Г. МЫШКИН

**А. Д. Кузнецов, С. М. Максимов**

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

*Ярославский государственный технический университет*

12. АНАЛИЗ ПЕЧАТИ ЗДАНИЙ НА 3D-ПРИНТЕРЕ КАК НОВОГО ВИДА  
ЭКО-АРХИТЕКТУРЫ

**С.И. Кустов, С.В. Расторгуев**

Научный руководитель – **С.В. Расторгуев**, старший преподаватель

*Ярославский государственный технический университет*

13. ПРОЕКТ “ЗОВ ПРЕДКОВ” РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕРРИТОРИИ КРАСНО-  
ГОРСКОГО БОГОРОДИЦКОГО МОНАСТЫРЯ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЕ  
ФОРМИРОВАНИЕ ДЕРЕВНИ КРАСНАЯ ГОРКА

**А. И. Москалёва, Н. В. Хомутова**

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

14. КОЛОКОЛЬНЫЙ ЗВОН, СВЯЗЬ С ПРОШЛЫМ И УНИКАЛЬНЫЕ ПО СВОЕЙ АРХИТЕКТУРЕ ПАМЯТНИКИ

**П.Ю. Москвина, О.В. Береснев**

Научный руководитель – **О.В. Береснев**, доцент  
*Ярославский государственный технический университет*

15. ЗЕЛЕНАЯ СТОРОНА СПОРТА В АРХИТЕКТУРЕ В ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

**В.С. Пилипенко, Е.В. Митрофанова**

Научный руководитель **Е.В. Митрофанова**, канд. искусствоведения, доцент  
*Ярославский государственный технический университет*

16. БИОМИМИКРИЧЕСКАЯ АРХИТЕКТУРА В АРКТИКЕ

**Е.С. Рассечкина, М.А. Богомоллова, С.В. Расторгуев**

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

17. «ЗАГАДОЧНОЕ В СУЩЕСТВУЮЩЕМ» В АРХИТЕКТУРЕ

**Р.Э. Хусу, С.В. Расторгуев**

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

18. ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЕ ФОРМИРОВАНИЕ ПЛОЩАДИ И ПОБЕРЕЖЬЯ Р. КОТОРОСЛИ У КЗЦ «МИЛЛЕНИУМ»

**Е.О. Скворцов, В.П. Скворцова, Е.В. Митрофанова**

Научный руководитель – **Е.В. Митрофанова**, канд. искусствоведения, доцент  
*Ярославский государственный технический университет*

## **СЕКЦИЯ «ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА»**

Аудитория - **А-206**

Научный руководитель – **А.Н. Исаев**, канд. пед. наук, заведующий кафедрой "Начертательная геометрия и инженерная графика"

Председатель – **Д.В. Федорова**, аспирант, старший преподаватель

Секретарь – **А.Г. Киракосян**, студент, группа ХТ-13

1. ПРИМЕНЕНИЕ САД ТОПОЛОГИЧЕСКОЙ ОПТИМИЗАЦИИ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ТРЕХМЕРНЫХ МОДЕЛЕЙ В КОМПАС -3D

**Д.В. Федорова, А.Н. Исаев**

Научный руководитель – **А.Н. Исаев**, канд. пед. наук, доцент  
*Ярославский государственный технический университет*

2. 3D-МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЕТАЛЕЙ ГТД С ПОМОЩЬЮ БИБЛИОТЕКИ СОБСТВЕННЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ NX.

