

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Ректорат Рыбинского государственного авиационного технического университета имени П. А. Соловьева приглашает вас принять участие в работе Всероссийской научно-технической конференции профессоров, преподавателей, научных работников, инженеров и аспирантов «НАУКА. ОБРАЗОВАНИЕ. ОБЩЕСТВО», главные цели которой - содействие развитию научной и инновационной деятельности в университете, обеспечение возможностей обмена мнениями об актуальных вопросах науки и техники, а также освещение вопросов повышения качества образования студентов, магистров и аспирантов.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

- *Газотурбинные авиационные двигатели и энергетические установки*
- *Технология машиностроения*
- *Прогрессивные технологии и материалы в заготовительном производстве*
- *Теплофизика процессов преобразования энергии*
- *Электрические и электронные аппараты, комплексы и системы*
- *Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем*
- *Проектирование и технология электронных средств*
- *Подготовка специалистов для радиоэлектронной промышленности*
- *Информатика и вычислительная техника в науке и образовании*
- *Управление качеством*
- *Математика. Математическое образование*
- *Социально-философские проблемы развития современного общества и человека*
- *Иностранный язык в аспекте профессиональной коммуникации*
- *Актуальные проблемы экологии и техносферной безопасности*
- *Информатизация инженерно-графической подготовки студентов*
- *Физическая культура и спорт в высшей школе*

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

СОПРЕДСЕДАТЕЛИ:

Полетаев В. А. – ректор РГАТУ имени П. А. Соловьёва, заслуженный машиностроитель РФ, д-р техн. наук, профессор

Кожина Т. Д. – проректор по науке и инновациям РГАТУ имени П.А. Соловьёва, д-р техн. наук, профессор

ЧЛЕНЫ ОРГКОМИТЕТА:

Безъязычный В. Ф. – заведующий кафедрой ТАДиОМ РГАТУ имени П.А. Соловьёва, заслуженный деятель науки и техники РФ, д-р техн. наук, профессор

Шатульский А. А. – проректор по учебно-воспитательной работе, заведующий кафедрой МЛС РГАТУ имени П.А. Соловьёва, д-р техн. наук, профессор

Волков Д. И. – заведующий кафедрой МСиПФ РГАТУ имени П.А. Соловьёва, д-р техн. наук, профессор

Ремизов А. Е. – заведующий кафедрой АД РГАТУ имени П.А. Соловьёва, д-р техн. наук, профессор

Пиралишвили Ш. А. – заведующий кафедрой ОиТФ РГАТУ имени П.А. Соловьёва, д-р техн. наук, профессор

Шаров В. Г. – заведующий кафедрой МПО ЭВС РГАТУ имени П.А. Соловьёва, канд. физ.-мат. наук, профессор

Комаров В. М. – заведующий кафедрой ВС РГАТУ имени П.А. Соловьёва, канд. техн. наук, профессор

Печаткин А. В. – заведующий кафедрой РТС РГАТУ имени П.А. Соловьёва, канд. техн. наук, доцент

Сидорова И. М. – заведующая кафедрой ФСКТиТ РГАТУ имени П.А. Соловьёва, д-р филос. наук, профессор

Юдин А. В. – заведующий кафедрой ЭПЭ РГАТУ имени П.А. Соловьёва, д-р техн. наук, доцент

Киселев Э.В., заведующий кафедрой ОПиУК РГАТУ имени П.А. Соловьёва, д-р техн. наук, доцент

Степанов Е.Г., заведующий кафедрой ХОТОС РГАТУ имени П.А. Со-

ловьёва, д-р техн. наук, профессор

Шевелев Ю.П., заведующий кафедрой графики РГАТУ имени П.А. Соловьёва, канд. техн. наук, доцент

Башкин М.А., заведующий кафедрой ВМ РГАТУ имени П.А. Соловьёва, канд. ф.-м. наук, доцент

Петрова Л.А., заведующая кафедрой иностранных языков РГАТУ имени П.А. Соловьёва, канд. филол. наук, доцент

Камакина О.В., заведующая кафедрой ЭМиЭИС РГАТУ имени П.А. Соловьёва, канд. экон. наук, доцент

ПЛАН РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

12 октября 2017г.

10⁰⁰ – Регистрация участников и гостей конференции.

11⁰⁰ – Пленарное заседание. Открытие конференции.

(аудитория 209, корпус № 1, ул. Плеханова, 2).

13⁰⁰ – Работа секций. Тематические доклады.

13 октября 2017г.

10⁰⁰ – Работа секций. Тематические доклады.

12⁰⁰ – Итоговое заседание. Закрытие конференции.

(аудитория 209, корпус № 1, ул. Плеханова, 2).



ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

12 октября, 11⁰⁰ – 12⁰⁰ (ауд. 1-209, ул. Плеханова, 2)

1. ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО РЕКТОРА РГАТУ В.А. ПОЛЕТАЕВА

2. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ КАФЕДРЫ ТЕХНОЛОГИИ АВИАЦИОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ И ОБЩЕГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

Безъязычный В.Ф., д-р техн. наук, профессор

3. РЫБИНСКАЯ ШКОЛА ТЕПЛОФИЗИКИ: ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ.

Пиралишвили Ш.А., д-р техн. наук, профессор

4. НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАФЕДРЫ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ, ЛИТЬЯ, СВАРКИ

А.А. Шатульский, д-р техн. наук, профессор

5. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ КАФЕДРЫ АВИАЦИОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ.

