

# **СЕКЦИЯ 1. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ**

Председатель - канд. техн. наук Ишкулова А.Р.

Зам. председателя - канд. техн. наук, доцент Бондарев А.В.

Секретарь - канд. техн. наук Федоров С.В.

**ЗАСЕДАНИЕ 12 апреля, ауд. \_\_\_\_\_, 10 ч.**

## **1. Ячейки памяти на основе мемристоров**

Слепичко И.А., студ. гр. АТП-353БК

Науч. руковод. - канд. техн. наук, доцент Бондарев А.В.

## **2. К вопросу применения автономных транспортных средств на механообработывающем участке**

Вагапов Р.Р., студ. гр. АТП-353БК

Науч. руковод. - канд. техн. наук, доцент Новиков Н.И.

## **3. Разработка системы измерения вибраций и шума**

Габбясова Д.И., студ. гр. АТП-256БК

Науч. руковод. - канд. техн. наук Ишкулова А.Р.

## **4. Улучшение электромагнитной совместимости асинхронных электроприводов как способ повышения энергосбережения**

Кинжалеева А.И., студ. гр. АТП-353БК

Науч. руковод. - канд. техн. наук Федоров С.В.

## **5. Совершенствование технологических процессов и технических средств**

Хайбуллин Р.И., студ. гр. ЭО-150

Науч. руковод. - Султанов Д.Ф.

## **6. Нейронные сети и их применение в промышленном производстве**

Ежова В.С., студ. гр. АТП-256БК

Науч. руковод. - канд. техн. наук Ишкулова А.Р.

**7. Особенности построения преобразователей частоты со звеном постоянного тока в структуре автоматизированного электропривода**

Юлдашев А.А., студ. гр. АТП-256БК

Науч. руковод. - канд. техн. наук Федоров С.В.

**8. Непосредственные преобразователи частоты для управления электроприводом**

Хамидуллин Р.Р., студ. гр. АТП-256БК

Науч. руковод. - канд. техн. наук Федоров С.В.

**9. Оперативная память микропроцессорных устройств на основе мемристоров**

Рябов И.Р., студ. гр. АТП-353БК

Науч. руковод. - канд. техн. наук, доцент Бондарев А.В.

**10. Что такое полетный контроллер?**

Бызов А.В., Хамидуллин Р.Р., студ. гр. АТП-256БК

Науч. руковод. - канд. техн. наук Ишкулова А.Р.

**11. Мемристормые устройства с использованием органических материалов**

Бабииков А.Е., студ. гр. АТП-353БК

Науч. руковод. - канд. техн. наук, доцент Бондарев А.В.

**12. Искусственные нейроны на основе наноразмерного мемристормого устройства**

Найденов Р.Д., студ. гр. АТП-353БК

Науч. руковод. - канд. техн. наук, доцент Бондарев А.В.

**13. Совершенствование и развитие автоматизации технологических процессов и производств**

Караськин Е.Н., студ. гр. СП-222

Науч. руковод. - Акберов Р.Р.

## **СЕКЦИЯ 2. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕХНОЛОГИИ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА И АВИАСТРОЕНИЯ**

Председатель - Мордвинова А.Ю.  
Зам. председателя - Бабаханова Н.Н.  
Секретарь - Колошина О.Ф.

**ЗАСЕДАНИЕ 12 апреля, ауд. \_\_\_\_\_, 10 ч.**

### **1. Упрочнение поверхности детали типа «Рычаг»**

Ишбердина Ф.И., студ. гр. КТО-450д  
Науч. руковод. - Яппаров Ф.К.

### **2. Аддитивные технологии в машиностроении**

Гурина А.М., студ. гр. ТМ-446  
Науч. руковод. - Будаева Е.А.

### **3. Лазерный инструмент для резки материалов с разработкой группового технологического процесса изготовления деталей**

Искужина Г.И., студ. гр. ТМ-349  
Науч. руковод. - Закурдаева Т.А.

### **4. Повышение эффективности информационных технологии на основе CALS-принципов**

Томаров В.И., студ. гр. КТО-450д  
Науч. руковод. - Мордвинова А.Ю.

### **5. Коррозия сталей и сплавов**

Иванов Н.А., студ. гр. КТО-450д  
Науч. руковод. - Мордвинова А.Ю.

### **6. Покрытия для инструментальных материалов**

Баширова Э.Ф., Гумерова Е.М., студ. гр. ТМ-248  
Науч. руковод. - Колошина О.Ф.

**7. Методы ресурсосбережения на машиностроительных предприятиях**

Малишевский А.Е., студ. гр. КТО-450д

Науч. руковод. - Мордвинова А.Ю.

**8. Вклад личности Александра Самойловича Палатникова в развитие российского авиастроения и Кумертауского авиационного производственного предприятия**

Ежов М.Ю., студ. гр. ТМ-347

Науч. руковод. - Бабушкина М.В.

**9. Технология гидроабразивной резка. Её достоинства и недостатки**

Бурангулов Д.Б., Парамонов А.И., студ. гр. ВС-451

Науч. руковод. - Бабаханова Н.Н.