**А.И. Красильников**

Научный руководитель – **С.В. Асекритова**, канд. тех. наук, доцент

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

3. ОСОБЕННОСТИ 3D МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРИ ПЕЧАТИ ИЗДЕЛИЙ МЕТОДОМ ПОСЛОЙНОГО НАПЛАВЛЕНИЯ

**И.О. Шетинников**

Научный руководитель – **А.Н. Исаев**, канд. пед. наук, доцент

*Ярославский государственный технический университет*

4. ВОЗМОЖНОСТИ ФРАКТАЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРИРОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

**Танкуан Пекам Роланд Парфе**

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

*Ярославское высшее военное училище противовоздушной обороны*

5. ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕОМЕТРИИ ПРОСТЫХ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ФРАКТАЛОВ

**Чулунбаатар Батсурэн, Эйнхтайван Дашням**

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

*Ярославское высшее военное училище противовоздушной обороны*

6. ВОЗМОЖНОСТИ САПР В КОМПАС-3D

**О.Д. Белов, А.А. Гречин**

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

*Ярославский государственный технический университет*

7. РАЗРАБОТКА ГЕОМЕТРИЧЕСКОГО ОБЛИКА КОРПУСОВ БАЗЫ НА МАРСЕ ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

**А.Е. Виноградов**

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

*Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана*

8. ОБРАТНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ КАК ИНСТРУМЕНТ СОЗДАНИЯ ТРЕХМЕРНЫХ МОДЕЛЕЙ

**А.Г. Киракосян, Е.М. Науменко**

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

*Ярославский государственный технический университет*

9. ИСТОКИ, ХАРАКТЕРИСТИКА И ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЫ ПРОМДИЗАЙНА. СРАВНЕНИЕ С ДРУГИМИ ВИДАМИ ДИЗАЙНА

**Е.А. Лобыкина, С.И. Попова, А.В. Юдина**

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

*Ярославский государственный технический университет*

#### 10. АНИМАЦИЯ РАБОТЫ СБОРОЧНОГО УЗЛА В СИСТЕМЕ КОМПАС-3D

**П.А. Екимов**

Научный руководитель – **Ф.Т. Шакирова**, старший преподаватель

*Ярославский государственный технический университет*

#### 11. АЛГОРИТМ МОДЕЛИРОВАНИЯ 8-МИ СТУПЕНЧАТОГО ВАЛА-ШЕСТЕРНИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРИЛОЖЕНИЯ КОМПАС 3D «ВАЛЫ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ПЕРЕДАЧИ»

**О.Д. Белов, А.А. Гречин**

Научный руководитель – **Ю.Б. Лаврентьев**, канд. техн. наук, доцент

*Ярославский государственный технический университет*

#### 12. ТРЕХМЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КАК ОСНОВА ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**Фомин С.А., Д.В. Федорова**

Научный руководитель – **Д.В. Федорова**, старший преподаватель,

*Ярославский государственный технический университет*

#### 13. ПАРАМЕТРИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В КОМПАС-3D: ВОЗМОЖНОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

**Фомин С.А., Д.В. Федорова**

Научный руководитель – **Д.В. Федорова**, старший преподаватель,

*Ярославский государственный технический университет*

#### 14. ТРЕХМЕРНАЯ МОДЕЛЬ ИЗДЕЛИЯ ВОЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ "МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ СТАНЦИЯ"

**А.Э. Гусев, В.М. Копров**

Научный руководитель – **В.М. Копров**, канд. экон. наук

*Ярославское высшее военное училище противовоздушной обороны*

### **СЕКЦИЯ «ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ»**

Аудитория – **Г-718**

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

Председатель – **Ю.А. Шаброва**, студент, группа АД-43

Секретарь – **Е.С.Волков**, студент, группа АД-43

#### 1. АВИАЦИОННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ С БЕСШАТУННЫМ ПРИВОДНЫМ МЕХАНИЗМОМ

**А.Э. Огородников, М.С. Балун**

Научный руководитель – **М.С. Балунов**, канд. пед. наук, доцент  
*Ярославское высшее военное училище ПВО*

2. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ  
СМАЗКИ БЕЗОСЕВОГО ТОЛКАТЕЛЯ ТОПЛИВНОГО НАСОСА  
ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ТОПЛИВНОЙ СИСТЕМЫ COMMON RAIL

**М.С. Ладыгин, А.П. Перепелин**

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

3. ОСОБЕННОСТИ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ВОЛНОВОЙ ЭНЕРГИИ В ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ

**Д. Д. Давыдова, А.В. Рябчик, А. Е. Савенко**

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

4. О ПОСТАНОВКЕ ЧИСЛЕННОГО ЭКСПЕРИМЕНТА ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ  
КОЭФФИЦИЕНТА СОПРОТИВЛЕНИЯ В РАСШИРЯЮЩЕМСЯ ТРУБО-  
ПРОВОДНОМ КАНАЛЕ

**Е.М. Булин, А.В. Васильева**

Научный руководитель – **А.В. Васильева**, канд. техн. наук, доцент  
*Рыбинский государственный авиационный технический университет имени  
П.А. Соловьева*

5. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ГАЗОТУРБОСТРОЕНИЯ В РОССИИ

**М.С. Новоселова, Г.Р. Мингалеева**

Научный руководитель – **Г.Р. Мингалеева**, д-р техн. наук, доцент  
*Казанский государственный энергетический университет*

6. ОСНОВНЫЕ ПРИЧИНЫ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ТОПЛИВНОЙ АППАРАТУРЫ  
ДАЙГАТЕЛЕЙ АВТОМОБИЛЕЙ КАМАЗ СЕРИИ 4310

**А.А. Мишин, М.С. Фонарёв, С.Г. Кондаков**

Научный руководитель – **С.Г. Кондаков**, старший преподаватель  
*Ярославское высшее военное училище ПВО*

7. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ В ВС РФ

**Р. Г. Теймуров, М.С. Балунов**

Научный руководитель – **М.С. Балунов**, канд. пед. наук, доцент  
*Ярославское высшее военное училище ПВО*

8. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ 3D ПЕЧАТИ ДЛЯ ДЕТАЛЕЙ ТЕПЛОВЫХ  
ДВИГАТЕЛЕЙ

**Л.А. Цветков, К.Е. Шишков, А.С. Федотов, М.С. Балунов**

Научный руководитель – **М.С. Балунов**, канд. пед. наук, доцент  
*Ярославское высшее военное училище ПВО*

9. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕСИНУСОИДАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МАГНИТНОГО ПОТОКА И ТРЕТЬЕЙ ГАРМОНИКИ В АСИНХРОННЫХ ДВИГАТЕЛЯХ

**Е.С. Снежинская, Р.С. Литвиненко**

Научный руководитель – **Р.С. Литвиненко**, канд. техн. наук, доцент  
*Казанский государственный энергетический университет*

10. ОСОБЕННОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛОПАТОК ГАЗОТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

**А.Д. Панькина, А.А. Медяков**

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

**СЕКЦИЯ  
«НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ  
КОМПЛЕКСЫ»**

**ПОДСЕКЦИЯ «СТРОИТЕЛЬНЫЕ, ДОРОЖНЫЕ  
И КОММУНАЛЬНЫЕ МАШИНЫ»**

Аудитория – **Ж-104**

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

Председатель – **Н.Э. Лысаков**, аспирант ЯГТУ

Секретарь – **Д.М. Камнев**, студент, группа АСДМ-57

1. К ВОПРОСУ ОБ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОМ ДОРОЖНОМ КАТКЕ С РАБОЧИМ ОРГАНОМ, ИЗМЕНЯЮЩИМ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЖЁСТКОСТИ

**Б.А. Раздобарин, А.А. Юрченко, Р.Е. Литовченко, С.В. Савельев**

Научный руководитель – **С. В. Савельев**, д-р техн. наук, доцент, профессор  
*Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет*

