

Министерство образования и науки РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования

УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

**СТУДЕНЧЕСКАЯ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ**

6 – 11 апреля 2015 года

**ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ  
И ПРОГРАММА**

УФА 2015

## **УВАЖАЕМЫЕ УЧАСТНИКИ КОНФЕРЕНЦИИ!**

Совет по научно-исследовательской работе студентов, ректорат, профком студентов приглашают Вас принять участие в студенческой научно-теоретической конференции ФГБОУ ВПО УГАТУ.

Работа конференции будет проходить 6–11 апреля 2015 года

Адрес университета: 450000, Уфа-центр, К. Маркса, 12  
Справки по телефону: 273-06-67, ОРНТТМ

Пригласительный билет служит пропуском для входа  
в университет

Оргкомитет

## **СЕКЦИЯ АВИАЦИОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ**

Председатель – д-р техн. наук, проф. Гишваров А.С.  
Зам. председателя – д-р техн. наук, проф. Ахмедзянов Д.А.  
Секретарь – студ. Абзельилова И.Р.

**ЗАСЕДАНИЕ 7 апреля, ауд. 2-501, 10 ч 00 мин**

**1. Моделирование и оптимизация пылезащитных устройств вертолетных ГТД**

АЙТУМБЕТОВ А.М., студ. гр. ТЭ-517

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ГИШВАРОВ А.С.

**2. Исследование влияния различных факторов на эрозионную стойкость лопаток ГТД**

АЙТУМБЕТОВ А.М., студ. гр. ТЭ-517

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ГИШВАРОВ А.С.

**3. Моделирование взаимосвязи основных параметров ГТД**

ДОЛГОПОЛОВ П.С., студ. гр. ДЛА-603,

ГУБАЙДУЛЛИН Р.И., студ. гр. ДЛА-504

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ГИШВАРОВ А.С.

**4. Определение влияния проходных сечений сопловых аппаратов на выходные параметры ТРДД**

ДОЛГОПОЛОВ П.С., студ. гр. ДЛА-603,

ГУБАЙДУЛЛИН Р.И., студ. гр. ДЛА-504

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ГИШВАРОВ А.С.

**5. Исследование авиационных ГТД с применением теории оптимального планирования эксперимента**

ГОНЫШЕВ М.А., студ. гр. ТЭ-401

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. АГЕЕВ Г.К.

**6. Обоснование конструкционной схемы ВГТД**

ТАЗЕТДИНОВА А.Г., студ. гр. ДЛА-603

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ЗЫРЯНОВ А.В.

**7. Методика экспериментального определения констант нелинейных моделей динамических процессов в ГТД**

ГОНЫШЕВ М.А., студ. гр. ТЭ-401

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. АГЕЕВ Г.К.

**8. Повышение долговечности охлаждаемых лопаток турбин ГТД**

МАКСИМОВ С.Н., студ. гр. ДЛА-603,

ГАЛИАКБЕРОВ Н.Г., студ. гр. ТЭ-517

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ГИШВАРОВ А.С.

**9. Моделирование теплового состояния газотурбинного привода газоперекачивающего компрессора**

ИСМАГИЛОВ Э.Э., студ. гр. ДЛА-302

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. АГЕЕВ Г.К.

**10. Прогнозирование прочностных характеристик материалов деталей ГТД**

ШИРИЯЗДАНОВ Э.Р., студ. гр. ПАД-401

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ДАВЫДОВ М.Н.

**11. Комплексная оценка повреждаемости лопаток авиационных ГТД**

АХМЕТОВА Р.Р., студ. гр. ПАД-401

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ДАВЫДОВ М.Н.

**12. Особенности расчета повреждаемости лопаток компрессора вертолетного ГТД**

ЗАКИРОВ А.Д., студ. гр. АД-550

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ЗЫРЯНОВ А.В.

**13. Особенности расчета параметров САУРЗ**

ЗАЙНЕЕВ Д.Ф., студ. гр. АД-550

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ЗЫРЯНОВ А.В.

**14. Области применения КМ в авиадвигателестроении**

ПАХОМОВ Г.И., студ. гр. ДЛА-302

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ГАЛИМХАНОВ Б.К.

**15. Испытание ГТД на влияние дождя**

ГУДКОВА М.Л., студ. гр. АДВУ-601

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ГАЛИМХАНОВ Б.К.

**16. Пути повышения надежности АЛ-31СТ**

ИЛЬЯСОВ Р.Т., студ. гр. АДВУ-601

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ГАЛИМХАНОВ Б.К.

**ЗАСЕДАНИЕ 8 апреля, ауд. 2-501, 10 ч 00 мин**

**1. Программный комплекс для проектирования турбомашин**

АЙМУРЗИН В.А., студ. гр. ДЛА-504

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. МИХАЙЛОВА А.Б.

**2. Тенденции развития турбомашин**

АБЗЕЛЬИЛОВА И.Р., студ. гр. ПАД-302

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. МИХАЙЛОВА А.Б.

**3. Сокращение числа ступеней КНД**

САГИТОВ Т.Р., студ. гр. АД-550

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. МИХАЙЛОВА А.Б.

**4. Сокращение числа ступеней КВД**

САЛЕЕВ И.И., студ. гр. ДЛА-401

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. МИХАЙЛОВА А.Б.

**5. Выбор схемы двигателя и параметров цикла ПД-14**

ТРЕТЬЯКОВА Н.С., студ. гр. ДЛА-504

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. КРИВОШЕЕВ И.А.

**6. Влияние наработки двигателя на температуру газов перед турбиной**

МУХАМЕДЬЯРОВ Р.Р., студ. гр. АД-550

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ХАРИТОНОВ В.Ф.

нач. отд. ОАО «НПП «Мотор» ШАБАЛИН М.Ю.

**7. Анализ основных факторов, влияющих на долговечность рабочих лопаток турбин ГТД**

ТЕРЁХИН С.В., студ. гр. АД-550

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ХАРИТОНОВ В.Ф.

**8. Фронтальные устройства низкоэмиссионных камер сгорания ГТД**

ГУЩИНСКИЙ Л.А., студ. гр. ДЛА-603

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ХАРИТОНОВ В.Ф.

**9. Анализ особенностей фронтальных устройств камер сгорания малоразмерных ГТД**

НИЗАМОВА А.И., студ. гр. АД-550

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ХАРИТОНОВ В.Ф.

**10. Определение потерь полного давления в кольцевых каналах с разворотом потока**

ЛЮФТИГ М.В., студ. гр. ПАД-401

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ХАРИТОНОВ В.Ф.

**11. Определение потерь полного давления в комбинированном диффузоре основной камеры сгорания**

ЛУЗИН Е.О., студ. гр. ПАД-401

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ХАРИТОНОВ В.Ф.

**12. Двигатель РД-33 – основные параметры, модификации, история эксплуатации**

САМОРУКОВ А.В., студ. гр. ПАД-302

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ХАРИТОНОВ В.Ф.

**13. Проблемы проектирования тяжелых вертолетов**

САЛМАНОВ Э.Г., студ. гр. АС-401

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. АБДУЛЛИН Б.Р.

**14. Поколения ВСУ**

БЕССОЛИЦИНА В.С., студ. гр. АД-550

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. АХМЕДЗЯНОВ Д.А.

**15. Оценка газодинамического совершенства центробежного компрессора**

КОЗЛОВ Е.С., студ. гр. АД-550

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. АХМЕДЗЯНОВ Д.А.

**16. Применение топливных элементов в перспективных АД**  
ВАРАКУТА О.А., студ. гр. ДЛА-504

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ГОРЮНОВ И.М.