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

6. ОПЫТ ПРОВЕДЕНИЯ ЧЕТВЕРТЬФИНАЛОВ СТУДЕНЧЕСКОГО ЧЕМПИОНАТА МИРА ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ

Шаров В.Г., канд. ф.-м. наук, профессор

7. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНОГО СЕРВИСА И ТУРИЗМА В УНИВЕРСИТЕТЕ

Сидорова И.М., д-р филос. наук, профессор

Секция № 1

«ГАЗОТУРБИННЫЕ АВИАЦИОННЫЕ ДВИГАТЕЛИ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ»

Место проведения: РГАТУ имени П. А. Соловьева, ул. Плеханова, 2, корпус 1, аудитория 301

Руководитель: **Ремизов А.Е.**, заведующий кафедрой АД РГАТУ, д-р техн. наук, профессор

Ученый секретарь: **Карелин О.О.**, канд. техн. наук, доцент

Перечень докладов

1. К ВОПРОСУ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ УГЛОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОТОКА В КАСКАДЕ ТУРБИН АВИАЦИОННОГО ТРДД

Ремизов А.Е., д-р техн. наук, профессор; **Курдюков А.В.**, магистр;

Вятков В.В., канд. техн. наук, доцент

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

2. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ ВЫХЛОПНЫХ СИСТЕМ НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА

Андреев Д.В., магистрант; **Салдин Е.А.**, магистрант;

Карелин О.О., канд. техн. наук, доцент

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

3. К ВОПРОСУ О СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ МАСЛОСИСТЕМ ГТД

Белова С.Е., канд. техн. наук, доцент; **Коршунов П. В.**, ассистент

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

4. ПРОЕКТИРОВАНИЕ СЕМЕЙСТВА ГАЗОТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ ГАЗОГЕНЕРАТОРА ТРДД АИ-222-25

Алендарь А.Д., магистрант; **Викулин А.В.**, канд. техн. наук, доцент

«Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), г.Москва

5. АНАЛИЗ ТУРБОРЕАКТИВНЫХ ДВУХКОНТУРНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ СЛОЖНЫХ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ ЦИКЛОВ

Грунин А.Н., магистрант; **Викулин А.В.**, канд. техн. наук, доцент
«Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), г.Москва

6. ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИРОВАНИЯ ТЕЧЕНИЯ В ПРОТОЧНОЙ ЧАСТИ ГАЗОВЫХ ТУРБИН ПРИ НАЛИЧИИ ВЫДУВОВ В ОСНОВНОЙ ПОТОК

Вятков В.В., канд. техн. наук, доцент
РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск;

Пьянкова С.Ю., инженер-конструктор 1 категории
ПАО «ОДК-САТУРН», г.Рыбинск

7. К ВОПРОСУ ПРИМЕНЕНИЯ САД, САЕ СИСТЕМ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ОСЕВЫХ КОМПРЕССОРОВ ГАЗОТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

Карелин О.О., канд. техн. наук, доцент;
Тощакوف А.М., канд. тех. наук, старший преподаватель
РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

8. О ПЕРСПЕКТИВЕ ПРИМЕНЕНИИ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ СИЛОВОЙ УСТАНОВКИ НА ПАССАЖИРСКИХ САМОЛЕТАХ ДО 2030Г.

Пономарев В.А., канд. техн. наук, доцент
РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

9. РАЦИОНАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СТЕПЕНИ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ В ОСЕДИАГОНАЛЬНОМ КОМПРЕССОРЕ НА ЭТАПЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Грибов М.В., аспирант; **Ремизов А.Е.**, д-р техн. наук, профессор
РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

10. СНИЖЕНИЕ ЭМИССИИ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В КАМЕРЕ СГОРАНИЯ ГАЗОТУРБИННОГО ДВИГАТЕЛЯ

Федотов А.В., магистрант; **Ярославцев Н.Л.**, канд. техн. наук, доцент
«Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), г.Москва

Секция № 2

«ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ»

Место проведения: РГАТУ имени П. А. Соловьева, ул. Плеханова, 2, корпус 1, аудитория 206

Руководитель: **Безъязычный В.Ф.**, заведующий кафедрой ТАДиОМ РГАТУ, д-р техн. наук, профессор

Ученый секретарь: **Урядов С.А.**, канд. техн. наук, доцент

Перечень докладов

1. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ НАКЛЕПА И НАКОПЛЕННОЙ ЭНЕРГИИ ДЕФОРМАЦИИ В ПОВЕРХНОСТНОМ СЛОЕ ДЕТАЛЕЙ ПОСЛЕ ШЛИФОВАНИЯ И ТОЧЕНИЯ С УЧЕТОМ ДИСЛОКАЦИОННО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПРЕВРАЩЕНИЙ

Безъязычный В.Ф., д-р техн. наук, профессор; **Прокофьев М.А.**, канд. техн. наук, доцент; **Филиппова А.В.**, аспирант

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

2. МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ УПРАВЛЯЮЩИХ ПРОГРАММ ДЛЯ ТОКАРНЫХ СТАНКОВ С ЧПУ В СОВРЕМЕННЫХ САМ-СИСТЕМАХ

Северцов А.А., магистрант; **Ганзен М.А.**, канд. техн. наук, доцент

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАСЧЕТНОГО НАТЯГА ПРИ СБОРКЕ НЕПОДВИЖНЫХ НЕРАЗЪЕМНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

Морскова С.В., аспирант; **Безъязычный В.Ф.**, д-р техн. наук, профессор

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

4. АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ КАК ОДНО ИЗ НАПРАВЛЕНИЙ ТЕХНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКИХ ПРОИЗВОДСТВ

Терехова А.С., аспирант

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

5. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ УДАЛЕНИЯ ПОКРЫТИЙ ПРИ РЕМОНТЕ ДЕТАЛЕЙ ГТД

Смирнов А.В., аспирант

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

6. ПОВЫШЕНИЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ РЕЖУЩИХ ИНСТРУМЕНТОВ

Фоменко Р.Н., канд. техн. наук, доцент; **Щепков Д.В.**, магистрант

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

7. ГИДРОСТРУЙНАЯ ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РЕМОНТА ДЕТАЛЕЙ В АВИАЦИОННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

Безъязычный В.Ф., д-р техн. наук, профессор; **Рыбакова М.А.**, магистрант

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

8. ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПОГРЕШНОСТЕЙ МАССЫ ОТЛИВОК, ОБУСЛОВЛЕННЫХ КОЛЕБАНИЕМ РАЗМЕРОВ ОТЛИВОК В СООТВЕТСТВИИ С ИХ КЛАССОМ ТОЧНОСТИ