2. НАЛЕДИ НА ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЯХ: КЛАССИФИКАЦИЯ, ТЕХНОЛОГИЯ И МЕТОДЫ БОРЬБЫ С НИМИ

**Д.М. Камнев, Д.И. Трошин**

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

3. К ВОПРОСАМ О РАЗРАБОТКЕ РАМЫ ДЛЯ НАВЕСНОЙ ДОРОЖНОЙ ФРЕЗЫ

**И.В. Ромашкин, А.Д. Федоров, Н.Э. Лысаков**

Научный руководитель – **Н.Э. Лысаков**, ассистент

*Ярославский государственный технический университет*

#### 4. РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ МУЛЬЧЕРА НА БАЗЕ ФРОНТАЛЬНОГО ПОГРУЗЧИКА

**А.В. Узлов, Н.Е. Тарасова**

Научный руководитель – **Н.Е. Тарасова**, канд. техн. наук, доцент  
*Ивановский государственный энергетический университет*

#### 5. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА ДОРОГ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ТЕХНИКИ

**Е.С. Ескин, О.Ю. Улитич, В.Б. Сердобов**

Научный руководитель – **Н.К. Тагиева**, канд. техн. наук доцент  
*Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)*

#### 6. ОСОБЕННОСТИ РАСЧЕТА ПАРАМЕТРОВ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РАЗРУШЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ

**Т.А. Краснобаев, Д.В. Фурманов**

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

#### 7. КЛАССИФИКАЦИЯ НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЕ МОТОБЛОКА

**В.В. Алексеев, И.Е. Ершов, Л.М. Шамахов**

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

#### 8. КОНЦЕПЦИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПАРКА СТРОИТЕЛЬНЫХ, ДОРОЖНЫХ И КОММУНАЛЬНЫХ МАШИН

**Ф.В. Камардин, Г.В. Селиверстов**

Научный руководитель – **В.Ю. Анцев**, д-р техн. наук, профессор  
*Тульский государственный университет*

#### 9. ОЦЕНКА ИННОВАЦИЙ И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ МАШИН ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ ДОРОГ

**А.С. Лапин, Д.А. Малахов, Л.М. Шамахов**

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

#### 10. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ВНЕДОРОЖНОЙ ТЕХНИКИ

**И.А. Воробьёв, А.С. Краюшкин**

Научный руководитель – **А.С. Краюшкин**, старший преподаватель  
*Ярославский государственный технический университет*

#### 11. МЕТОДЫ РАЗРУШЕНИЯ ЛЕДЯНЫХ ПОКРОВОВ

**Д.В. Афанасьев, И.В. Разгулов**

Научный руководитель – **Н.Э. Лысаков**, ассистент  
*Ярославский государственный технический университет*



**ПОДСЕКЦИЯ «МАШИНЫ ДЛЯ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ,  
ВЕЗДЕХОДНАЯ ТЕХНИКА И ПРИВОДЫ»**

Аудитория – **Ж-112**

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

Председатель – **М.А. Афанасьев**, аспирант ЯГТУ

Секретарь – **И.А. Воробьев**, студент, группа АСДМ-37

**1. РАЗРАБОТКА УНИВЕРСАЛЬНОГО ШАССИ**

**К.С. Акимов, Н.С. Семёнов, Д.И. Трошин**

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

*Ярославский государственный технический университет*

**2. ТРАНШЕЙНАЯ МАШИНА ДЛЯ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ**

**А.В. Рогозкин<sup>1</sup>, А.Л. Трофимов<sup>1</sup>, А.А. Байданов<sup>2</sup>**

Научный руководитель – **А.А. Байданов**, ведущий конструктор АО «Галичский автокрановый завод»

<sup>1</sup>*Ивановский государственный политехнический университет*

<sup>2</sup>*АО «Галичский автокрановый завод»*

**3. ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИРОВАНИЯ СВОЙСТВ ГРУНТА В ПРОГРАММНОМ КОМПЛЕКСЕ ANSYS**

**Д.А. Шорохов, И.С. Тюремнов**

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

*Ярославский государственный технический университет*

**4. СРАВНЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ПРИВОДА ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ**