**17. Оценка технического состояния ГТТ в эксплуатации**  
ФРОЛОВ В.Ю., студ. гр. АД-550

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ГОРЮНОВ И.М.

**18. Расчет маслосистемы двигателя Р-195**

МАВЛЮТОВ И.И., студ. гр. АД-550

Науч. руковод. – канд. техн. наук, асс. АБДУЛИН А.Я.

## **СЕКЦИЯ ДВИГАТЕЛЕЙ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ**

Председатель – д-р техн. наук, проф. Еникеев Р.Д.

Зам. председателя – канд. техн. наук, доц. Сакулин Р.Ю.

Секретарь – асп. Зенцов Д. Ю.

**ЗАСЕДАНИЕ 7 апреля, ауд. 2-401, 10 ч 00 мин**

**1. Оптимизация газоздушного тракта ДВС**

МУФТАХОВ И.И., студ. гр. ЭМД-402

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ВАХИТОВ Ю.Р.

**2. Снижение шума выпуска ДВС**

ЗАКИРОВ Д.Р., студ. гр. ЭМД-402

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ВАХИТОВ Ю.Р.

**3. Разработка конструкции миникультиватора на базе двигателя Hitachi A25EB**

ВОРОНИН А.М., студ. гр. ДВ-465

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ЗАГАЙКО С.А.

**4. Имитационное моделирование системы смазки ДВС**

ГАЙНЕТДИНОВ И.А., студ. гр. ЭМД-402

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ЗАГАЙКО С.А.

**5. Математическое моделирование изнашивания гильзы цилиндра ДВС от поршневых колец**

ГИЛЯЗЕВ И.Х., студ. гр. ЭМД-401

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ЗАГАЙКО С.А.

**6. Организация движения и моделирование железно-дорожного переезда на Бирском тракте г. Уфы**

МАВЛИХАНОВА А.Ф., студ. гр. ТТП-402

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ЗАГАЙКО С.А.

**7. Проектирование четырехтактного двигателя мощностью 50 кВт для легкового автомобиля**

МАЗИТОВ Р.Р., студ. гр. ДВ-564

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ЗАГАЙКО С.А.

**8. Модель подвижной иглы КФ в Star CCM+**

ФАЗЫЛБАКОВ Р.Р., студ. гр. ЭМД-401

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. САКУЛИН Р.Ю.

**9. Моделирование формирования ТВС в рабочей камере АПД в Star CCM+**

ХАЛИЛОВ Э.М., студ. гр. ЭМД-401

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. САКУЛИН Р.Ю.

**10. Моделирование формирования ТВС в районе искрового промежутка АПД в Star CCM+**

РАХМАТУЛЛИН М.В., студ. гр. ЭМД-402

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. САКУЛИН Р.Ю.

**11. Математическая модель аккумуляторной батареи и ее программная реализация**

КУРБАТОВ В.В., студ. гр. ЭМД-401

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ЧЕРНОУСОВ А.А.

**12. Разработка модельного кинетического механизма образования оксида углерода в рабочей камере ДВС**

ГУРТОВЕНКО Е.А., студ. гр. ЭМД-504

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ЧЕРНОУСОВ А.А.

**13. Модель автомобиля с ГСУ для моделирования ездового цикла**

КОСТРОВ В.С., студ. гр. ЭМД-504

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ЧЕРНОУСОВ А.А.

**14. Разработка модельного кинетического механизма образования окислов азота в рабочей камере ДВС**

ХАЛИКОВА Ю.Т., студ. гр. ЭМД-603

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ЧЕРНОУСОВ А.А.

**15. Верификация и калибровка модели образования окислов азота в рабочей камере ДВС**

ШАКИРОВ Н.А., студ. гр. ЭМД-603

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ЧЕРНОУСОВ А.А.

**ЗАСЕДАНИЕ 8 апреля, ауд. 2-401, 10 ч 00 мин**

**1. Обзор методов форсирования поршневых двигателей настройкой газозвдушного тракта**

МИНИГАЛЕЕВ Д.Р., студ. гр. ЭМД-303

Науч. руковод. – ст. преп. АТАНОВ С.Н.

**2. Исследование методов форсирования поршневых двигателей настройкой газозвдушного тракта (кабинетное и сравнительное натурное для новых схем настройки двигателя «УМЗ-341»)**

САЯПОВ А.В., студ. гр. ЭМД-402

Науч. руковод. – ст. преп. АТАНОВ С.Н.

**3. Исследование методов форсирования поршневых двигателей настройкой газозвдушного тракта (кабинетное и сравнительное натурное с использованием измерительного комплекса фирмы AVL)**

СИТДИКОВ И.З., студ. гр. ЭМД-402

Науч. руковод. – ст. преп. АТАНОВ С.Н.

**4. Исследование методов форсирования поршневых двигателей настройкой газозвдушного тракта (кабинетное и сравнительное натурное на испытательном стенде фирмы AVL)**

ТАСОВАННЫЙ А.В., студ. гр. ЭМД-402

Науч. руковод. – ст. преп. АТАНОВ С.Н.

**5. Моделирование процесса запуска линейного СПД**

ДАНИЛОВ А.О., студ. гр. ЭМД-402

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. БОРИСОВ А.О.

**6. Моделирование настройки выпуска 2-х тактного ДВС с изменяемой температурой отработавших газов**

МЕЛЕНТЬЕВ Е.А., студ. гр. ЭМД-402

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. БОРИСОВ А.О.

**7. Моделирование газообмена 2-х тактного ДВС с обратным клапаном в канале перепуска**

ОСИПЧУК Н.В., студ. гр. ЭМД-401

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. БОРИСОВ А.О.

**8. Исследование эффективности ПИД-регулятора частоты вращения вала ДВС в СИМ Альбея**

ПОНОМАРЕВ И.А., студ. гр. ЭМД-401

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. БОРИСОВ А.О.

**9. Газогенератор для получения газообразного топлива для энергоузла на базе двигателя УМЗ-341**

ЗАЙНЕТДИНОВА А.Ф., студ. гр. ЭМД-401

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. НИКИТИН Р. В.

**10. Двигатель Стирлинга для привода электрогенератора мини-электростанции**

БИРЗГАЛ Е.В., студ. гр. ЭМД-401

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. НИКИТИН Р. В.

**11. Проектирование двигателя Стирлинга для привода электрогенератора**

ГЕЛМУТДИНОВ И.А., студ. гр. ДВ-565

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. НИКИТИН Р.В.

**12. Проектирование двигателя Стирлинга для привода электрогенератора**

СЫНБУЛАТОВ И.Я., студ. гр. ДВ-565

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. НИКИТИН Р.В.

**13. Исследование влияния МДО-покрытий на тепловое состояние поршней ДВС**

ОВЧИННИКОВА А.К., студ. гр. ЭМД-402

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ДУДАРЕВА Н.Ю.

**14. Исследование возможности использования покрытий получаемых методом искрового упрочнения для повышения надежности гильз цилиндров ДВС**

БУШУЕВ А.С., студ. гр. ЭМД-402

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ДУДАРЕВА Н.Ю.

**15. Повышение надежности авиамодельного двигателя ASP-80**

ФАТХЕЛИСЛАМОВ С.А., студ. гр. ДВ-565

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ДУДАРЕВА Н.Ю.

**16. Исследование свойств покрытий формируемых методом искрового упрочнения для пар трения ДВС**

САГАДАТОВ И.И., студ. гр. ЭМД-402

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ДУДАРЕВА Н.Ю.