Воронцова Н.С., аспирант

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

9. КРИТЕРИИ ОПТИМАЛЬНОСТИ ВЫБОРА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Евстигнеев Е.В., аспирант

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

10. РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ НАЗНАЧЕНИЯ РЕЖИМОВ РЕЗАНИЯ С УЧЕТОМ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ МАЛОЖЕСТКОГО РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА

Болотеин А.Н., канд. техн. наук, доцент; **Соколова В.Е.**, магистрант

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

11. ПОВЫШЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧНОСТИ КОНСТРУКЦИИ КРЕПЕЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ГТД НА ОСНОВЕ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ С ЦЕЛЬЮ ОПТИМИЗАЦИИ МАССОГАБАРИТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Семёнов А.Н., д-р техн. наук, профессор

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск;

Воронов В.А., инженер-конструктор 3 кат.

ПАО «ОДК-САТУРН», г.Рыбинск

12. ПРИМЕНЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ МЕТОДОВ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ ГТД

Д. В. Федосеев, аспирант; **М. М. Федоров**, аспирант; **В. А. Воронов**, аспирант

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

Секция № 3

«ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ В ЗАГОТОВИТЕЛЬНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ»

Место проведения: РГАТУ имени П. А. Соловьева, ул. Плеханова, 2, корпус 1, аудитория 26

Руководитель: **Шатульский А.А.**, заведующий кафедрой МЛС РГАТУ, д-р техн. наук, профессор

Ученый секретарь: **Равочкин А.С.**, канд. техн. наук, доцент

Перечень докладов

1. ПОВЫШЕНИЕ РАЗМЕРНОЙ ТОЧНОСТИ КЕРАМИЧЕСКИХ СТЕРЖНЕЙ ДЛЯ ОТЛИВОК ЛОПАТКА

А.А. Шатульский, д-р техн. наук, профессор;

М.Б. Лотонина, канд. техн. наук

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

2. ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЖИМОВ УПРАВЛЕНИЯ ИНДУКЦИОННО-СТЫКОВОЙ СВАРКИ

Долгих И.Ю., канд. техн. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина»;

Корюкин Л.Б., технический директор

ООО «ЧПУ Технологии», г.Иваново

3. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛООВОГО РЕЖИМА 3D-ПРИНТЕРА С ТЕХНОЛОГИЕЙ FDM-ПЕЧАТИ

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

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

4. РАЗУПРОЧНЯЮЩАЯ ДОБАВКА В СОСТАВЕ СМЕСЕЙ НА ГИБСОВОЙ СВЯЗКЕ ДЛЯ УПРОЩЕНИЯ ПРОЦЕССА ВЫБИВКИ ЛИТЕЙНЫХ ФОРМ И СТЕРЖНЕЙ

А.А. Акутин канд. техн. наук, доцент; **В.А. Изотов**, д-р техн. наук, профессор; **А.А. Шатульский**, д-р техн. наук, профессор

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

5. ПЕРСПЕКТИВЫ УЛЬТРАЗВУКОВОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ФАЗИРОВАННЫМИ РЕШЁТКАМИ

А.А. Жуков, канд. техн. наук, профессор

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск;

М.В. Васильчук, канд. техн. наук, начальник КТБНМК

ПАО «ОДК-САТУРН», г.Рыбинск;

А.И. Щегуренкова, магистрант

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

Секция № 4

«ТЕПЛОФИЗИКА ПРОЦЕССОВ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЭНЕРГИИ»

Место проведения: РГАТУ имени П. А. Соловьева, ул. Волжская Набережная, 173А, корпус 3, аудитория 301

Руководитель: **Пиралишвили Ш.А.**, заведующий кафедрой ОиТФ РГАТУ, д-р техн. наук, профессор

Ученый секретарь: **Каляева Н.А.**, канд. техн. наук, доцент

Перечень докладов

1. ВИХРЕВОЙ ГЕНЕРАТОР АКУСТИЧЕСКИХ ВОЗМУЩЕНИЙ

Пиралишвили Ш.А., д-р техн. наук, профессор

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

2. МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА ВИХРЕВЫХ ТРУБ НА НЕСЖИМАЕМОЙ ЖИДКОСТИ

Василюк О.В., канд. техн. наук, доцент; **Пиралишвили Ш.А.**, д-р техн. наук, профессор

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

3. РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ УСТАНОВКИ ЗАБРОСА ВОДЫ В ПРОТОЧНУЮ ЧАСТЬ АВИАЦИОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ДЛЯ ИМИТАЦИИ ПОПАДАНИЯ ДОЖДЯ

Гурьянов А.И., д-р техн. наук, доцент; **Калинина К.Л.**, студент
РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

4. АЭРОДИНАМИКА ОТРЫВНОГО ДИФфуЗОРА КАМЕРЫ СГОРАНИЯ ГТД С УЧЕТОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПОТОКА В КОЛЬЦЕВЫХ КАНАЛАХ И ТЕЧЕНИЕМ В ОБЪЕМЕ ЖАРОВОЙ ТРУБЫ

Гурьянова М.М., канд. техн. наук, ст. преподаватель; **Тимофеева К.Р.**, студент
РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

5. ДИНАМИКА ВЫГОРАНИЯ ТОПЛИВА В ВИХРЕВЫХ ГОРЕЛКАХ

Евдокимов О.А., канд. техн. наук, доцент; **Гурьянов А.И.**, д-р техн. наук, доцент
РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

6. РАЗРАБОТКА ЭЖЕКТОРНОГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ УСТАНОВКИ ПО ПРОМЫВКЕ ТОПЛИВНЫХ ФОРСУНОК ДВИГАТЕЛЕЙ

Евдокимов О.А., канд. техн. наук, доцент; **Емец А.А.**, канд. техн. наук, доцент
РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

7. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЕЛИЧИНЫ СРЕДНЕГО РАДИУСА РАЗДЕЛЕНИЯ ВИХРЕЙ В ВИХРЕВОЙ ТРУБЕ

Пиралишвили Ш.А., д-р техн. наук, профессор; **Сергеев М.Н.**, канд. техн. наук, доцент
РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

8. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА ВИХРЕВОЙ ТРУБЫ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ПОТОКОМ В НЕСТАЦИОНАРНОЙ ПОСТАНОВКЕ

Шайкина А.А., канд. техн. наук, доцент; **Попкова Е.А.**, канд. пед. наук, доцент
РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

Секция № 5

«ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ АППАРАТЫ, КОМПЛЕКСЫ И СИСТЕМЫ»

Место проведения: РГАТУ имени П. А. Соловьева, ул. Пушкина, 53,
Главный корпус, аудитория 315

Руководитель: **Юдин А.В.**, заведующий кафедрой ЭПЭ РГАТУ, д-р
техн. наук, доцент

Ученый секретарь: **Манин А.В.**, канд. техн. наук, доцент

Перечень докладов

1. ТОПОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЭФФЕКТА ВЕЕРНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ

Юдин А.В., д-р техн. наук, доцент

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

2. УСТАНОВКА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА АНИЗОТРОПНЫХ ФЕРРИТОВЫХ
МАГНИТОВ

Гусев О.В., канд. ф.-м. наук, доцент; **Виноградов В.Н.**, магистрант

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

3. АНАЛИЗ И МОДЕЛИРОВАНИЕ КОММУТАЦИОННЫХ ПОТЕРЬ ПРИ
ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯХ СИЛОВОГО КЛЮЧА

Елисеичев Е.А., аспирант

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

4. КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ОТ АВАРИЙНЫХ
РЕЖИМОВ РАБОТЫ

Клюковкин В.Р., канд. техн. наук, доцент

РГАТУ имени П. А. Соловьева;

Кузнецов П.А., инженер-конструктор 3 категории

ПАО «ОДК-САТУРН», г.Рыбинск

5. ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЗОНАНСНЫХ ЯВЛЕНИЙ В СИЛОВОЙ ЧАСТИ
ИНВЕРТОРНЫХ ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ

Куликов К.В., канд. техн. наук, доцент; **Праздников С.Н.**, магистрант

*ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический университет
им. В.И. Ленина», г.Иваново*

6. НАДЕЖНОСТЬ СИЛЬНОТОЧНЫХ ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ

Ладик А.В., аспирант

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

7. ПРИМЕНЕНИЕ МОНИТОРИНГА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ НА ОСНОВЕ МАТРИЧНОГО АНАЛИЗА УПРАВЛЯЮЩИХ СИГНАЛОВ КОРРЕКТИРУЮЩИМИ УСТРОЙСТВАМИ

Манин А.В., канд. техн. наук, доцент; **Вайнер Д.Б.**, магистрант

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

8. ЭЛЕКТРОННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ МАГНИТОЖИДКОСТНЫМ НАКЛОНОМЕРОМ

Лагуткина Д.Ю., аспирант; **Марков М.Г.**, канд. техн. наук, доцент;

Сайкин М.С., канд. техн. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина», г.Иваново

9. ПРИМЕНЕНИЕ НАНОАНТЕНН В СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ

Семёнова Ю.В., канд. техн. наук, доцент; **Жилин Р.М.**, магистрант

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

10. КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ЗВЕНЬЯ ДЛЯ САР

Хижняков А.А., аспирант; **Юдин А.В.**, д-р техн. наук, доцент

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

11. УЧЕТ СВОЙСТВ ТРАНСФОРМАТОРНОГО МАСЛА В МОДЕЛИ РЕГУЛЯТОРА НАПРЯЖЕНИЯ

Юдин В.В., д-р техн. наук, профессор; **Колесников И.Н.**, магистрант

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

12. СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МНОГООБМОТОЧНОГО ТРАНСФОРМАТОРА

Сенаторова Е.О., студент; **Юдин В.В.**, д-р техн. наук, профессор

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

Секция № 6

«ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ»

Место проведения: РГАТУ имени П. А. Соловьева, ул. Пушкина, 53,
Главный корпус, аудитория 519

Руководитель: **Шаров В.Г.**, заведующий кафедрой МПО ЭВС РГАТУ,
канд. ф.-м. наук, профессор

Ученый секретарь: **Петров А.В.**, ведущий инженер

Перечень докладов

1. ОБ ОДНОМ ПОДХОДЕ К ПОСТРОЕНИЮ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОЙ
ГЕНЕРАЦИИ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ
УСТРОЙСТВ В РАСПРЕДЕЛЕННОЙ МИКРОКОНТРОЛЛЕРНОЙ СРЕДЕ

Шаров В.Г., канд. ф.-м. наук, профессор

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск;

Петров А.В., генеральный директор

ООО «НПП САТЭК плюс», г. Рыбинск;

Бойцов Г.В., магистрант

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

2. АВТОМАТИЗАЦИЯ РАЗРАБОТКИ КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННОЙ
УЧЕБНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАКРОСОВ

Задорина Н.А., старший преподаватель; **Полякова О.А.**, начальник от-
дела ООП УМУ; **Шаров В.Г.**, канд. ф.-м. наук, профессор

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

3. АНАЛИТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА РАСПРОСТРАНЕНИЯ
ВРЕДНОСНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЯХ

Задорина Н.А., старший преподаватель; **Смирнов М.Ю.**, магистрант;

Царева А.А., магистрант

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

4. РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ БУЛОСА В ВАРИАНТЕ ИЗВЕСТНОГО ЯЗЫКА

Пинаев В.Н., канд. пед. наук, доцент

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

5. ИНТЕГРИРОВАННАЯ СРЕДА РАЗРАБОТКИ ОПЕРАТОРСКИХ ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ

Бойцов Г.В., магистрант

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск;

Петров А.В., генеральный директор;