**К.Ю. Фролов, Д.В. Шурыгин**

Научный руководитель – **Н.Э. Лысаков**, ассистент

*Ярославский государственный технический университет*

**5. РЕОЛОГИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ «РАМА-ВАЛЕЦ КАТКА-ГРУНТ»**

**Д.А. Мамадризоев, И.С. Тюремнов**

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

*Ярославский государственный технический университет*

**6. МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ЗАВИНЧИВАНИЯ ВИНТОВЫХ СВАЙ**

**А.С. Всемирнов, И.С. Тюремнов**

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

*Ярославский государственный технический университет*

7. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПЛЯЖЕУБОРОЧНОЙ ТЕХНИКИ В РОССИИ

**Н. А. Тихонов, К.В. Бугаевский, Л.М. Шамахов**

Научный руководитель – **Л.М. Шамахов**, ассистент

*Ярославский государственный технический университет*

8. АНАЛИЗ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК И КОНСТРУКТИВНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ВИБРОПЛИТ

**М.А. Афанасьев, И.С. Тюремнов**

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

*Ярославский государственный технический университет*

9. К ВОПРОСУ О ВЫБОРЕ ТИПА ЭЛЕКТРОПРИВОДА ДЛЯ СПОРТИВНЫХ ВЕЛОСИПЕДОВ

**Д.Н. Тихонов, А.А. Вьюшин**

Научный руководитель – **Н.Э. Лысаков**, ассистент

*Ярославский государственный технический университет*

10. ОБЗОР СИСТЕМ МОДЕЛИРОВАНИЯ ДВИЖЕНИЯ МОБИЛЬНЫХ РОБОТОВ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ

**М.В. Шмелев, Л.М. Шамахов**

Научный руководитель – **Л.М. Шамахов**, ассистент

*Ярославский государственный технический университет*

11. ОЦЕНКА ПОГРЕШНОСТИ ОПТИМИЗАЦИИ ПАРАМЕТРОВ СОРТИРОВОЧНОГО КОВША ЭКСКАВАТОРА

**В.В. Минин, Г.А. Кузнецов, К.Н. Бутрим, Р.М. Сайботалов**

Научный руководитель – **В.В. Минин**, д-р тех. наук, профессор

*Сибирский федеральный университет*

*Российская инженерная академия*

12. ПОВЫШЕНИЕ МАНЕВРЕННОСТИ АВТОГРЕЙДЕРОВ С ПОЛНОПРИВОДНОЙ ТРАНСМИССИЕЙ

**А.В. Комаров, Г.В. Селиверстов**

Научный руководитель – **Г.В. Селиверстов**, канд. техн. наук, доцент

*Тульский государственный университет*

13. МЕТОДЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗНАЧЕНИЙ КОЭФФИЦИЕНТА ВЯЗКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ АМОРТИЗАТОРОВ ВАЛЬЦА ВИБРАЦИОННЫХ КАТКОВ

**А.И. Тюремнов, Д.Н. Тихонов, Д.А. Шорохов, И.С. Тюремнов**

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

*Ярославский государственный технический университет*

## ПОДСЕКЦИЯ «ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫЕ МАШИНЫ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Аудитория – **Ж-206**

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

Председатель – **А.С. Красников**, студент, группа МНТМ-26м

Секретарь – **А.М. Шишов**, студент, группа МНТМ-26м

1. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПОГРЕШНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СКОРОСТИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ОТ РАЗРЕШАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ЭНКОДЕРА

**М.Ю. Йылмаз**

Научный руководитель – **С.Д. Иванов**, канд. тех. наук, доцент

*Московский государственный технический университет*

*имени Н.Э. Баумана*

2. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ТЕПЛОВИЗИОННОГО КОНТРОЛЯ ПРИ ОЦЕНКЕ НАПРЯЖЕНИЙ КРАНОВЫХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ

**А.А. Кардаманова, А.А. Лебедева**

Научный руководитель – **А.А. Кардаманова**, ассистент

*Тульский государственный университет*

3. МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СПОСОБА СТРОПОВКИ НА НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ ФЕРМЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ANSYS