**17. Исследование теплофизических свойств МДО-слоев на поршневых алюминиевых сплавах**

ГАЛИАХМЕТОВ А.Ю., студ. гр. ЭМД-402

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ДУДАРЕВА Н.Ю.

**18. Повышение надежности цилиндропоршневой группы двигателя автомобиля LADA-Priga**

СЕМЕНОВА Д.В., студ. гр. ДВ-565

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ДУДАРЕВА Н.Ю.

**19. Повышение надежности цилиндропоршневой группы двигателя автомобиля ЗМЗ-409**

ПРОКОФЬЕВА М.А., студ. гр. ДВ-565

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ДУДАРЕВА Н.Ю.

**20. Разработка распылителя для компрессор-форсунки двигателя АПД-800**

ЩЕПАНСКИЙ Д.А., студ. гр. ДВ – 565

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ГАРИПОВ М.Д.

**21. Исследование отдельных компонентов системы выделения воды из отработавших газов с использованием CFD моделирования**

САФИН А.З., студ. гр. ЭМД-401

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ГАРИПОВ М.Д.

**22. Разработка топливоподающей системы для компрессора форсунки двигателя YANMAR L100N**

УЕЛДАНОВ А.Р., студ. гр. ЭМД-401

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ГАРИПОВ М.Д.

**23. Элементы электронного управления двигателя с унифицированным рабочим процессом**

СМИРНОВ И.А., студ. гр. ЭМД-401

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ГАРИПОВ М.Д.

**24. Устройства моторизации бега человека. Проблемы и перспективы**

ГЕРАСИМОВ Г.А., ГАТАУЛЛИН А.Ф., студ. гр. ЭМД-504

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ЕНИКЕЕВ Р.Д.

## **СЕКЦИЯ ПРИКЛАДНАЯ ГИДРОМЕХАНИКА. ТРАНСПОРТНАЯ ЛОГИСТИКА**

Председатель – д-р техн. наук, проф. Целищев В.А.

Зам. председателя – канд. техн. наук, доц. Петров П.В.

Секретари – студ. Шестерякова Н.В., Байбурин А.Т.

**ЗАСЕДАНИЕ 7 апреля, ауд. 2-115, 10 ч 00 мин**

**1. Расчет и проектирование гидравлических систем скоростного судна с водометным движителем**

АХМАДЕЕВ Р.Т., студ. гр. ГМ-543

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. МЕСРОПЯН А.В.

**2. Гидравлическая трансмиссия мобильной техники**

ИСЯНГУЛОВ А.Р., студ. гр. ГМ-543

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ГАЛЛЯМОВ Ш.Р.

**3. Разработка пневматической системы стабилизации движения экзоскелета**

КОНОВАЛОВ Р.Л., студ. гр. ГМ-543

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. МЕСРОПЯН А.В.

**4. Исследование и моделирование гидродинамических процессов в вихревом теплогенераторе**

ЛАТЫПОВ А.И., студ. гр. ГМ-543

Науч. руковод. – канд. техн. наук, ст. преп. КАЛИМУЛЛИН Р.Р.

**5. Модернизация гидравлической системы станка ТС-42**

ЛУКМАНОВА Р.Х., студ. гр. ГМ-543

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доцент ПЕТРОВ П.В.

**6. Компьютерное моделирование течения рабочей жидкости в фильтроэлементах с объемным принципом фильтрования**

ХИСАМЕТДИНОВА А.Р., студ. гр. ГМ-543

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. АХМЕТОВ Ю.М.

**7. Цифровой электрогидравлический следящий привод**

ШАРИПОВ Р.Р., студ. гр. ГМ-543

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. МЕСРОПЯН А.В.

**8. Модернизация гидравлической схемы траншейного роторного экскаватора**

ШЕСТЕРЯКОВА Н.В., студ. гр. ГМ-543

Науч. руковод. – канд. техн. наук, ст. преп. КАЛИМУЛЛИН Р.Р.

**9. Гидропневматическая подвеска транспортного средства**

ЯКУНИН П.М., студ. гр. ГМ-543

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. МЕСРОПЯН А.В.

**10. Энергоблок ТЭЦ на базе ПТ-60-130/13 с охлаждением воздуха в вихревой трубе в оборотной системе технического водоснабжения**

ЯМИНОВА Е.М., студ. гр. ГМ-543

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. АХМЕТОВ Ю.М.

**ЗАСЕДАНИЕ 7 апреля, ауд. 2-305, 10 ч 00 мин**

**1. Разработка мероприятий по повышению транспортной доступности в мкрн. Сипайлово**

БАЙБУРИН А.Т., студ. гр. ТЛ-505

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ЦЕЛИЩЕВ Д.В.

**2. Разработка технологического процесса перевозки пассажиров на электротранспорте по маршруту «Инорс - Сипайлово»**

ДЕНИСОВА Е.А., студ. гр. ТЛ-505

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ЦЕЛИЩЕВ Д.В.

**3. Перевозка грузов в автомобилях со съемными кузовами на базе ООО «Транстерминал»**

ЗАЙНУЛЛИНА Э.В., студ. гр. ТЛ-505

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ФАСХИЕВ Х.А.

**4. Повышение эффективности пассажирских перевозок электротранспортом МУП «Управление электротранспорта городского округа город Уфа РБ»**

ИДИЯТУЛЛИНА Г.Р., студ. гр. ТЛ-505

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ФАСХИЕВ Х.А.

**5. Организация работ складской службы по размещению товара сезонного характера на локальном складе магазина "Леруа Мерлен"**

МУХАМЕДЯНОВА Р.И., студ. гр. ТЛ-505

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. МЕСРОПЯН А.В.

**6. Разработка мероприятий по повышению транспортной доступности в мкрн. Инорс**

КОЛМАКОВА А.А., студ. гр. ТЛ-505

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ЦЕЛИЩЕВ Д.В.

**7. Организация смешанной контейнерной перевозки в Китай**

САЙФУЛЛИНА Н.И., студ. гр. ТЛ-505

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ФАСХИЕВ Х.А.

**8. Организация междугородных перевозок сборных грузов автомобильным транспортом по маршруту Урал-Москва на базе предприятия ООО "ПЭК"**

СИМ Р.Р., студ. гр. ТЛ-505

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ФАСХИЕВ Х.А.

**9. Организация современного логистического комплекса на периферии города Уфы**

ЛАПУК Р.В., студ. гр. ТТП-401

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ЦЕЛИЩЕВ Д.В.

**10. Организация перевозок грузов в контейнерах на базе ООО «Транстерминал»**

ФАЙРУШИНА Г.И., студ. гр. ТТП-401

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. МЕСРОПЯН А.В.

**11. Организация перевозок специальной техники и средств для выполнения строительства и ремонта магистральных газопроводов на базе ООО «ГазпромТрансГаз-Уфа»**

СТРЕЛКОВА А.В., студ. гр. ТТП-401

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ЦЕЛИЩЕВ Д.В.

**12. Организация логистического обеспечения реконструкции автомобильной дороги Федерального значения М-5 «Урал» средствами ОАО «Башкиравтодор»**

ГАБДРАФИКОВА Э.Р., студ. гр. ТТП-401

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ЦЕЛИЩЕВ Д.В.

**13. Разработка проекта создания современной и эффективной городской транспортной инфраструктуры в районе Южного автовокзала г.Уфы**

ГЛИМШИНА К.А., студ. гр. ТТП-401

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. МЕСРОПЯН А.В.

**14. Организация логистического сервиса на примере ООО «Контур»**

ЗЯБЛИЦЕВА О.В., студ. гр. ТТП-401

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. МЕСРОПЯН А.В.

**15. Перевозка грузов съемными кузовами**

НАСРЕТДИНОВ В.Ш., студ. гр. ТТП-401

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ФАСХИЕВ Х.А.

**16. Организация логистических процессов транспортной деятельности ООО «Рейд-Логистик»**

БОТКИНА Ю.А., студ. гр. ТТП-401

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ЦЕЛИЩЕВ Д.В.

**ЗАСЕДАНИЕ 8 апреля, ауд. 2-115, 10 ч 00 мин**

**1. Гидравлическая система полного привода минитрактора**

УСМАНОВ Р.Р., студ. гр. ГМ-543

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. Галлямов Ш.Р.

**2. Модернизация гидравлической схемы роторного зерноуборочного комбайна**

РАШИТОВ И.Р., студ. гр. ГМ-543

Науч. руковод. – канд. техн. наук, ст. преп. КАЛИМУЛЛИН Р.Р.

**3. Модернизация гидросхемы мини крана паука**

МАЗИДУЛЛИН Д.Н., студ. гр. ГМ-543

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ЦЕЛИЩЕВ В.А.

**4. Центробежный насос типа ГРАУ**

АМИРОВ А.А., студ. гр. ЭМГ-401

Науч. руковод. – канд. техн. наук, ст. преп. СВИСТУНОВ А.В.

**5. Разделение двухкомпонентного газа в вихревой трубе**

БАЙРАМГУЛОВ И.И., студ. гр. ЭМГ-401

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. АХМЕТОВ Ю.М.

**6. Совершенствование нефтяного магистрального центробежного насоса**

БАСЫРОВ Д.А., студ. гр. ЭМГ-401

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ЕНИКЕЕВ Г.Г.

**7. Электрогидравлическая система управления газогенератором**

БУШУЕВ А.С., студ. гр. ЭМГ-401

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ЦЕЛИЩЕВ В.А.

**8. Проектирование блочно-моечной котельной**

ГАЛИМОВА Ю.Р., студ. гр. ЭМГ-401

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ПЕТРОВ П.В.

**9. Численное моделирование гидродинамических процессов в жидкостном вихревом теплогенераторе с учетом наличия воздушных включений**

ГИЗЗАТУЛЛИН Н.У., студ. гр. ЭМГ-401

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. АХМЕТОВ Ю.М.

**10. Дозатор форсажного топлива двигателя РД-33**

ИСЛАМОВ Л. И., студ. гр. ЭМГ-401

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ПЕТРОВ П.В.

**ЗАСЕДАНИЕ 8 апреля, ауд. 2-305, 10 ч 00 мин**

**1. Организация логистического обеспечения комплекса по производству газобетонных блоков**

НАГОРНОВА Л.Р., студ. гр. ТЛ-505

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. МЕСРОПЯН А.В.

**2. Организация скоростных пассажирских перевозок в г. Уфа**

САЛЬНИКОВА Н.О., студ. гр. ТЛ-505

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. МЕСРОПЯН А.В.

**3. Модернизация складского комплекса ООО "Транстерминал"**

ГУРЬЕВА Д.С., студ. гр. ТЛ-505

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ЦЕЛИЩЕВ Д.В.

**4. Разработка проекта перевозки грузов в контейнерах по маршруту Уфа – Комсомольск-на-Амуре**

ХАЙБУЛЛИН Р.Д., студ. гр. ТЛ-505

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ЦЕЛИЩЕВ Д.В.

**5. Организация линейных автомобильных перевозок методом тяговых плеч в ООО «Транстерминал»**

МУСАКАЕВА Н.Р., студ. гр. ТЛ-505

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ФАСХИЕВ Х.А.

**6. Организация международных автомобильных перевозок крупногабаритных и тяжеловесных грузов на базе практики ООО "Транстерминал"**

ТОМА В.С., студ. гр. ТЛ-505

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ФАСХИЕВ Х.А.

**7. Совершенствование логистической службы МУП «Управление электротранспорта городского округа город Уфа РБ»**

ШАКИРОВА Р.А., студ. гр. ТЛ-505

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ИВАНОВА О.Н.

**8. Совершенствование системы перевозок длинномерных и крупногабаритных грузов в ЗАО «Мостоотряд № 30»**

ПАШКОВА К.Д., студ. гр. ТЛ-505

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ИВАНОВА О.Н.

**9. Совершенствование организации перевозок автомобильным транспортом в ООО «Транстерминал»**

ЧУЙКОВА Е.А., студ. гр. ТЛ-505

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ФАСХИЕВ Х.А.

**10. Организация хранения опасных грузов**

ГАРЕЕВА З.А., студ. гр. ТТП-401

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ФАСХИЕВ Х.А.

**11. Повышение качества услуг перевозки пассажиров на электротранспорте на базе МУП «Управление электротранспорта городского округа город Уфа РБ»**

ГАРИФУЛЛИН И.М., студ. гр. ТТП-401

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ФАСХИЕВ Х.А.

**12. Оптимизация перевозок на предприятии**

ДАВЫДОВА А.В., студ. гр. ТТП-401

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ФАСХИЕВ Х.А.

**13. Разработка транспортной модели перекрестков в створе улицы проспект Октября г. Уфы**

ШЕРСТКИН К.О., студ. гр. ТТП-401

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ЦЕЛИЩЕВ Д.В.

**14. Модернизация системы учёта материальных ценностей на складе ООО НВП «Орбита»**

ПАЛАТОВА Д.Р., студ. гр. ТТП-401

Науч. руковод. – канд. техн. наук, ст. преп. КАЛИМУЛЛИН Р.Р.

**15. Организация полетов в режиме авиатакси на базе ЗАО «Лайт-Эйр»**

МАСАЛИМОВ Г.Н., студ. гр. ТТП-401

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ФАСХИЕВ Х.А.

**16. Организация перевозок строительных материалов по РБ в ООО "Амега-Строй"**

КАМАЛОВА А.И., студ. гр. ТТП-401

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ФАСХИЕВ Х.А.

**ЗАСЕДАНИЕ 9 апреля, ауд. 2-115, 10 ч 00 мин**

**1. Регулятор давления природного газа в газораспределительных пунктах**

ИШБУЛАТОВ И.Г., студ. гр. ЭМГ-401

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. АХМЕТОВ Ю.М.

**2. Топливный насос, топливная система ГТД**

КАНАКОВА Е.Ю., студ. гр. ЭМГ-401

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ЕНИКЕЕВ Г.Г.

**3. Объемный ГП вентилятора подъемного комплекса АВП**

КАРАМОВ М.Р., студ. гр. ЭМГ-401

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ЕНИКЕЕВ Г.Г.

**4. Совершенствование нефтяного магистрального центробежного насоса**

ПЕРСКА Э.Е., студ. гр. ЭМГ-401

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ЕНИКЕЕВ Г.Г.

**5. Гидравлическая система работа для ландшафтных работ**

САДРИЕВА Д.Б., студ. гр. ЭМГ-401

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ЦЕЛИЩЕВ В.А.

**6. Регулятор расхода**

УЛЬЯБАЕВ Р.Ю., студ. гр. ЭМГ-401

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. АХМЕТОВ Ю.М.

**7. Изотермический вихревой регулятор давления**

ФАЙЗУЛИН Р.Р., студ. гр. ЭМГ-401

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. АХМЕТОВ Ю.М.

**8. Численное моделирование КВИРД в полном диапазоне по давлению газа на входе в регулятор**

ШУТИХИНА К.П., студ. гр. ЭМГ-401

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. АХМЕТОВ Ю.М.

**9. Проектирование вихревого сепаратора**

ЯКОВЛЕВ С.В., студ. гр. ЭМГ-401

Науч. руковод. – канд. техн. наук, ст. преп. СВИСТУНОВ А.В.

**ЗАСЕДАНИЕ 9 апреля, ауд. 2-305, 10 ч 00 мин**

**1. Организация интермодальных перевозок наукоемких технических систем.**

КОНЕВА К.В., студ. гр. ТТП-303

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ЦЕЛИЩЕВ Д.В.

**2. Системы регистрации пассажиров и багажа**

ВАЛИЯХМЕТОВА Э.В., студ. гр. ТТП-401

Науч. руковод. – канд. техн. наук, ст. преп. АБДУЛЛИН А.Я.

**3. Организация перевозки нефтепродуктов**

ПЕСКОВ М.М., студ. гр. ТТП-401

Науч. руковод. – канд. техн. наук, ст. преп. БАЧУРИН А.Б.

**4. Организация и управление пассажирскими перевозками в ОАО «Международный Аэропорт Уфа»**

ПОГОСЯН С.С., студ. гр. ТЛ-505

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. МЕСРОПЯН А.В.

**5. Оказание транспортных услуг по перевозке пассажиров легковым транспортом и вахтовыми автобусами**

ШАГИНУРОВ Н.Г., студ. гр. ТТП-401

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ФАСХИЕВ Х.А.

**6. Организация интермодальных перевозок грузов в контейнерах в ООО "Транстерминал"**

АБДУКАЛИМОВА А.А., студ. гр. ТТП-401

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ЦЕЛИЩЕВ Д.В.

**7. Организация работы службы перевозок грузов и почты воздушным транспортом в ОАО «Международный Аэропорт Уфа»**

ПУЗАКОВА Т.С., студ. гр. ТЛ-505

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ЦЕЛИЩЕВ Д.В.

**8. Совершенствование систем управления закупками и запасами**

МУСИНА Ю.Т., студ. гр. ТЛ-505

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ЦЕЛИЩЕВ Д.В.

**9. Совершенствование систем регистрации пассажиров в ОАО «Международный Аэропорт Уфа»**

ВИХРОВ Ю.Ю., студ. гр. ТЛ-505

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ЦЕЛИЩЕВ Д.В.

**10. Организация железнодорожной международной перевозки вагонами в направлении Туркмении**

ГАЛИМХАНОВА А.Г., студ. гр. ТЛ-505

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ИВАНОВА О.Н.

**11. Перевозка крупных тяжеловесных грузов**

ОПРОКИДНЕВА А.А., студ. гр. ТЛ-505

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ФАСХИЕВ Х.А.

**12. Организация грузовых перевозок на международных авиалиниях**

МУНАСИПОВА Н.Р., студ. гр. ТЛ-505

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ИВАНОВА О.Н.

**13. Организация грузовых перевозок на внутренних авиалиниях**

АБДУЛОВА З.А., студ. гр. ТЛ-505

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ИВАНОВА О.Н.

**14. Совершенствование организации перевозок**

ЖЕЛТОВА А.Н., студ. гр. ТТП-401

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ФАСХИЕВ Х.А.

**15. Организация междугородних грузовых перевозок автомобильным транспортом на базе дистрибьюторского предприятия ООО "Фирма "Смайл"**

КУЗНЕЦОВА Ю.П., студ. гр. ТТП-401

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ЦЕЛИЩЕВ Д.В.

**16. Организация складского хозяйства на нефтебазе «Уфа-нефть»**

ХУРМАТУЛЛИНА Р.Р., студ. гр. ТТП-401

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ФАСХИЕВ Х.А.

## **СЕКЦИЯ АВИАЦИОННАЯ ТЕПЛОТЕХНИКА И ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА**

Председатель – д-р техн. наук, проф. Бакиров Ф.Г.

Зам. председателя – канд. техн. наук, доц. Кишалов А.Е.

Секретарь – асп. Ганеев Р.Ш.

**ЗАСЕДАНИЕ 7 апреля, ауд. 2-101, 10 ч 00 мин**

**1. Принципиальная тепловая схема тепловой электростанции на базе турбины ПТ-30-90/10 при различной теплофикационной нагрузке**

АЗНАБАЕВА А.З., студ. ТЭМ-503

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. КУДОЯРОВА В.М.

**2. Энергоблок на базе паротурбинной установки Т-50-130/1 на режимах номинальной, повышенной и пониженной нагрузки**

ФАЙЗУЛЛИНА Е.О., студ. ТЭМ-503

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. КУДОЯРОВА В.М.

**3. Расчет принципиальной тепловой схемы тепловой электростанции на базе турбины ПТ-135/165-130/15 на режимах номинальной, повышенной и пониженной нагрузки**

ЯМЩИКОВ В.С., студ. ТЭМ-503

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. КУДОЯРОВА В.М.

**4. Тепловой расчет парового котла БКЗ-420-140 ГМ на различных режимах работы в пакете Boiler Designer**

ГАЛЕЕВ И.Н., студ. ТЭМ-604

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. КУДОЯРОВА В.М.

**5. Тепловая схема и эксплуатация электростанции на базе турбоустановки Т-100/120-130**

АДАДУРОВ А.С., студ. ТЭС-518

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. КУДОЯРОВА В.М.

**6. Модернизация энергоблока на базе турбины ПТ-60/75-130/13 путем надстройки его газовой турбиной**

ХАРИСОВ Т.С., студ. ТЭТ-401

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. КУДОЯРОВА В.М.

**7. Комбинированная парогазовая установка на базе турбины ПТ-60-130/13**

АКБАШЕВА Г.И., студ. ТЭТ-401

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. КУДОЯРОВА В.М.

**8. Что не хватает для реализации проектов действующих махолетов?**

МОКРОПОЛОВ С.В., студ. ПАД-204В

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ЛАТЫПОВ Ф.Р.

**9. Преимущество и перспективы использования ядерных и термоядерных электрореактивных двигателей (ЯЭРД и ТЭРД) для межпланетных перелетов**

СУБХАНГУЛОВ А.А., студ. ПАД-204В

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ЛАТЫПОВ Ф.Р.

**10. Две разновидности современных устройств для концентрации солнечной энергии (КСЭ)**

КЛЮЧЕВ Н.А., студ. ДЛА-203

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ЛАТЫПОВ Ф.Р.

**11. Схемы и проблемы использования водорода в современных автомобильных двигателях**

ДОРОГОВ Р.О., студ. ПАД-205

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ЛАТЫПОВ Ф.Р.

**12. Конструктивно-технологические усовершенствования, заложенные в новые модификации американского авиационного двухконтурного двигателя GE90**

ВОЛОДИН Р.А., студ. ПАД-204В

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ЛАТЫПОВ Ф.Р.

**13. Двигатель Ибадуллаева – научная сенсация или пиар?**

ВАЛИМУХАМЕТОВ Р.Р., студ. ЭМД-303

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ЛАТЫПОВ Ф.Р.

**14. Современные системы автоматического управления поршневым двигателем**

ПИНЕГИН Н.В., студ. ЭМД-303

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ЛАТЫПОВ Ф.Р.

**15. Применение парогазовой технологии при разработке газоперекачивающего агрегата на базе ГТУ АЛ-31СТН**

БЕЛОУСОВ В.С., студ. АТТ-518

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ГРИШИН А.Н.

**ЗАСЕДАНИЕ 8 апреля, ауд. 2-101, 10 ч 00 мин**

**1. Разработка ПГУ ТЭЦ на базе газотурбинной установки фирмы Siemens SGT-800**

НАЗАРОВ Ф.И., студ. АТТ-518

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ГРИШИН А.Н.

**2. Подогреватель керосина в пусковом устройстве камеры сгорания ВСУ**

АЛЧИНОВ Е.В., студ. АТТ-518

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ТРУШИН В.А.

**3. Система охлаждения электрогенератора в системе ВСУ**

ЛАТЫПОВ Р.М., студ. АТТ-518

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ТРУШИН В.А.

**4. Ремоторизация самолета МиГ-21**

САЛИМОВА И.И., студ. гр. АТТ-518

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. СЕНЮШКИН Н.С.

**5. ЭУ на базе органического цикла Ренкина**

ХУСНУЛЛИНА В.В., студ. гр. ТЭТ-303

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. СЕНЮШКИН Н.С.

**6. Энергетическая установка на базе двигателя-прототипа АЛ-55**

МУРАТОВ Д.И., студ. гр. АТТ-518

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. СЕНЮШКИН Н.С.

**7. Воздействия вредных факторов на работу авиационного двигателя**

КРАСИЛЬНИКОВ А.В., студ. гр. АТТ-518

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. СЕНЮШКИН Н.С.

**8. Климатическая характеристика энергоустановки на базе ГТП**

ХАНГИЛЬДИН Р.Р. студ. гр. АТТ-518

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. СЕНЮШКИН Н.С.

**9. Логистическое обеспечение эксплуатации авиационных двигателей**

ОПРОКИДНЕВА А.А., студ. гр. ТЛ-518

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. СЕНЮШКИН Н.С.

**10. Работа паровой турбины от солнечной энергии**

ЖЕРЕБИЛО В.Ю., студ. гр. ТЭТ-401

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. СЕНЮШКИН Н.С.

**11. Влияние внешних факторов на работу ГТП**

ФАРЗАЛИН А.Р., студ. гр. ТЭМ-505

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. СЕНЮШКИН Н.С.

**12. Проектирование АД с учетом характеристик ЛА**

СУЛТАНОВ Р.Ф., асп.

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. СЕНЮШКИН Н.С.

**13. Мобильная энергоустановка на базе авиационного ГТД для производства электрической и тепловой энергии**

МУХАМЕТШИН Р.Р., студ. гр. АТТ-518

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. БАКИРОВ Ф.Г.

**14. Теплообменники с двумя фазовыми переходами (испарители-конденсаторы) и возможность их применения на ТЭЦ**

САМИГУЛЛИНА Э.Н. студ. гр. ТЭТ-303

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. БАКИРОВ Ф.Г.

**15. Возможности применения тепловых насосов на тепловых электрических станциях**

ПОТЕМКИН В.С., ДЬЯЧЕНКО Г.Н., ХИСМАТУЛЛИНА Е.Р.,

студ. гр. ТЭТ-401

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. БАКИРОВ Ф.Г.

**ЗАСЕДАНИЕ 9 апреля, ауд. 2-101, 10 ч 00 мин**

**1. Повышение энергетической эффективности котельного цеха ФГУП «ПСЗ» при изменении тепловой нагрузки и его эксплуатация на различных режимах с применением АСУП**

ИСЛАМОВ Э.И., студ. ТЭМ-604

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ПОЛЕЩУК И.З.

**2. Расчет тепловой схемы парогазовой установки со сбросом газов ГТУ в котел-утилизатор двух давлений**

АБДУЛЛАЕВА Р.Ш., студ. ТЭМ-505

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ПОЛЕЩУК И.З.

**3. Тепловой расчет комбинированной ПГУ с дожиганием продуктов сгорания в двухконтурном котле-утилизаторе**

БРУСЕНЦОВ Р.И., студ. ТЭМ-505

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ПОЛЕЩУК И.З.

**4. Исследование характеристик энергоблока с паротурбинной установкой ПТ-135-130 на режимах с отключенным производственным отбором пара**

БАЙКОВ Н.И., студ. ТЭТ-401

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ПОЛЕЩУК И.З.

**5. Расчет тепловой схемы электростанции с паровой турбиной ПТ-60\75-130 ЛМЗ на режимах по тепловому графику с пропуском через конденсатор подпиточной воды**

КОТЕЛЬНИКОВА Ю.П., студ. ТЭТ-401

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ПОЛЕЩУК И.З.

**6. Сравнение технико-экономических параметров тепловой схемы паротурбинной установки с турбиной ПТ-135-130 на различных режимах работы**

НИКИТИН А.В., студ. ТЭС-518

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ПОЛЕЩУК И.З.

**7. Технико-экономические показатели теплоэлектростанций. Совершенствование тепловых схем.**

СТУПНИКОВА Е.Г., студ. ТЭТ-303

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ПОЛЕЩУК И.З.

**8. Энергетические характеристики теплофикационных турбоустановок**

ТИМОШЕНКО Я.К., студ. ТЭТ-303

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ПОЛЕЩУК И.З.

**9. Противообледенительная система ГТЭ-10/95**

ДЖАМАЛТДИНОВ И.Р., студ. гр. АТТ-518

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. КИШАЛОВ А.Е.

**10. Улитка выхлопного тракта энергоустановки ГПА-16**

СУЛТАНОВ Б.Т., студ. гр. АТТ-518

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. КИШАЛОВ А.Е.

**11. Автоматизированное проектирование и выбор материалов основных деталей проточного тракта Д-30КУ**

СИТДИКОВА Р.Р., студ. гр. АТТ-518

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. КИШАЛОВ А.Е.

**12. Газодинамическая стабилизация пламени ФК ТРДДФсм**

НИГМАТУЛЛИН В.О. студ. гр. ПАД-302

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. КИШАЛОВ А.Е.

**13. Моделирование рабочего процесса в подогревателе низкого давления ТЭЦ на базе турбины ПТ-60/75-130**

ШАРАПОВ А.Ф., студ. гр. ТЭТ-401

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. КИШАЛОВ А.Е.

**14. Верификация моделирования процесса испарения воды в ANSYS CFX**

ЛИПАТОВ В.Д., студ. гр. ТЭТ-303

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. КИШАЛОВ А.Е.

**15. Влияние отбора пара из турбины ПТ-60-130 на параметры тепловой эффективности энергоустановки**

РАЗБЕЖКИНА Я.С., студ. гр. ТЭТ-401

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ПОЛЕЩУК И.З.

**16. Модернизация энергоблока ТЭЦ на базе турбоустановки ПТ-60-90 с использованием турбопривода питательного насоса**

БАХТИНА Т.А., студ. гр. ТЭМ-604

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. БИКБУЛАТОВ А.М.

**17. Исследование течения в межлопаточном канале турбины**

ШАЙМУХАМЕТОВ Д.Р., студ. гр. ТЭМ-505

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. БИКБУЛАТОВ А.М.

## **СЕКЦИЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ**

Председатель – д-р техн. наук, проф. Жернаков В.С.  
Зам. председателя – д-р техн. наук, проф. Павлов В.П.  
Секретарь – студ. Акбашев В.Р.

**ЗАСЕДАНИЕ 7 апреля, ауд. 2-124, 10 ч. 00 мин.**

**1. Моделирование процесса контактного взаимодействия заготовки со штампом**

ГАБДРАХИМОВ Р.Н., студ. гр. ТЭТ-205

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ЖЕРНАКОВ В.С.

**2. Исследование напряженно-деформированного состояния резьбового соединения с резьбовой вставкой**

АКБАШЕВ В.Р., студ. гр. ДЛА-603

Науч. руковод. - д-р техн. наук, проф. ЖЕРНАКОВ В.С.

**3. Математическое моделирование технологического процесса посадки с натягом ( «пластина-кольцо» )**

БАЙКЕЕВ О.О., студ. гр. КТО-452,

БЛИНОВ С.И., студ. гр. КТО-452

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ЖЕРНАКОВ В.С.

**4. Расчет силовых параметров разрушения для сварного таврового соединения**

КОРОВИН А.Л., студ. гр. МА-280

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. БУДИЛОВ И.Н.

**5. Оценка КИН 1-го рода в силовых элементах сосудов высокого давления**

КУЛЕШОВ Д.А., студ. гр. МА-280

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. БУДИЛОВ И.Н.

**6. Моделирование развития трещин гиботехнологических трубопроводов**

КАЮМОВ Р.И., студ. гр. МА-280

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. БУДИЛОВ И.Н.

**7. Композиты в военной технике**

ХАМИДОВ Х.Н., студ. гр. ТЭД-203

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ПЕРВУШИН Ю.С.

**8. Применение композиционных материалов в современном российском самолете МС-21**

РАЖАБОВ Ш.И., студ. гр. ТЭД-203

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ПЕРВУШИН Ю.С.

**9. Какие преимущества имеют композиционные материалы при их использовании в авиастроении**

ФИЛИППОВ Н.С., студ. гр. ТЭД-203

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ПЕРВУШИН Ю.С.

**10. Применение композитных материалов в авиационных ГТД**

ЛОБОВ Д.Н., студ. гр. ТЭД-203

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ПЕРВУШИН Ю.С.

**11. Применение композитных материалов в авиастроении**

СМАГИН В.И., студ. гр. ТЭД-203

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ПЕРВУШИН Ю.С.

**12. Математическое моделирование технологического процесса дорнования отверстий**

РУСАКОВА А.А., студ. гр. КТО-257

Науч. руковод. - канд. техн. наук, доц. МАРДИМАСОВА Т.Н.

**13. Оптимальное проектирование стержней при растяжении**

ВАЛИТОВА Н.С., студ. гр. КТО-257

Науч. руковод. - канд. техн. наук, доц. МАРДИМАСОВА Т.Н.

**14. К расчету дисков равного сопротивления**

ОРЕШКИН Н.М., студ. гр. КТО-257

Науч. руковод. - канд. техн. наук, доц. МАРДИМАСОВА Т.Н.

**15. К распределению осевой нагрузки по виткам резьбы**

ЛАПИЦКИЙ Д.Р., студ. гр. КТО-257

Науч. руковод. - канд. техн. наук, доц. МАРДИМАСОВА Т.Н.

**16. Методы решения задач за пределами упругости**

ИГНАТЬЕВ Д.И., студ. гр. ЭМД-205

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ЖЕРНАКОВ В.С.

**17. Особенности расчета тонкостенных стержней при кручении**

НИКОЛАЕВА Я.А., студ. гр. ТЭТ-205

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ЖЕРНАКОВ В.С.

**18. Построение прочностной модели толстостенных труб и цилиндров**

ВЕШНИКОВ М.Р., студ. гр. ЭМД-205

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ЖЕРНАКОВ В.С.

**19. Расчет напряженно-деформированного состояния соединения «пластина-кольцо» при эксплуатационных нагрузках**

АКБАШЕВ В.Р., студ. гр. ДЛА-603,

КОНЕВА К.В., студ. гр. ТТП-303

Науч. руковод. - канд. техн. наук, доцент МАРДИМАСОВА Т.Н.

**20. Расчет составных цилиндров**

ПЕТРОВА А.А., студ. гр. МА-280

Науч. руковод. - д-р техн. наук, проф. ГАЗИЗОВ Х.Ш.

**21. Изгиб и растяжение стержней с учетом деформаций пластичности**

ГАРИФУЛЛИНА В.Р., студ. гр. МА-280

Науч. руковод. - д-р техн. наук, проф. ГАЗИЗОВ Х.Ш.

**22. Оптимизация двутаврового профиля по условию прочности балок**

ИВАНОВ Н.В., студ. гр. ПАД-204 В

Науч. руковод. – канд. техн. наук, проф. ГАФАРОВ Р.Х.

**23. Оптимизация двутаврового профиля по условию жесткости балок**

МОКРОПОЛОВ С.В., студ. гр. ПАД-204 В

Науч. руковод. – канд. техн. наук, проф. ГАФАРОВ Р.Х.

**24. К вопросу об оптимальных размерах тонкостенных цилиндрических оболочек, нагруженных гидростатическим давлением жидкости**

ЯКУПОВ Т.Р., студ. гр. ПАД-204 В

Науч. руковод. – канд. техн. наук, проф. ГАФАРОВ Р.Х.

**25. Оптимизация геометрии специализированного фасонного профиля**

АНДРЕЕВА А. Ю., студ. гр. ТТП-205

Науч. руковод. – канд. техн. наук, ст. преп. ЕРМОЛЕНКО А.Н.

**26. Анализ собственных частот колебаний оснастки для виброиспытаний**

РИДЕЛЬ А. А., студ. гр. ТТП-205

Науч. руковод. – канд. техн. наук, ст. преп. ЕРМОЛЕНКО А.Н.

**27. Анализ напряжений в корсетных образцах при изгибе с растяжением**

ВИКТОРОВА Е. П., студ. гр. ТТП-205

Науч. руковод. – канд. техн. наук, ст. преп. ЕРМОЛЕНКО А.Н.

**28. Влияние эксцентриситета приложения нагрузки на деформированное состояние образцов**

ПИНЧУК Е. Ю., студ. гр. ТТП-205

Науч. руковод. – канд. техн. наук, ст. преп. ЕРМОЛЕНКО А.Н.

**29. Напряженно деформированное состояние образцов при изгибе с вращением**

МОЧАЛИН А. А., студ. гр. ТТП-206

Науч. руковод. – канд. техн. наук, ст. преп. ЕРМОЛЕНКО А.Н.

**ЗАСЕДАНИЕ 7 апреля, ауд. 2-124, 14 ч. 00 мин.**

**1. Матричная форма определения перемещений по правилу Верещагина**

КУТЛАХМЕТОВА А.К., студ. гр. МА-284

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. РОКИТЯНСКАЯ И.В.

**2. Использование групповых неизвестных при расчете статически неопределимых рам методом сил**

ИЛЬГАМОВА Л.Ф., студ. гр. МА-284

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. РОКИТЯНСКАЯ И.В.

**3. Матричная форма расчета статически неопределимых рам методом сил**

УРАЗБАЕВА Р.Р., студ. гр. МА-284

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. РОКИТЯНСКАЯ И.В.

**4. Расчет стержневых систем по предельному состоянию с учетом пластических свойств материала**

ТУРИЛОВ С.Р., студ. гр. МА-284

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. РОКИТЯНСКАЯ И.В.

**5. Матричная форма расчета многопролетных неразрезных балок**

САЯХОВ И.Р., студ. гр. МА-284

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. РОКИТЯНСКАЯ И.В.

**6. К расчету вторичных пластических деформаций**

ЯМЩИКОВА А.И., студ. гр. ПАД-205

Науч. руковод. - канд. техн. наук, доц. МАРДИМАСОВА Т.Н.

**7. Расчет и проектирование балок равного сопротивления**

ИДРИСОВ А.А., студ. гр. ЭМД-205

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ЖЕРНАКОВ В.С.

**8. Методика расчета криволинейных стержней**

АРГАКОВ А.С., студ. гр. ПАД-205

Науч. руковод. - канд. техн. наук, доц. МАРДИМАСОВА Т.Н.

**9. Расчет стержня при растяжении в пакете SolidWorks**

ХАНОВ А. Р. студ. гр. ЭЭНН-204д

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ПАВЛОВ В. П.

**10. Расчет вала редуктора в пакете SolidWorks**

ГИЛЯЗОВ Д. Д. студ. гр. МАН-203д

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ПАВЛОВ В. П.

**11. Расчет вала на кручении в пакете SolidWorks**

АЙТИЕВ Е. Е. студ. гр. ЭЭНН-204д

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ПАВЛОВ В. П.

**12. Анализ напряженного состояния в пакете SolidWorks**

САМЕТОВ А. С. студ. гр. ЭЭНН-204д

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ПАВЛОВ В. П.

**13. Моделирование изгиба балки в пакете SolidWorks**

ФАМУТДИНОВ В. А. студ. гр. ЭЭНН-204д

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ПАВЛОВ В. П.

**14. Методика расчета балок произвольной длины на упругом основании**

ЗАГИДУЛЛИНА А.А., студ. гр ТЭТ-205

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ЖЕРНАКОВ В.С.

## СЕКЦИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА

Председатель – д-р физ.-мат. наук, проф. Грешнов В.М.  
Зам. председателя – канд. техн. наук, доц. Голубева Е.В.  
Секретарь – канд. техн. наук, доц. Пучкова И.В.

**ЗАСЕДАНИЕ 8 апреля, ауд. 2-307, 16 ч 00 мин**

### **1. Современные представления о пространстве и времени**

БАКЕЕВ Н.И., студ. гр. МА-185

Науч. руковод. – д-р физ.-мат. наук, проф. ГРЕШНОВ В.М.

### **2. Относительное движение точки**

БАШИРОВА Р.Р., студ. гр. МА-185

Науч. руковод. – д-р физ.-мат. наук, проф. ГРЕШНОВ В.М.

### **3. Механика в античный период**

ЗИДХАНОВА А.Г., студ. гр. МА-185

Науч. руковод. – д-р физ.-мат. наук, проф. ГРЕШНОВ В.М.

### **4. Учебник Л. Пуансо «Элементы статики»**

ИСАНГУЛОВА Э.Р., студ. гр. МА-185

Науч. руковод. – д-р физ.-мат. наук, проф. ГРЕШНОВ В.М.

### **5. Исаак Ньютон – человек и ученый**

ЗУБАИРОВ И.И., студ. гр. МА-187

Науч. руковод. – д-р физ.-мат. наук, проф. ГРЕШНОВ В.М.

### **6. История развития механики**

НОВОЖИЛОВ Н.Ю., студ. гр. ТЭТ-106

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. САДЫКОВА А.Я.,  
д-р техн. наук, проф. КОВГАН С.Т.

### **7. Планетарные механизмы: особенности конструкции и области применения**

ЛИХАЧЕВА К.А., студ. гр. ТЭТ-106

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. САДЫКОВА А.Я.

## **8. История развития науки о трении**

БОЙКО С.И., студ. гр. ТЭТ-106

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. САДЫКОВА А.Я.

## **9. Расчет плоской фермы матричным способом**

КУПРЯХИН В. В., студ. гр. МКН-308

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ГОРБАНЕНКО В.М.,  
асс. ШАЙХУТДИНОВ Р.И.

## **10. Компьютерная программа определения центра тяжести плоской фигуры, ограниченной произвольными кривыми**

ИМАШЕВ Е.Б., студ. гр. МКН-308

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ГОРБАНЕНКО В.М.,  
асс. ШАЙХУТДИНОВ Р.И.

## **11. Кинематический анализ плоского механизма с двумя степенями свободы**

МЕТУСОВА М.В., студ. гр. МКН-308

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ГОРБАНЕНКО В.М.,  
асс. ШАЙХУТДИНОВ Р.И.

## **12. Законы Ньютона (по материалам ресурса edX-MITx)**

ХАБИБУЛЛИНА Р.Р., студ. гр. УТС-201

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ГОЛУБЕВА Е. В.

## **13. Основные модели механики (по материалам ресурса edX-MITx)**

ГАЛЕЕВА А.Р., САГАДАТОВА А.Р., студ. гр. УТС-201

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ГОЛУБЕВА Е.В.

## **14. Определение реакций сочлененной системы тел (программа расчета)**

НОВОЖИЛОВА К. В., студ. гр. САУ-203

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ГОЛУБЕВА Е.В.

## **15. Динамика жидкостного акселерометра**

ЗАЙНУЛЛИН А.Ш., студ. гр. КТО-202 ВФ УМПО

Науч. руковод. – канд. физ.-мат. наук, доц. ШАКИРЬЯНОВ М.М.

**16. Резонансный способ экспериментального определения коэффициента вязкости жидкости**

ВЕСЕЛОВА О.А., студ. гр. КТО-202 ВФ УМПО

Науч. руковод. – канд. физ.-мат. наук, доц. ШАКИРЪЯНОВ М.М.

**17. Определение усилий в стержнях ферм методом вырезания узлов**

НИКИФОРОВ Н.С., ГАЗИТДИНОВ И.Р., студ. гр. ЭМГ-104

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ИВАНОВА Г.А.

**18. Разработка тестовых заданий в среде ISpring**

СЕРГЕЕВА М.Ф., студ. гр. ЭМГ-104

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ИВАНОВА Г.А.

**19. Занимательная механика или сдвинуть Земной шар**

ЗАЙЦЕВ А.Д., КАПИТОНОВ М.О., студ. гр. ЭМГ-104

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ИВАНОВА Г.А.

**20. Колесная пара и геометрия поворота**

ИСМАГИЛОВ Р.Р., студ. гр. ЭМГ-104

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ИВАНОВА Г.А.

**21. Шарнирные механизмы**

КУЗНЕЦОВА Е.А., студ. гр. ЭМГ-104

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ИВАНОВА Г.А.

**22. Стопоходящая машина Чебышева**

ХАБИРОВ В. Г., студ. гр. ЭМГ-104

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ИВАНОВА Г. А.

**23. Мифы и легенды о механиках**

ЯЛАЕВА М.Г., ВЕЧЕРОВА В.Д., студ. гр. ЭМГ-104

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ИВАНОВА Г.А.

**24. Занимательная механика – сила и движение**

ОЛЬХОВСКИЙ Г.А., студ. гр. ПТМ-201

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ПУЧКОВА И.В.

**25. Опытное определение моментов инерции твердого тела**

КУТЛИЕВА Э.А., студ. гр. ПТМ-201

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ПУЧКОВА И.В.

**СТУДЕНЧЕСКАЯ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ**

6-11 апреля 2015 года

**ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ  
И ПРОГРАММА**

Ответственный за выпуск  
зам. декана ФАДЭТ Михайлова А.Б.

Подписано в печать 10.03.2015. Формат 60x84 1/16.  
Бумага офсетная. Печать плоская. Гарнитура Таймс.  
Усл. кр.-отг 1,8. Уч.-изд. л. 1,8. Усл. печ. л. 1,7.  
Тираж 120 экз. Заказ № \_\_\_\_

ФГБОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический  
университет  
Редакционно-издательский комплекс УГАТУ  
450000, Уфа-центр, К. Маркса, 12