Овсянников Т.С., инженер-аналитик

ООО «НПП САТЭК плюс», г. Рыбинск;

6. РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМОВ ГЕНЕРАЦИИ ПАРАЛЛЕЛЬНО ИСПОЛНЯЕМОГО НИЗКОУРОВНЕВОГО КОДА ДЛЯ МИКРОКОНТРОЛЛЕРНЫХ СИСТЕМ

Шаров В.Г., канд. ф.-м. наук, профессор; **Бойцов Г.В.**, магистрант

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск;

Овсянников Т.С., инженер-аналитик

ООО «НПП САТЭК плюс», г. Рыбинск

7. МОДЕЛИРОВАНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ РАСТВОРИТЕЛЯ В ПРОЦЕССЕ СУШКИ ПОЛИМЕРНОГО ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ ВЗРЫВООПАСНОСТИ

Осколков В.М., аспирант; **Виноградова Л.Н.**, канд. техн. наук, доцент;

Ершов Е.В., д-р техн. наук профессор

ФГБОУ ВО Череповецкий Государственный Университет, г. Череповец

8. ОБ АВТОМАТИЗАЦИИ ПОСТРОЕНИЯ КЛИЕНТСКИХ ПРИЛОЖЕНИЙ НА ОСНОВЕ ЛИЧНОГО КАБИНЕТА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ CPS PLATFORM

Петров А.В., генеральный директор

ООО «НПП САТЭК плюс», г.Рыбинск;

Распопова М.В., магистрант

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

9. МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ЛИЧНОЙ АВТОТЕЛЕМАТИКИ

Петров А.В., генеральный директор

ООО «НПП САТЭК плюс», г. Рыбинск;

Рязанцев Е.А., магистрант

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

10. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ MIND MAP В СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ

Петров А.В., генеральный директор

ООО «НПП САТЭК плюс», г. Рыбинск;

Селиверстов И.П., магистрант

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

11. РЕАБИЛИТАЦИЯ ДЕТЕЙ С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА НА ОСНОВЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ С БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ

Ершов Е.В., д-р техн. наук, профессор; **Виноградова Л.Н.**, доцент;

Пыж С.В., инженер-программист 1 категории

ФГБОУ ВО «Череповецкий государственный университет», г. Череповец

12. МЕТОДИКА РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ БУЛОСА В ВАРИАНТЕ НЕИЗВЕСТНОГО ЯЗЫКА

Пинаев В.Н., канд. пед. наук, доцент
РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

13. СРАВНЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПОДСИСТЕМЫ 1С УПП И 1С:ERP
УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЕМ

Абрамова С.В., старший преподаватель
РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

Секция № 7

«ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ»

Место проведения: РГАТУ имени П. А. Соловьева, ул. Пушкина, 53,
Главный корпус, аудитория 423

Руководитель: **Печаткин А.В.**, заведующий кафедрой РТС РГАТУ,
канд. техн. наук, доцент

Ученый секретарь: **Кизимов А.Т.**, канд. техн. наук, доцент

Перечень докладов

1. ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ САПР ПРИ СКВОЗНОМ
ПРОЕКТИРОВАНИИ ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ

Беляева М.М., канд. техн. наук, доцент; **Печаткин А.В.**, канд. техн. наук,
доцент

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

2. РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ ПРИ ПОСАДКЕ БЕСПИЛОТНОГО
ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

Кизимов А.Т., канд. техн. наук, доцент

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

3. МОДИФИЦИРОВАННЫЙ АЛГОРИТМ КАЛИБРОВКИ ТЕПЛОВИЗИОННЫХ
МОДУЛЕЙ

Кругликов С.Ю., доцент

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

4. ВАРИАНТ АЛГОРИТМА УПРАВЛЕНИЯ ПУТЕВОЙ СКОРОСТЬЮ БЕСПИЛОТНОГО
ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

Лебедев А.Н., канд. техн. наук, доцент

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

5. БЕСТРАНСФОРМАТОРНЫЙ ИСТОЧНИК ВТОРИЧНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ С УЛУЧШЕННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ

Станевко В.Н., канд. техн. наук, доцент
РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

6. ОПЫТ ИЗУЧЕНИЯ СОВРЕМЕННОЙ ЭЛЕМЕНТНОЙ БАЗЫ РЭС НА ОБРАЗЦАХ ИЗДЕЛИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РЕСУРСОВ ИНТЕРНЕТ

Станевко В.Н., канд. техн. наук, доцент; **Тусов А.С.**, канд. техн. наук, доцент
РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

Секция № 8

«ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ ДЛЯ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

Место проведения: РГАТУ имени П. А. Соловьева, ул. Пушкина, 53,
Главный корпус, аудитория 420

Руководитель: **Печаткин А.В.**, заведующий кафедрой РТС РГАТУ,
канд. техн. наук, доцент

Ученый секретарь: **Беляева М.М.**, канд. техн. наук, доцент

Перечень докладов

1. МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНОГО ПРАКТИКУМА ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ»

Беляева М.М., канд. техн. наук, доцент; **Печаткин А.В.**, канд. техн. наук, доцент
РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БЛОК-СХЕМ ДЛЯ ОПИСАНИЯ АЛГОРИТМОВ ПРОЕКТОВ ПЛИС, СОЗДАНЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЯЗЫКА ПРОЕКТИРОВАНИЯ VERILOG HDL

Кругликов С.Ю., доцент
РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

3. ИНФОРМАЦИОННОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ПРОЦЕССОВ ОПЕРАТИВНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ, АНАЛИЗА И КОНТРОЛЯ УЧЕБНОЙ НАГРУЗКИ В РАМКАХ ВЫПУСКАЮЩЕЙ КАФЕДРЫ ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Печаткин А.В., канд. техн. наук, доцент
РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

4. ЭЛЕКТРОННЫЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ПЛАНЫ РАБОТЫ, КАК ОСНОВНОЙ КОМПОНЕНТОВ ПЛАНИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ УЧЕБНОЙ НАГРУЗКОЙ ВЫПУСКАЮЩЕЙ КАФЕДРЫ ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Печаткин А.В., канд. техн. наук, доцент
РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