### **СЕКЦИЯ 3. ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ В РАЗВИТИИ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК**

Председатель - канд. техн. наук Фаткуллин А.Р.

Зам. председателя - Бабушкина М.В.

Секретарь - Хаирова О.И.

**ЗАСЕДАНИЕ 12 апреля, ауд. \_\_\_\_\_, 10 ч.**

#### **1. Геометрия пчелиных сот**

Андреев А.О., Рыбин В.И., студ. гр. ЭО-150

Науч. руковод. - Дремина О.И.

#### **2. А надежен ли Ваш пароль?**

Терентьев Т.А., Сидоров М.Г., студ. гр. ИС-113

Науч. руковод. - Кутасеевич Г.В.

## **СЕКЦИЯ 4. АСПЕКТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ГУМАНИТАРНЫХ НАУК**

Председатель - канд. филол. наук Кочетова Г.Р.  
Зам. председателя - Мазитова А.М.  
Секретарь - Алибаева Д.С.

**ЗАСЕДАНИЕ 12 апреля, ауд. \_\_\_\_\_, 10 ч.**

### **1. Экологические проблемы в авиации**

Горбунова В.А., студ. гр. ВС-157  
Науч. руковод. - Бабушкина М.В.

### **2. Английский язык в авиации**

Исламгулов Т.Р., студ. гр. ТМ-248  
Науч. руковод. - Алибаева Д.С.

### **3. Русский язык в моей будущей профессии**

Исаева А.А., студ. гр. ТМ-150  
Науч. руковод. - Ежова Т.А.

### **4. Авиационный английский язык**

Куватов Н.Ф., студ. гр. ТМ-251  
Науч. руковод. - Мазитова А.М.

### **5. Культура речи студента как необходимое условие в становлении личностного и профессионального имиджа программиста**

Артамкина П.Н., студ. гр. 1ИСП-22  
Науч. руковод. - Корчагина Е.И.

### **6. Применение энергетических инструментов в медицине**

Горбунов Д.Е., Хисамова А.Ф., студ. гр. СУ-255СК  
Науч. руковод. - канд. филол. наук Кочетова Г.Р.

**7. Анализ технологии изготовления гаек**

Ежова В.С., Шапурко Е.В., студ. гр. АТП-256БК  
Науч. руковод. - канд. филол. наук Кочетова Г.Р.

**8. Web-сайт «Места отдыха» в городе Кумертау**

Алибаева Г.С., студ. гр. ПИ-257БК  
Науч. руковод. - канд. филол. наук Кочетова Г.Р.

## **СЕКЦИЯ 5. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, СИСТЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ**

Председатель - канд. эконом. наук Ерофеев А.В.

Зам. председателя - канд. техн. наук Кромина Л.А.

Секретарь - Десяткина Е.П.

**ЗАСЕДАНИЕ 12 апреля, ауд. \_\_\_\_\_, 10 ч.**

### **1. Разработка многофункционального интерфейса сбора данных реального времени**

Низамова Л.И., студ. гр. БАБ-19-21

Науч. руковод. - Масгутова И.С.

### **2. Разработка проекта по созданию приложения "Прайсторг"**

Хуснуллин Р.Ф., Драгулин А.Э., студ. гр. АТП-157БК

Науч. руковод. - канд. техн. наук Родионова Л.Е.

### **3. Санкционные ограничения и последствия их влияния на клиентов российских банков**

Алибаева Г.С., студ. гр. ПИ-257БК

Науч. руковод. - Баймурзина Л.И.

### **4. Разработка интерактивной карты гастротура в Кумертау**

Кромина А.М., Алибаева Г.С., студ. гр. ПИ-257БК

Науч. руковод. - канд. техн. наук Родионова Л.Е.

### **5. Анализ миграции населения внутри страны**

Сайфутдинова З.Р., студ. гр. СУЛА-352СК

Науч. руковод. - канд. эконом. наук Ерофеев А.В.

### **6. Реализация конвертации ПДФ файлов в МПЗ на языке программирования «Python»**

Салимов А.А., студ. гр. ПИ-354БК

Науч. руковод. - канд. техн. наук Кромина Л.А.



**7. Анализ перспективы снижения продолжительности рабочей недели**

Нигматулин Т.М., студ. гр. ЭО-346

Науч. руковод. - Липатова Т.Л.

**8. Кибермошенничество, как проблема современного общества**

Хамина Н.В., студ. гр. ПИ-354БК

Науч. руковод. - Баймурзина Л.И.

**9. Реклама в современном мире**

Кромина А.М., Алибаева Г.С., студ. гр. ПИ-257БК

Науч. руковод. - канд. техн. наук Кромина Л.А.

**10. Neural networks in ordinary life**

Миназов В.Э., студ. гр. ВС-157

Науч. руковод. - канд. филол. наук Ахмадиева З.А.

**11. Крестьянско-фермерские хозяйства: проблемы и перспективы**

Рискулов Р.А., студ. гр. 21Эк(ба)ЭПО

Науч. руковод. - канд. эконом. наук Цыркаева Е.А.