**Т.А. Краснобаев, М.А. Афанасьев, Д.В. Фурманов**

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

*Ярославский государственный технический университет*

4. ВАЛИДАЦИЯ И ВЕРИФИКАЦИЯ ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ РАБОТЫ КОЗЛОВОГО КОНТЕЙНЕРНОГО КРАНА НА ТЕРМИНАЛЕ

**А.С. Лизунов**

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

*Московский государственный технический университет*

*имени Н.Э. Баумана*

5. ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ РАСЧЕТА ОСТАТОЧНОГО РЕСУРСА КОНТЕЙНЕРНОГО КРАНА НА ОСНОВЕ ПОДГОТОВКИ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ

**М.М. Агейчева**

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

*Московский государственный технический университет*

*имени Н.Э. Баумана*

6. МОДЕРНИЗАЦИЯ МЕХАНИЗМА ПОДЪЕМА АВТОМОБИЛЬНОГО КРАНА КС 55713-5

**Н.Р. Потехин<sup>1</sup>, А.Л. Трофимов<sup>1</sup>, Д.В. Беспалов<sup>2</sup>**

Научный руководитель – **Д.В. Беспалов**, заместитель директора КБПР, главный конструктор АО «Галичский автокрановый завод»

<sup>1</sup>*Ивановский государственный политехнический университет*

<sup>2</sup>*АО «Галичский автокрановый завод»*

7. ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ДЛЯ НЕСКВОЗНЫХ КОНЦЕНТРАТОРОВ НАПРЯЖЕНИЙ

**А.А. Кардаманова, А.А. Лебедева**

Научный руководитель – **А.А. Кардаманова**, ассистент

*Тульский государственный университет*

8. ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ СТЕНКИ БАРАБАНА С НАРЕЗКОЙ ТИПА «ЛЕБУС» С ИННОВАЦИОННОЙ КОНСТРУКЦИЕЙ РЕБОРДЫ

**А.Л. Трофимов<sup>1</sup>, А.Ю. Андреев<sup>1</sup>**

Научный руководитель – **С.Г. Степанов<sup>2</sup>**, д-р техн. наук, профессор

<sup>1</sup>*Ивановский государственный политехнический университет*

<sup>2</sup>*АО «Галичский автокрановый завод»*

9. ОПТИМИЗАЦИЯ КОНСТРУКЦИИ ВИБРОВОЗБУДИТЕЛЯ С ПОМОЩЬЮ АЛГОРИТМА IOSO

**А.С. Красников, Ю.Г. Попов**

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

*Ярославский государственный технический университет*

10. АНАЛИЗ КИНЕМАТИЧЕСКИХ СХЕМ ШАГАЮЩИХ РОБОТОВ

**Д.А. Гончаренко, Л.М. Шамахов**

Научный руководитель – **Л.М. Шамахов**, ассистент

*Ярославский государственный технический университет*

11. ТЕЛЕЖКА СКЛАДСКАЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

**А.М. Шишов**

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

*Ярославский государственный технический университет*

12. РЕАЛИЗАЦИЯ КОНЦЕПЦИИ МУЛЬТИМОДАЛЬНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ УЗЛОВ

**А.В. Воробьев, А.В. Сюрсин**

Научный руководитель – **А.Т. Романова**, д-р экон. наук, профессор

*РУТ МИИТ, г. Москва*

13. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ МОНТАЖА ПРОТИВОВЕСОВ АВТОКРАНА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕРХТЯЖЁЛОГО БЕТОНА

**М.Д. Макаров<sup>1</sup>, А.Л. Трофимов<sup>1</sup>, А.Ю. Андреев<sup>2</sup>**

Научный руководитель – **А.Ю. Андреев<sup>2</sup>**, заместитель директора КБПР, главный конструктор АО «Галичский автокрановый завод»

<sup>1</sup>*Ивановский государственный политехнический университет*

<sup>2</sup>*АО «Галичский автокрановый завод»*