5. К ВОПРОСУ РЕАЛИЗАЦИИ СКВОЗНЫХ ПРОГРАММ ПРАКТИК ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРОГРАММАМ ПРИКЛАДНОГО БАКАЛАВРА В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ

Печаткин А.В., канд. техн. наук, доцент; **Беляева М.М.**, канд. техн. наук, доцент; **Беляков Н.Н.**, канд. техн. наук, доцент
РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

6. РЕАЛИЗАЦИЯ СКВОЗНЫХ ПРОГРАММ ПРАКТИК, КАК ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ОСНОВА ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ ПРИКЛАДНОГО БАКАЛАВРА В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ФГОС 3++

Печаткин А.В., канд. техн. наук, доцент; **Беляева М.М.**, канд. техн. наук, доцент; **Беляков Н.Н.**, канд. техн. наук, доцент
РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

Секция № 9

«ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ»

Место проведения: РГАТУ имени П. А. Соловьева, ул. Пушкина, 53,
Главный корпус, аудитория 403

Руководитель: **Комаров В.М.**, заведующий кафедрой ВС РГАТУ, канд. техн. наук, профессор

Ученый секретарь: **Гусаров А.В.**, канд. техн. наук, доцент

Перечень докладов

1. ИНТЕГРИРОВАННАЯ ПРОГРАММНАЯ СРЕДА ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ МИКРОПРОЦЕССОРНЫХ СИСТЕМ

Комаров В.М., канд. техн. наук, профессор
РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СИСТЕМЫ ПОИСКА ХАРАКТЕРНЫХ ФРАГМЕНТОВ В СЕРИИ ИЗОБРАЖЕНИЙ

Бурцев И.А., аспирант; **Вишняков В.А.**, канд. техн. наук, профессор
РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ САПР В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

Гусаров А.В., канд. техн. наук, доцент

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

4. КОМПЛЕКС ПОВЫШЕННОЙ ТОЧНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ И УГЛА ПОВОРОТА РОБОТОВ

Ломанов А.Н., канд. техн. наук, доцент; **Андрющенко А.В.**, магистрант;

Котляр Д.И., магистрант

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

5. РАЗРАБОТКА ВСТРАИВАЕМОЙ УНИВЕРСАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ РОБОТИЗИРОВАННОЙ МОБИЛЬНОЙ ПЛАТФОРМЫ

Ломанов А.Н., канд. техн. наук, доцент; **Корнейчук В.С.**, магистрант;

Котляр Д.И., магистрант

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

6. РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ СТЕНДА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ РЕГУЛЯТОРОВ

Кошляков П.С., магистрант; **Ломанов А.Н.**, канд. техн. наук, доцент

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

7. АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС КОНТРОЛЯ МИКРОКЛИМАТА ТЕПЛИЦЫ

Малышев Р.А., канд. техн. наук, доцент

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

8. ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ПОДХОДОВ ПРИ ОБУЧЕНИИ СТУДЕНТОВ ПО НАПРАВЛЕНИЮ «ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА»

Павлов Р.В., канд. техн. наук, доцент

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

9. РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОЙ СРЕДЫ ДЛЯ РАБОТЫ С УНИВЕРСАЛЬНОЙ ЭКСПЕРТНОЙ СИСТЕМОЙ

Паламарь И.Н., канд. техн. наук, доцент

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск;

Семенова Н.Г., д-р пед. наук, профессор

ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет», г. Оренбург;

Кирова Е.С., магистрант

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

10. ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ПОСТРОЕНИЯ ЛИНГВИСТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ

Юдина О.В., канд. техн. наук, доцент; **Сальникова О.С.**, канд. филол. наук, старший преподаватель;

ФГБОУ ВО «Череповецкий государственный университет», г. Череповец

Секция № 10

«УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ»

Место проведения: РГАТУ имени П. А. Соловьева, ул. Плеханова, 2,
1 корпус, аудитория 207

Руководитель: **Киселев Э.В.**, заведующий кафедрой ОПиУК РГАТУ,
д-р техн. наук, доцент

Ученый секретарь: **Горячева Н.В.**, канд. техн. наук, доцент

Перечень докладов

1. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КРИТЕРИЕВ ПРЕМИИ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ В ОБЛАСТИ КАЧЕСТВА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ И АНАЛИЗА ЛИДИРУЮЩЕЙ РОЛИ РУКОВОДСТВА В ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ НА ПРИМЕРЕ ПАО «ОДК-САТУРН»

Киселев Э.В., д-р техн. наук, доцент
РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск;
Кузьмин А.М., инженер по качеству
ПАО «ОДК-САТУРН», г.Рыбинск

2. РОЛЬ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В СИСТЕМЕ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ПРЕДПРИЯТИЯ

Горячева Н.В., канд. техн. наук, доцент; **Китаева В.Д.**, магистрант
РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

3. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ВНУТРЕННЕГО АУДИТА КАЧЕСТВА ПРОЦЕССОВ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ОСНОВЕ АЛГОРИТМОВ РЕАЛИЗАЦИИ ЦИКЛА PDCA

Ильина М.Е., канд. техн. наук, доцент, **Куликова А.Ю.**, магистрант
РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск;

4. УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ЗАКУПАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ НА СУДОСТРОИТЕЛЬНОМ ПРЕДПРИЯТИИ

Киселев Э.В., д-р техн. наук, доцент
РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск;
Мохова А.О., контрольный мастер
АО «ССЗ «Вымпел», г. Рыбинск

5. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРОЦЕССА ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА СБОРКИ НА ОСНОВЕ МЕТОДА ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПОДБОРА ДЕТАЛЕЙ

Непомилуев В.В., д-р техн. наук, профессор; **Олейникова Е.В.**, канд. техн. наук, доцент