**12. Информационная система контроля доступа в учебном заведении**

Колесникова М.Е., студ. гр. ПИ-257БК

Науч. руковод. - Баймурзина Л. И.

**13. Автоматизированная диагностика девиантного поведения обучающихся**

Кромина А.М., студ. гр. ПИ-257БК

Науч. руковод. - Баймурзина Л.И.

**14. Анализ программы импортозамещения российской федерации за последние годы**

Козлюк Д.А., студ. гр. СУЛА-352СК

Науч. руковод. - канд. эконом. наук Ерофеев А.В.

**15. Программирование полёта БПЛА в симуляторе**

Кочеганов П.Н., студ. гр. ИС-411

Науч. руковод. - Ежова А.В.

**16. Компьютерные игры и их применение в образовательном процессе**

Абубакирова И.Ф., Порошина Я.М., студ. гр. ИС-312

Науч. руковод. - Ежова А.В.

**17. Индивидуальный бюджет студента и особенности его планирования**

Рахматуллин Э.Р., студ. гр. ЭО-345

Науч. руковод. - Фархутдинова И.Л.

**18. Разработка модуля информационной системы планирования социальных программ для работников авиационной отрасли на платформе 1С**

Дорошин К.М., студ. гр. ИС-411

Науч. руковод. - Емельянова И.И.

**19. Разработка модуля информационной системы учёта бракованных деталей на машиностроительном предприятии**

Бикташев И.И., студ. гр. ИС-411

Науч. руковод. - Емельянова И.И.

## **СЕКЦИЯ 6. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ, ИЗМЕРИТЕЛЬНО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ**

Председатель - канд. техн. наук Лазарев Д.М.  
Зам. председателя - канд. техн. наук Зайцева А.А.  
Секретарь - Тузбеков Р.М.

**ЗАСЕДАНИЕ 12 апреля, ауд. \_\_\_\_\_, 10 ч.**

### **1. Система измерения и система управления источником питания для плазменно-электролитических процессов**

Абдурахманов В.Р., студ. гр. СУЛА-255СК  
Науч. руковод. - канд. техн. наук Лазарев Д.М.

### **2. Вычислитель выходных параметров системы воздушных сигналов**

Кильмаков Д.К., Зайцев Е.А., студ. гр. СУ-352СК  
Науч. руковод. - канд. техн. наук Зайцева А.А.

### **3. Системы контроля предпомпажного состояния газотурбинного двигателя**

Белявцев М.В., Козлюк Д.А., студ. гр. СУ-352СК  
Науч. руковод. - канд. техн. наук Зайцева А.А.

### **4. Обзор причин неисправностей электрооборудования вертолета МИ-8МТВ (МИ-8АМТ)**

Таушкин А.А., студ. гр. ЭО-149  
Науч. руковод. - Матвиенко Т.В.

### **5. Применение оптического пирометра для осуществления счетчика наработки ресурса ГТД**

Култаев Д.Р., Сайфутдинова З.Р., студ. гр. СУЛА-352СК  
Науч. руковод. - канд. техн. наук Зайцева А.А.

**6. Влияние электрических режимов на свойства пэо-покрытий на алюминиевом сплаве**

Силин И.П., студ. гр. СУ-255СК

Науч. руковод. - канд. техн. наук Кромина Л.А.

**7. Цифровая система воздушных сигналов самолета**

Кильмаков Д.К., Зайцев Е.А., студ. гр. СУ-352СК

Науч. руковод. - канд. техн. наук Зайцева А.А.

**8. Влияние положения детали в электролизёре при плазменно-электролитическом оксидировании**

Шевцов А.А., студ. гр. АТП-353БК

Науч. руковод. - канд. техн. наук Лазарев Д.М.

**9. Мультироторные системы для инспекции линий электропередач и опор ЛЭП**

Белявцев М.В., студ. гр. СУ-352СК

Науч. руковод. - канд. техн. наук Зайцева А.А.

**10. Сумматоры сигналов на основе мультидифференциальных**

Буканбаев Ф.Ф., студ. гр. АТП-353БК

Науч. руковод. - канд. техн. наук Федоров С.В.

**11. BIM-проектирование в электроэнергетике**

Митрофанов С.А., студ. гр. ЭО-248

Науч. руковод. - Ежова А.В.

**12. Применение оптического пирометра в системе термометрирования ГТД**

Абдурахманов В.Р., студ. гр. СУЛА-255СК

Науч. руковод. - канд. техн. наук Фаткуллин А.Р.

**13. Автоматизированная диагностика девиантного поведения обучающихся**

Кильмаков Д.К., Зайцев Е.А., студ. гр. СУ-352СК

Науч. руковод. - канд. техн. наук Зайцева А.А.

**14. Применение оптического пирометра для информационной модели ресурса рабочих лопаток ГТД**

Култаев Д.Р., Сайфутдинова З.Р., студ. гр. СУЛА-352СК

Науч. руковод. - канд. техн. наук Зайцева А.А.

**15. Эволюционное формирование оптимального варианта состава приборного и электротехнического оборудования БПЛА**

Горбунов Д.Е., студ. гр. СУЛА-255СК

Науч. руковод. - Тузбеков Р.М.