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

6. ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ НА МАЛОМ ПРЕДПРИЯТИИ - ПОСТАВЩИКЕ АО «КОНЦЕРН РОСЭНЕРГОАТОМ»

Киселев Э.В., д-р техн. наук, доцент

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск;

Карамышева Е.С., инженер по качеству

ООО «Актан», г. Рыбинск

Секция № 11

«МАТЕМАТИКА. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ»

Место проведения: РГАТУ имени П. А. Соловьева, ул. Волжская Набережная, 173А, корпус 3, аудитория 319

Руководитель: **Башкин М.А.**, заведующий кафедрой ВМ РГАТУ, канд. ф.-м. наук, доцент

Ученый секретарь: **Березина Л.В.**, канд. техн. наук, доцент

Перечень докладов

1. ОБ ОСНОВНЫХ ПОНЯТИЯХ КУРСА ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ

Башкин М.А., канд. ф.-м. наук, доцент

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

2. ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ЗАДАЧИ ПО МАТЕМАТИКЕ

Авдеева В.В., старший преподаватель

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

3. ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЙ СОДЕРЖАНИЯ ЗАДАНИЙ С РАЗВЕРНУТЫМ ОТВЕТОМ ЕДИНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

Березина Л.В., канд. техн. наук, доцент

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

4. ВАРИАТИВНОСТЬ ПОДХОДА К РЕШЕНИЮ ЗАДАЧ

Бурцев А.И., канд. ф.-м. наук, доцент
РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

5. ОСОБЕННОСТИ РЕШЕНИЯ И ПРОВЕРКИ ЗАДАЧ ЕГЭ ПО МАТЕМАТИКЕ ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ В ВУЗЫ

Васильева А.В., канд. техн. наук, доцент
РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

6. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ СВЯЗЕЙ ПРИ ИЗУЧЕНИИ МАТЕМАТИКИ В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ

Олейникова Е.В., канд. техн. наук, доцент; **Гусарова Н.И.**, канд. ф.-м. наук, доцент
РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

7. ОСОБЕННОСТИ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННОГО ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКИ В КОЛЛЕДЖАХ ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ

Федорова О.Н., канд. пед. наук, преподаватель
ГПОУ ЯО Рыбинский полиграфический колледж, г. Рыбинск

Секция № 12

«СОЦИАЛЬНО-ФИЛОСОФСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА И ЧЕЛОВЕКА»

Место проведения: РГАТУ имени П. А. Соловьева, ул. Волжская Набережная, 173А, корпус 3, аудитория 213

Руководитель: **Сидорова И.М.**, заведующая кафедрой ФСКТиТ РГАТУ, д-р филос. наук, профессор

Ученый секретарь: **Разживина Д.В.**, старший преподаватель

Перечень докладов

1. ДОЛГ СОВРЕМЕННОЙ ФИЛОСОФИИ

Сидорова И.М., д-р филос. наук, профессор
РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

2. ПРОТИВОРЕЧИЯ КАК ДВИЖУЩАЯ СИЛА СОЦИАЛЬНОЙ ДИНАМИКИ

Черников В.Г., д-р филос. наук, профессор
РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

3. ФИЛОСОФИЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРОТИВОРЕЧИЯМИ В СИСТЕМЕ «ОБЩЕСТВО-ОРГАНИЗАЦИЯ»

Сидоров Л.Г., канд. экон. наук, доцент
РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

4. РЕАЛИЗАЦИЯ КОМПЕТЕНТНОСТНОГО ПОДХОДА В ПРЕПОДАВАНИИ КУЛЬТУРОЛОГИИ

Горшкова Ю.Б., начальник учебного управления
РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

5. ВЛИЯНИЕ СТУДЕНЧЕСКОЙ ГРУППЫ НА СОЦИАЛИЗАЦИЮ ЛИЧНОСТИ

Зиновьева Т.Г., канд. соц. наук, доцент
РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

6. К ВОПРОСУ ИЗУЧЕНИЯ СОЦИАЛЬНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ

Иванова И.В., канд. техн. наук, доцент; **Тарасова Г.Н.**, канд. истор. наук, доцент
РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

7. ДИСКУССИЯ РУССКОЙ ИНТЕЛЛИГЕНЦИИ ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЫ XIX В. О ЗНАЧИМОСТИ МОСКВЫ И ПЕТЕРБУРГА В СУДЬБЕ РОССИИ

Лихоманова А.А., преподаватель
РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

8. ТОЛЕРАНТНОСТЬ НА ЛИЧНОСТНОМ УРОВНЕ: СОЦИАЛЬНО-ФИЛОСОФСКИЙ АСПЕКТ

Разживина Д.В., старший преподаватель
РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

Секция № 13

«ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК В АСПЕКТЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОММУНИКАЦИИ»

Место проведения: РГАТУ имени П. А. Соловьева, ул. Луначарского, 2, корпус 2, аудитория 212

Руководитель: **Петрова Л.А.**, заведующая кафедрой иностранных языков РГАТУ, канд. филол. наук, доцент

Ученый секретарь: **Вишнякова Ю.В.**, канд. филол. наук, доцент

Перечень докладов

1. ЛОЖНЫЕ ДРУЗЬЯ ПЕРЕВОДЧИКА КАК ИСТОЧНИК КОММУНИКАТИВНЫХ НЕУДАЧ В МЕЖКУЛЬТУРНОЙ КОММУНИКАЦИИ

Петрова Л.А., канд. филол. наук, доцент; **Чижикова Н.В.**, канд. техн. наук, старший преподаватель

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

2. ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ПОДХОД В ОБУЧЕНИИ ИНОСТРАННЫМ ЯЗЫКАМ В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ

Вишнякова Ю.В., канд. филол. наук, доцент

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

3. ДЕЛОВАЯ ИГРА КАК МЕТОД ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННОГО ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ

Реброва Н.Е., старший преподаватель

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

4. ПРОБЛЕМА ФОРМИРОВАНИЯ ЛИНГВОПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ИНОЯЗЫЧНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ КОММУНИКАТИВНЫХ НЕУДАЧ

Петрова Л.А., канд. филол. наук, доцент; **Чижикова Н.В.**, канд. техн. наук, старший преподаватель

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

5. РАБОТА С ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННЫМИ ТЕКСТАМИ НА ЗАНЯТИЯХ ПО ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ

Шелкова О.А., старший преподаватель

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

6. НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ МЕТОДИКИ СОСТАВЛЕНИЯ КОНТРОЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ
В СИСТЕМЕ ЗАОЧНОГО ОБУЧЕНИЯ

Калашева И.Г., старший преподаватель
РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

7. ОБУЧЕНИЕ ПЕРЕВОДУ ТЕРМИНОЛОГИЧЕСКОЙ ЛЕКСИКИ В УСЛОВИЯХ
НЕЯЗЫКОВОГО ВУЗА

А.В. Антонов, преподаватель
РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

Секция № 14

«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ И ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

Место проведения: РГАТУ имени П. А. Соловьева, ул. Луначарского, 2,
корпус 2, аудитория 306

Руководитель: **Степанов Е.Г.**, заведующий кафедрой ХОТОС РГАТУ,
д-р техн. наук, профессор

Ученый секретарь: **Михайлова Н.А.**, старший преподаватель

Перечень докладов

1. ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ЭЛЕКТРОБАРОМЕМБРАННОГО
РУЛОННОГО АППАРАТА ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ РАСТВОРОВ И
СТОКОВ

Игнатов Н.Н., аспирант; **Лазарев С.И.**, д-р техн. наук, профессор;

Ковалева О.А., канд. техн. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»

2. МЕТОДЫ ОЦЕНКИ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И
ДРУГОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕГИОНА НА ПРИРОДНУЮ СРЕДУ

Михайлова Н.А., старший преподаватель

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

3. УТИЛИЗАЦИЯ ТБО В РОССИИ

Левина В.К., канд. хим. наук, доцент

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

4. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАХОРОНЕНИЯ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ НА ПОЛИГОНАХ

Курочкина Т.Н., канд. техн. наук, доцент
РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

Секция № 15

«ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ИНЖЕНЕРНО-ГРАФИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ»

Место проведения: РГАТУ имени П. А. Соловьева, ул. Луначарского, 2,
корпус 2, аудитория 301

Руководитель: **Шевелев Ю.П.**, заведующий кафедрой графики РГАТУ,
канд. техн. наук, доцент

Ученый секретарь: **Асекритова С.В.**, канд. техн. наук, доцент

Перечень докладов

1. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТРАДИЦИОННЫХ И ИННОВАЦИОННЫХ МЕТОДОВ В
ИНЖЕНЕРНО-ГРАФИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ ТЕХНИЧЕСКИХ
ВУЗОВ

Шевелев Ю.П., канд. техн. наук, доцент; **Асекритова С.В.**, канд. техн.
наук, доцент; **Константинов А.В.**, канд. техн. наук, доцент
РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

2. КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК ФАКТОР ИНТЕНСИФИКАЦИИ
ИНЖЕНЕРНО - ГРАФИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ В ВУЗЕ

Асекритова С.В., канд. техн. наук, доцент; **Константинов А.В.**, канд.
техн. наук, доцент
РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

3. ПРИМЕНЕНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОЦЕССЕ
ОБУЧЕНИЯ БУДУЩИХ ДИЗАЙНЕРОВ

Кудрявцева Е.В., преподаватель
ГПОУ ЯО Рыбинский полиграфический колледж, г. Рыбинск

4. ИНЖЕНЕРНОЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Рукавишников В.А., д-р пед. наук, доцент
*ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»,
г. Казань*

5. РАЗРАБОТКА ИЗДЕЛИЙ С БОЛЬШИМ КОЛИЧЕСТВОМ ДЕТАЛЕЙ В КОНКУРСАХ ПО КОМПЬЮТЕРНОМУ ГЕОМЕТРИЧЕСКОМУ МОДЕЛИРОВАНИЮ

Токарев В.А., канд. техн. наук, доцент; **Грабовский И.И.**, студент
РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

6. ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИНЖЕНЕРНО-ГРАФИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКЕ СТУДЕНТОВ

Халуева В.В., старший преподаватель; **Хамитова Д.В.**, канд. техн. наук, доцент
*ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»,
г. Казань*

Секция № 16

«ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ В ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ»

Место проведения: РГАТУ имени П. А. Соловьева, ул. Луначарского, 2, корпус 2, аудитория 201

Руководитель: **Николаев Р.Ю.**, заведующий кафедрой физической культуры РГАТУ, канд. биол. наук, доцент

Ученый секретарь: **Масленникова Ю.Л.**, канд. биол. наук, доцент

Перечень докладов

1. АНАЛИЗ РЕАКЦИИ ПОСТУРАЛЬНОЙ ФУНКЦИИ В ОТВЕТ НА 10-КРАТНЫЙ ТЕСТ С ВНЕШНИМ ТОЛЧКОМ

А.А. Мельников, д-р биол. наук, профессор; **А.Д. Викулов**, д-р биол. наук, профессор

ФГБОУ ВО ЯГПУ им. К.Д. Ушинского, г. Ярославль;

Р.Ю. Николаев, канд. биол. наук, доцент; **С.В. Абрамова**, старший преподаватель

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

2. РАБОТА СТУДЕНЧЕСКОГО СПОРТИВНОГО КЛУБА В ВУЗЕ. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

М.А.Шаров, старший преподаватель

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

3. ПРОБЛЕМЫ ВОСПИТАНИЯ. «АМЕРИКАНСКИЙ» ПОДХОД В РАБОТЕ ТРЕНЕРА

Э.А.Гайдуков, доцент

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск

4. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОГРАММЫ ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО ФИТНЕСА НА ЗАНЯТИЯХ КУРСА СПОРТИВНОГО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ (КСС) В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ

Ю.В. Хасанова, старший преподаватель

РГАТУ имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск