

Министерство образования и науки РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования

«Уфимский государственный авиационный
технический университет»

**СТУДЕНЧЕСКАЯ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ**

18 – 22 апреля 2016 года

**ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ
И ПРОГРАММА**

Уфа 2016

Министерство образования и науки РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования

«Уфимский государственный авиационный
технический университет»

СТУДЕНЧЕСКАЯ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ

18 – 22 апреля 2016 года

ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ
И ПРОГРАММА

Уфа 2016

УВАЖАЕМЫЕ УЧАСТНИКИ КОНФЕРЕНЦИИ!

Отдел по развитию научно-технического творчества молодежи, ректорат, профком студентов приглашают вас принять участие в студенческой научно-теоретической конференции ФГБОУ ВПО УГАТУ.

Работа конференции будет проходить 18–22 апреля 2016 года

Адрес университета: 450000, Уфа-центр, К. Маркса, 12, ОРНТТМ
Справки по телефону: (347)273-06-67

Пригласительный билет служит пропуском для входа в университет

Оргкомитет

СЕКЦИЯ АВИАЦИОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

Председатель – д-р техн. наук, проф. Горюнов И.М.
Зам. председателя – канд. техн. наук, доц. Михайлова А.Б.
Секретарь – студ. Абзельилова И.Р.

ЗАСЕДАНИЕ 19 апреля, ауд. 2-501, 10 ч. 00 мин.

1. Активное управление потоком в компрессоре

ДАДОЯН Р.Г., студ. гр. ДЛМ-105

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. АХМЕДЗЯНОВ Д.А.
канд. техн. наук, ст. преп. МИХАЙЛОВ А.Е.

2. Многодисциплинарный программный комплекс для проектирования турбомашин на ранних стадиях проектирования

АЙМУРЗИН В.А., студ. гр. ДЛА-604

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

3. Система смазки перспективного ТРДДФ

ГАЛЕЕВ Т.Т., студ. гр. АД-602ВФ

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

4. Содружество УМПО-PW (Канада)

ГАЛЕЕВ Т.Т., студ. гр. АД-602ВФ

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

5. ТРДД для самолета-штурмовика

ГОВОРКО М.В., студ. гр. АД-602ВФ

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

6. Создание семейства двигателей на базе единого газогенератора

ШИРИЯЗДАНОВ Э.Р., студ. гр. ПАД-501,

МУХАМЕТГАРЕЕВА А.Т., студ. гр. ПАД-501

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ГУМЕРОВ Х.С.

7. Размерное моделирование компрессора для разработки двигателей на основе базового газогенератора

ЛЮБИМОВА А.В., студ. гр. ПАД-501

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ГУМЕРОВ Х.С.

8. Выделение режимов контроля для непрерывного мониторинга технического состояния ГТД в эксплуатации

МАСЯГУТОВА Э.И., студ. гр. ПАД-402,

ХАБИБУЛЛИН Р.З., инж. ПАО «Газпром»

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ГУМЕРОВ Х.С.

9. Алгоритмы выработки ресурса для бортовой системы контроля

МИРГАЗЕТДИНОВА Р.И., студ. гр. ПАД-402

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ГУМЕРОВ Х.С.

10. Методика выбора схемы и параметров ДЛА с учетом требований к ЛА

ТРЕТЬЯКОВА Н.С., студ. гр. ДЛА-604

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

11. Метод диагностики состояния компрессоров ГТД в эксплуатации

РАХМАТУЛЛИН Р.Р., студ. гр. ПАД-501

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

12. Моделирование температурного поля при обтекании сопловых лопаток в среде СФХ

ВИДЕНЕЕВ А.В., студ. гр. ДЛА-402

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. БАДАМШИН И.Х.

13. Анализ материалов по теме: «Умное крыло»

САНГ Г.К., студ. гр. ТЭД-402

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ГАЛИУЛЛИН К.Ф.

14. Концепция законцовки крыла «двойное перо»

ТУКУ Д.В., студ. гр. ТЭД-402

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ГАЛИУЛЛИН К.Ф.

15. Технология изготовления лопаток ТНД ПД-14

ИШБУЛАТОВ А.К., студ. гр. АС-402

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ГАЛИУЛЛИН К.Ф.

16. Технология изготовления панели вертолета Ка-226

ТИМОНИН А., студ. гр. АС-402

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ГАЛИУЛЛИН К.Ф.

17. Обзор вибрационных характеристик ГТД

МИФТАХОВА А.Р., студ. гр. ДЛМ-105

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

18. Разработка КНД с применением конструкции Блиск и Блинг

СЕРГЕЕВА И.С., студ. гр. ДЛМ-105

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

19. Применение композитных материалов в компрессоре ГТД

ДАВЛЕТБАЕВ В.И., студ. гр. ДЛМ-105

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ГУМЕРОВ Х.С.

20. ТРД для БПЛА

САДРИЕВА Д.Б., студ. гр. ДЛМ-105

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

21. Облик современного ТРДД для региональных самолетов

КУРБАТОВ В.В., студ. гр. ДЛМ-105

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

22. Модернизация конструкции турбины ВД газотурбинного привода

ЛАВРОВ Н.А., студ. гр. АД-602ВФ

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ХАРИТОНОВ В.Ф.,
нач. отдела АО «НПП «Мотор» ШКУРЕНКОВ А.В.

23. Интенсификация процессов в камере сгорания высокочастотным излучением

САМАРУКОВ А.В., студ. гр. ПАД-402

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

24. Камера сгорания малой длины для ТРДДФ

ЛУЗИН Е.О., студ. гр. ПАД-501

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

25. Беспилотные ударные самолеты: перспективы развития

ЗАВЕСИН В.В., студ. гр. ПАД-108

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. КАМЕНЕВ С.И.

26. Если будущее у авиационной техники?

ЗИНАТУЛЛИН А.А., студ. гр. ТЭД-105

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. КАМЕНЕВ С.И.

27. Ключевые этапы в истории авиастроения

ГАРЕЕВ Э.Р., студ. гр. АТП-349

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. КАМЕНЕВ С.И.

28. Ключевые этапы в истории авиастроения

РИВЕРО Д.П., студ. гр. ТЭД-105

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. КАМЕНЕВ С.И.

29. Методика повышения качества серийно производимых двигателей

ГУБАЙДУЛЛИН Р.И., студ. гр. ДЛА-604

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

СЕКЦИЯ ДВИГАТЕЛЕЙ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ

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

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

Секретарь – студ. Опрокиднева А.А.

ЗАСЕДАНИЕ 18 апреля, ауд. 2-401, 10 ч. 00 мин.

1. Система выделения воды из отработавших газов двигателя

АБДУЛЛИН М.В., студ. гр. ЭМД-404

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

2. Проектирование деталей авиационного поршневого двигателя

АХМЕТШИН Я.М., студ. гр. ЭМД-404

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

3. Расчет в СИМ «Альбея» внешней скоростной характеристики автомобильного ДВС с оптимальной схемой газообмена

ГАБСАЛЯМОВ А.Р., студ. гр. ЭМД-404

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

4. Модели когенерационной энергетической установки и ее агрегатов

ГАЙНАНОВ Р.М., студ. гр. ЭМД-404

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

5. Шум соосных неустановившихся струй

ГУБАЙДУЛЛИН Р.Ф., студ. гр. ЭМД-404

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

6. Электромагнитный клапан управления топливоподачей многопливного двигателя

КАГИРОВ Б.Ф., студ. гр. ЭМД-404

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

7. Проектирование систем и деталей авиационного поршневого двигателя

КАШАПОВ Р.Г., студ. гр. ЭМД-404

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

8. Проектирование систем и деталей авиационного поршневого двигателя

МАМЫКИН А.Д., студ. гр. ЭМД-404

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

9. Четырехкамерный глушитель шума выпуска ДВС

МАСАЛИМОВ И.А., студ. гр. ЭМД-404

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

10. Форсирование двигателя ВАЗ-2112 при помощи механического наддува

САЛИМГАРЕЕВ М.М., студ. гр. ЭМД-404

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

11. Форсирование ДВС при помощи газотурбинного наддува

САХАУТДИНОВ А.Р., студ. гр. ЭМД-404

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

12. Применение метода идентификации модели процесса в рабочей камере ДВС

ФАРДЫКАЕВ Р.А., студ. гр. ЭМД-404

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

13. Пьезо-гидравлический привод форсунки многотопливного двигателя

ХАБИРОВ А.И., студ. гр. ЭМД-404

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

14. Разработать конструкцию регулируемого впускного тракта ДВС в диапазоне 2000-5500 об/мин

ЦЫГАНОВ А.В., студ. гр. ЭМД-404

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

15. Оптимизация объемов камер и площадей отверстий в глушителе выпуска ДВС

ШАЙХИМАРДАНОВ Д.Д., студ. гр. ЭМД-404

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

16. Исследование влияния искрового упрочнения на износостойкость деталей ДВС

АСКАРОВ А.Г., студ. гр. ЭМД-403

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

17. Математическое моделирование изнашивания гильзы цилиндра ДВС

АХМАДЫКИН У.А., студ. гр. ЭМД-403

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

18. Системы управления с моделью

БУТЕНКО В.Ю., студ. гр. ЭМД-403

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

ЗАСЕДАНИЕ 19 апреля, ауд. 2-401, 10 ч. 00 мин.

1. Моделирование газообмена 2-х тактного двигателя

ВАЛИМУХАМЕТОВ Р.Р., студ. гр. ЭМД-403

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

2. Модели многомерного течения для интеграции с пакетом ALLBEA

ВИДЕНЕЕВ И.В., студ. гр. ЭМД-403

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

3. Модель течения через местное сопротивление и ее идентификация

ДРОНОВ В.В., студ. гр. ЭМД-403

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

4. Математическое моделирование процессов трения в поршневых кольцах ДВС

ИСАЕВ Д.Ф., студ. гр. ЭМД-403

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

5. Жесткий привод компрессор-форсунки для 2-хтактного двигателя

КОМАРОВ А.С., студ. гр. ЭМД-403,

МУСИН И.П., студ. гр. ЭМД-403

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

6. Математическое моделирование процессов изнашивания в поршневых кольцах ДВС

ЛАБАНОВ А.Ю., студ. гр. ЭМД-403

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

7. Уравновешивание двигателя УМЗ-341

МАМБЕТОВ Р.Н., студ. гр. ЭМД-403

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

8. Внешняя скоростная характеристика автомобильного ДВС с оптимальной схемой газообмена

МИНИГАЛИЕВ Д.Р., студ. гр. ЭМД-403

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

9. Электронная база данных автомобильных ДВС с волновым газообменом с коллективным доступом в среде Office365

МИНИГАЛИЕВ Д.Р., студ. гр. ЭМД-403

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

10. Исследование процессов изнашивания поршневых колец ДВС

ПИНЕГИН Н.В., студ. гр. ЭМД-403

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

11. Исследование упругости поршневых колец из алюминиевых сплавов

ГАТАУЛЛИН А.Ф., студ. гр. ЭМД-604

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

12. Совершенствование устройств моторизации бега

ГЕРАСИМОВ Г.А., студ. гр. ЭМД-604

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

13. Исследование утечек масла через поршневые кольца ДВС

ГОНЧАР П.А., студ. гр. ЭМД-604

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

14. Модель образования окиси углерода в рабочей камере ДВС

ГУРТОВЕНКО Е.А., студ. гр. ЭМД-604

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

15. Моделирование ездового цикла автомобиля с ГСУ

КОСТРОВ В.С., студ. гр. ЭМД-604

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

16. Исследование теплозащитных свойств МДО-слоя на деталях ДВС

ХОЛОДОВ П.С., студ. гр. ЭМД-604

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

17. Повышение износостойкости поршневых колец ДВС из алюминиевых сплавов

ШАЙДУЛЛИНА З.Р., студ. гр. ЭМД-604

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

18. Имитационное моделирование системы охлаждения ДВС

ШАРАФУТДИНОВА А.Р., студ. гр. ЭМД-604

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

СЕКЦИЯ ПРИКЛАДНОЙ ГИДРОМЕХАНИКИ И ТРАНСПОРТНОЙ ЛОГИСТИКИ

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

Зам. председателя – д-р техн. наук, проф. Фасхиев Х.А.

Секретарь – студ. Мусабирова И.Т.

ЗАСЕДАНИЕ 19 апреля, ауд. 2-115, 10 ч. 00 мин.

1. Исследование течения жидкости в каналах подводящего и отводящего устройств нефтяного магистрального насоса

АРСЛАНОВ Т.И., студ. гр. ЭМГ-402

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

2. САР регулятора сопла

БИГЛОВ Р.А., студ. гр. ЭМГ-402

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

3. Исследование гидравлических систем с синхронизацией гидродвигателей делителями потока

КЛИМИНА Е.С., студ. гр. ЭМГ-402

Науч. руковод. – канд. техн. наук, асс. КОНСТАНТИНОВ С.Ю.

4. Динамика движения частиц в самовращающемся лопаточном аппарате

КОМАРОВА М.В., студ. гр. ЭМГ-402

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

5. Разработка гидравлической системы электрогидравлического бокового сверлящего керноотборника

КОПАНЕВ А.Д., студ. гр. ЭМГ-402

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

6. Разработка гидравлической системы электрогидравлического каверномера

САНКИНА Е.Н., студ. гр. ЭМГ-402

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

- 7. Разработка копра КБУ 12-270 на базе экскаватора ЕК270**
АЙМЕТОВА М.А., студ. гр. ЭМГ-402
Науч. руковод. – канд. техн. наук, ст. преп. СВИСТУНОВ А.В.
- 8. Разработка гидравлической системы ветровой энергоустановки**
АХМЕТОВ И.И., студ. гр. ЭМГ-402
Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ГАЛЛЯМОВ Ш.Р.
- 9. Модернизация гидросистемы роторного траншейного экскаватора**
ГАРИФУЛЛИН М.М., студ. гр. ЭМГ-402
Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. КАЛИМУЛЛИН Р.Р.
- 10. Моделирование дросселирования давления в квазиизотермическом сильфоном регуляторе**
ЛЕОНОВ В.В., студ. гр. ЭМГ-402
Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. АХМЕТОВ Ю.М.
- 11. Универсальное шасси с гидравлической трансмиссией**
НАРТДИНОВ Р.А., студ. гр. ЭМГ-402
Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. МЕСРОПЯН А.В.
- 12. Алгебраическое и численное моделирование процессов в газовом регуляторе давления РДУ-100/80**
ФРАЙБЕРГ Е.Е., студ. гр. ЭМГ-402
Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. АХМЕТОВ Ю.М.
- 13. Исследование течения жидкости в каналах подводящего и отводящего устройств нефтяного магистрального насоса**
АРСЛАНОВ Т.И., студ. гр. ЭМГ-402
Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ЕНИКЕЕВ Г.Г.
- 14. Модернизация гидросистемы неполноповоротного экскаватора**
ВАЛЕЕВ Р.Р., студ. гр. ЭМГ-402
Науч. руковод. – асс. ФРОЛОВ А.В.

15. Разработка гидравлической системы аппарата дозированного вытяжения и подводного гидромассажа позвоночника

ГАЛИМОВ Р.С., студ. гр. ЭМГ-402

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. КАЛИМУЛЛИН Р.Р.

16. Электропневматическая система управления боновым ограждением

МАШКОВА А.С., студ. гр. ЭМГ-402

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

17. Модернизация гидравлической системы скрепера с объемом ковша до 10 м³

НАФИКОВ Ф.Х., студ. гр. ЭМГ-402

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. КАЛИМУЛЛИН Р.Р.

18. Модернизация гидравлической системы навесной холодной фрезы Simex PL4520

САФИУЛЛИН Р.Х., студ. гр. ЭМГ-402

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. КАЛИМУЛЛИН Р.Р.

ЗАСЕДАНИЕ 20 апреля, ауд. 2-115, 10 ч. 00 мин.

1. Интермодальная перевозка авиационных двигателей по маршруту Уфа – Республика Крым (ПАО УМПО)

КОНЕВА К.В., студ. гр. ТТП-403

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

2. Организация междугородних автомобильных перевозок электротехнических товаров по маршруту Пермь – Санкт-Петербург

СИРАЕВ Э.Р., студ. гр. ТТП-403

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

3. Проект модернизации склада ООО «Торговая марка»

ЛУТФУЛЛИН Д.Н., студ. гр. ТТП-403

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

**4. Организация перевозки авиационных двигателей
ПАО «УМПО»**

ХУДАЙНАЗАРОВ М.Ф., студ. гр. ТТП-403

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

**5. Совершенствование логистической деятельности
ОАО «Газпром нефтехим Салават»**

КРАПЧИНА А.А., студ. гр. ТТП-403

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

**6. Организация смешанной перевозки опасных грузов
по маршруту Уфа – Пермь**

САЛТЫКОВА Е.А., студ. гр. ТТП-403

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

**7. Организация перевозки негабаритных грузов автомобиль-
ным транспортом**

МУСАБИРОВА И.Р., студ. гр. ТТП-403

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

**8. Организация перевозки опасных грузов автомобильным
транспортом**

МУХАТЪЯРОВА И.И., студ. гр. ТТП-403

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

**9. Разработка проекта контейнерной перевозки оргтехники на
автомобильном транспорте по маршруту Уфа – Китай**

КАРЕЛИНА Н.В., студ. гр. ТТП-403

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

**10. Организация логистической деятельности ЗАО «Комбинат
рабочей одежды»**

БАКИРОВА Д.И., студ. гр. ТТП-403

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

11. Совершенствование складской логистики ООО «Торговая марка»

МИРЯСОВ И.А. студ. гр. ТТП-403

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

СЕКЦИЯ АВИАЦИОННОЙ ТЕПЛОТЕХНИКИ И ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ

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

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

Секретарь – асп. Ганеев Р.Ш.

ЗАСЕДАНИЕ 19 апреля, ауд. 2-101, 10 ч. 00 мин.

1. Использование солнечных тепловых панелей в тепловой схеме ТЭЦ

ЖЕРЕБИЛО В.Ю., студ. гр. ТЭТ-106

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

2. Оценка теплового состояния лопатки ГТД при частичном отказе системы охлаждения рабочей лопатки

ОПРОКИДНЕВА А.А., студ. гр. ЭДМ-101

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

3. Оценка использования водорода в качестве топлива для КПУ

ФАРЗАЛИН А.А., студ. гр. ТЭМ-605

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

4. Использование пальчиковых уплотнений в ГТУ и ПТУ

ХУСНУЛЛИНА В.Р., студ. гр. ТЭТ-402

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

5. Трехмерное численное моделирование обтекания крыльевого профиля гиперзвуковым газовым потоком

ГУБАЙДУЛЛИНА Р.Р., студ. гр. ДЛА-303

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

6. Вибрационная диагностика технических систем с роторами

ЛОБОВ Д.В., студ. гр. ДЛА-303

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

7. Использование САЕ систем в инженерной практике

САЙФУЛЛИНА Ю.В., студ. гр. ТЭТ-105

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

8. Практическое исследование использования солнечной энергии

МАШКОВ М.А., ученик 5 класса, гимназия №115

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

9. Методы измерения частоты вращения ротора

ПЕТРОВИЧЕВА А.С., ученица 7 класса, школа №82

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

10. Учет влияния параметров горения на построение H-d диаграммы тепловлажностного состояния продуктов сгорания мазута

АХМЕРОВ Э.Д., студ. гр. ТЭМ-606

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ЦИРЕЛЬМАН Н.М.

11. Учет влияния параметров горения на построение H-d диаграммы тепловлажностного состояния продуктов сгорания природного газа

КИРЕЕВ Р.Р., студ. гр. ТЭМ-606

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ЦИРЕЛЬМАН Н.М.

12. Модернизация соплового регулирования паровой турбины

САМОЙЛОВ А.Р., студ. гр. ТЭТ-403

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

13. Проект использования теплового насоса для отопления частного дома

ГАНЕЕВ Р.Ш., асп. каф. АТиТ,

САМИГУЛЛИНА Э.Н., студ. гр. ТЭТ-403

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

14. Газотурбинная надстройка энергоблока на базе паровой турбины Т-50-130/1

ФАЙЗУЛЛИНА Е.О., студ. гр. ТЭМ-503

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

15. Расчет принципиальной тепловой схемы электростанции на базе турбоустановки Т-110/120-130

КАЗАКОВА А.М., студ. гр. ТЭТ-403

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

16. Расчет комбинированной парогазовой установки на базе турбины ПТ-60/75-130/13

ХАРИСОВ Т.С., студ. гр. ТЭМ-106

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

17. Модернизация энергоблока на базе паровой турбины ПТ-30-90/10 с помощью парогазового цикла

АЗНАБАЕВА А.З., студ. гр. ТЭМ-503

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

18. Энергоблок на базе паротурбинной установки ПТ-60-130/13

ХИДИЯТУЛЛИН Ю.М., студ. гр. ТЭТ-403

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

19. Исследование параметров эффективности комбинированной парогазовой установки на базе паровой турбины ПТ-135/165-130/15

ЯМЩИКОВ В.С., студ. гр. ТЭМ-503

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

20. Использование ПАЭС-2500 в качестве источника электрической и тепловой энергии для жизнеобеспечения ГКМ «Термокарстовое»

МУРСАЛИМОВ А.А., студ. гр. ТЭТз-402

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

21. Гидростатическое аккумулирование энергии на вулканических островах в южных широтах

БАЙНАЗАРОВ Б.Р., студ. гр. ТЭТ-305

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

22. Современные способы получения дейтерия и пути их усовершенствования

СИБАГАТУЛЛИНА И.А., студ. гр. ТЭТ-305

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

23. Изображение на плоскости цикла паротурбинной установки Т-100-130

БРУСЕНЦОВ Р.И., студ. гр. ТЭМ-606

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ЦИРЕЛЬМАН Н.М.

24. ТЭЦ с электрической мощностью для потребителей 490 МВт, теплофикационной нагрузкой $Q_{т*зим}=250$ МВт, $Q_{т*лет}=70$ МВт и производственной нагрузкой 186 МВт

ИСЛАМОВ Д.Р., студ. гр. ТЭМ-605

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

25. ТЭЦ с электрической мощностью для потребителей 490 МВт, теплофикационной нагрузкой $Q_{т*зим}=300$ МВт, $Q_{т*лет}=50$ МВт и производственной нагрузкой 186 МВт

ИСХАКОВ Р.Р., студ. гр. ТЭМ-605

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

ЗАСЕДАНИЕ 20 апреля, ауд. 2-101, 10 ч. 00 мин.

1. Реконструкция Ново-Стерлитамакской ТЭЦ с установкой комбинированной ПГУ

КУЗЬМИН М.В., студ. гр. ТЭМ-605

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

2. Подбор ПТУ для ГТД-110 с целью получения максимальной экономичности ПГУ

ИБРАГИМОВА К.О., студ. гр. ТЭМ-605

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

3. Исследование изменения КПД производства электрической энергии ПГУ-220 с двухконтурным котлом-утилизатором в зависимости от соотношения температурных напоров на холодных концах испарителей высокого и низкого давлений пара

АБДУЛЛАЕВА Р. Ш., студ. гр. ТЭМ-605

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

4. Исследование изменения электрической мощности паровой турбины К-30-6 и температуры уходящих газов двухконтурного котла-утилизатора от температуры конденсата на входе в КУ

БРУСЕНЦОВ Р.И., студ. гр. ТЭМ-605

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

5. Расчет тепловой схемы комбинированной ПГУ электростанции

СТУПНИКОВА Е.Г., студ. гр. ТЭТ-403

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

6. Влияние дожигания топлива в котле-утилизаторе на тепловую экономичность парогазовой ТЭЦ

ТИМОШЕНКО Я.К., студ. гр. ТЭТ-403

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

7. Парогазовая установка с котлом-утилизатором и расширителями мгновенного вскипания питательной воды

БАЛЯНОВА Т.Ю., студ. гр. ТЭМ-605

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

8. Парогазовая установка с активной открытой системой охлаждения лопаток газовой турбины

АМИНОВ Д.А., студ. гр. ТЭМ-605

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

9. Газотурбинная установка с парогазовым источником энергии активной открытой системы охлаждения лопаток газовой турбины

ТИМЕРБУЛАТОВ Р.Н., студ. гр. ТЭМ-605

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

10. Поверочный расчет парового котла ТГМ-84

САИТОВ Р.Р., студ. гр. ТЭМ-106

Науч. руковод. – ст. преп. БУРДЕНКО А.С.

11. Изменение основных энергетических показателей энергоблока ТЭЦ на базе ПТУ ПТ-60/75-130/13 при различных тепловых нагрузках

РАЖБЕЖКИНА Я.С., студ. гр. ТЭМ-106

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

12. Изображение на плоскости регенеративного цикла паросиловой установки ПТ-135/165-130/15

БАЙБЕКОВ С.Г., студ. гр. ТЭМ-106

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ЦИРЕЛЬМАН Н.М.

13. Влияние системы регенерации на характеристики ПГУ

ХИСМАТУЛЛИНА Е.Р., студ. гр. ТЭМ-106

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

14. Исследование образования монооксида углерода в камерах сгорания наземных ГТУ

ХАРИСОВ Т.С., студ. гр. ТЭМ-106

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

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

БАЙКОВ Н.И., студ. гр. ТЭМ-106

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

16. Использование теплообменника в летательном аппарате с силовой установкой, работающей на сжиженном природном газе
МУХАМЕТШИН Р.Р., студ. гр. ТЭМ-106

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

17. Определение оптимальных геометрических характеристик систем подачи сжиженного природного газа в двигатель и параметров потока

МУХАМЕТШИН Р.Р., студ. гр. ТЭМ-106

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

18. Влияние ультразвука на диффузию металлов и сплавов, находящихся в твердом состоянии

ШАЙМАРДАНОВ Т.В., студ. гр. ЭМГ-204

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

19. Специфические свойства вещества в закритической области («флюиды») и их использования в разных технологических процессах

КУЗНЕЦОВА Е.А., студ. гр. ЭМГ-204

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

20. Моделирование аэродинамических характеристик современных и перспективных самолётов V поколения при помощи ANSYS CFX

КЛЮЧЕВ Н.А., студ. гр. ДЛА-303,

СУЛТАНОВ Р.И., студ. гр. ДЛА-303,

САМИГУЛЛИН А.А., студ. гр. ДЛА-303

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

21. Нестационарное 3D-численное гидрогазодинамическое моделирование турбулентных вихрей в ANSYS CFX

ЛИПАТОВ В.Д., студ. гр. ТЭТ-403

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

22. 3D численное исследование характеристик ламинаризирующих решёток камер сгорания

МУРАТОВА Г.А., студ. гр. ТЭТ-305

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

23. Анализ автономных способов получения тепловой энергии для объектов малой энергетики

ЗАРОДОВ Е.А., студ. гр. ТЭТ-206

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

24. Анализ различных микротурбинных энергетических установок для объектов малой энергетики

ЛИХАЧЁВА К.А., студ. гр. ТЭТ-206

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

25. Автономная установка малой мощности для производства тепловой и электрической энергии

ШАРАПОВ А.Ф., студ. гр. ТЭМ-107

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

26. Исследование течения в межлопаточном канале ступени газовой турбины

ШАЙМУХАМЕТОВ Д.Р., студ. гр. ТЭМ-605

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 – асп. Акбашев В.Р.

ЗАСЕДАНИЕ 18 апреля, ауд. 2-124, 10 ч. 00 мин.

1. Расчет процессов термоупругого деформирования в цилиндрах

ЗАРОДОВ Е.А., студ. гр. ТЭТ-206

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

2. Расчет процессов упругопластического деформирования в толстостенных цилиндрах

БЕЛКОВ М.Л., студ. гр. ТЭТ-206

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

3. Расчет конструкций по предельным нагрузкам при изгибе и кручении

КАГАРМАНОВА А.А., студ. гр. ТЭТ-206

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

4. Расчет неразрезных балок с помощью теоремы о трех моментах

РОЙ Г.О., студ. гр. ТЭТ-206

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

5. Расчет и проектирование дисков переменной толщины

ЯНУЗАКОВА В.Н., студ. гр. ТЭТ-206

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

6. Напряжения и деформации в витых пружинах с малым шагом витков

БОЙКО С.И., студ. гр. ТЭТ-206

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

7. Численное определение предела выносливости материала

АКБАШЕВ В.Р., асп. 1-го года обучения

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

8. Исследование влияния технологических напряжений в соединении с натягом

ОПРОКИДНЕВА А.В., студ. гр. ЭМД-105,

КОНЕВА К.В., студ. гр. ТТП-403

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

9. Математическое моделирование создания резьбового соединения со вставкой

ЛАПИЦКИЙ Д.Р., студ. гр. КТО-357

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

10. Определение критических нагрузок энергетическим методом

АХМЕТЗЯНОВ Э. С., студ. гр. КТО-260

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

11. Математическое моделирование технологического процесса дорнования

АЮПОВ И.Р., студ. гр. КТО-260,

СМОЛЬНИКОВА В.О., студ. гр. КТО-260

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

12. Особенности расчета тонкостенных стержней при кручении

ГАЛЛЯМОВ Д.Ф., студ. гр. КТО-260

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

13. Расчет и проектирование балок равного сопротивления

ГАЙСИН А.А., студ. гр. КТО-260,

ГЛАДКИХ И.А., студ. гр. КТО-260

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

14. К расчету дисков равного сопротивления

РЫСГИЛЬДИН И.Б., студ. гр. КТО-260,

ХАБИРОВ А.Н., студ. гр. КТО-260

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

15. Расчет и проектирование криволинейных стержней

САЛКАЕВА Е.В., студ. гр. КТО-260

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

16. Применение метода переменных параметров упругости и дополнительных деформаций при решении упругопластических задач

АНДРЕЕЧЕВА Е.Н., студ. гр. КТО-260,

ПЕРВУШИНА А.Ю., студ. гр. КТО-260

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

17. Учет пластических деформаций в расчетах стержней при продольно-поперечном изгибе

ВОРОБЬЕВА А.А., студ. гр. КТО-258,

СМИРНОВ А.С., студ. гр. КТО-258

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

18. Об ошибке расчетной схемы при расчетах стержневых систем методом конечных элементов

ИСЯНГУЛОВА Э.Р., студ. гр. МА-285

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

19. О функции цепи в задачах оптимального проектирования многослойных цилиндров

ОРЛОВ Ф.А., студ. гр. МА-285

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

20. Расчет стержней с учетом поперечного сдвига методом конечных элементов

ВАЛИАХМЕТОВА Г.А., студ. гр. НИ-209

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

21. К оценке местных напряжений в тонкостенной оболочке, ослабленной трещиной

СТАРКОВ Р.С., студ. гр. ПАД-206В

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

- 22. Оценка устойчивости рулевой тяги автомобиля**
СЯПОВ А.С., студ. гр. ПАД-206В
Науч. руковод. – канд. техн. наук, проф. ГАФАРОВ Р.Х.
- 23. К расчету болтовых соединений цилиндрического аппарата на удар, вызванный резким повышением внутреннего давления**
ГАЙНЦЕВ А.В., студ. гр. ПАД-206В
Науч. руковод. – канд. техн. наук, проф. ГАФАРОВ Р.Х.
- 24. Оценка несущей способности полосы, подвергающейся действию переменной сжимающей нагрузки**
МУСИН У.С., студ. гр. ПАД-206В
Науч. руковод. – канд. техн. наук, проф. ГАФАРОВ Р.Х.
- 25. Исследование напряжений в цилиндрическом резервуаре с полусферическим днищем**
КИРЕЕВ А.В., студ. гр. ПАД-206В
Науч. руковод. – канд. техн. наук, проф. ГАФАРОВ Р.Х.
- 26. Напряжённо-деформированное состояние крестообразной пластины при различных видах нагружения**
БАТТАЛОВА Т. А., студ. гр. КТО-259
Науч. руковод. – канд. техн. наук, ст. преп. ЕРМОЛЕНКО А.Н.
- 27. К определению напряжений в пластине при гармонических колебаниях**
АБЗАЛИЛОВА Г.Д., студ. гр. КТО-259
Науч. руковод. – канд. техн. наук, ст. преп. ЕРМОЛЕНКО А.Н.
- 28. Ползучесть консольной балки при изгибе**
ИШМЕНЕВА А.Н., студ. гр. КТО-259
Науч. руковод. – канд. техн. наук, ст. преп. ЕРМОЛЕНКО А.Н.
- 29. Экспериментальное определение собственных частот колебаний консольного стержня из стеклопластика**
МЕЛКУМЯН М.А., студ. гр. КТО-259
Науч. руковод. – канд. техн. наук, ст. преп. ЕРМОЛЕНКО А.Н.

30. Численное моделирование процесса осадки образца кольцевого сечения

ФЕДУЛОВ П.А., студ. гр. КТО-259

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

ЗАСЕДАНИЕ 19 апреля, ауд. 2-124, 10 ч. 00 мин.

1. Геометрическая интерпретация критерия предельного состояния классических теорий прочности

ОЛЕЙНИК А.В., студ. гр. МА-287

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

2. Численное решение одномерной задачи теории упругости

ЗАЙНУЛИНА И.И. студ. гр. МА-288п

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

3. Численное решение задачи кручения призматического стержня

ШАРИПОВ В.Ю., студ. гр. МА-288п

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

4. Численное решение задачи изгиба с кручением призматического стержня

МУРТАЗИН Д.А., студ. гр. МА-287,

НАГИМОВ Р.Ш., студ. гр. МА-287

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

5. Трещиностойкость материалов и элементов конструкций

АХТЯМОВ И.М., студ. гр. ЭМД-21п

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

6. Двух параметрические критерии в механике разрушения и их применение в инженерных расчетах

ГИЗИН Ф.Ф. студ. гр. ЭМД-21П

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

7. Численный анализ НДС технических устройств энергетического оборудования

ГУМИРОВ А.Р., студ. гр. ЭМД-21п

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

8. Расчет силовых параметров разрушения на примере ТУ нефтехимического оборудования

МОЛОДЦОВ Д.А., студ. гр. ЭМД-21п

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

9. Применение композиционных материалов в тормозных системах пассажирских самолетов

ВАСИЛЬЕВ А.А., студ. гр. ДЛА-204

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

10. Перспективы применения композитных материалов в автомобилестроении

ГАБИТОВ И.И., студ. гр. АС-204

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

11. Влияние структуры композитов на деформационное поведение стержневых систем

ЛАЗУНОВ М.Д., студ. гр. ПАД-201

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

12. Структура композита в лопастях вертолета К-52

КАЛИНИН Р.В., студ. гр. АС-204

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

13. Перспективы развития индустрии композитов в Республике Башкортостан

ШАМСУТДИНОВ Д.М., студ. гр. ДЛА-204

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

14. Методика расчета балок на упругом основании

КРЫЛОВ Е. А., студ. гр. КТО-258

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

15. Расчет стержня при растяжении в пакете SolidWorks

КАБИРОВ Р. Р., студ. гр. МАН-204Д

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

16. Расчет вала на кручении в пакете SolidWorks

ШАЙМИЕВ А. Р., студ. гр. МАН-204Д

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

17. Моделирование изгиба балки в пакете SolidWorks

САИТОВ Р. И. студ. гр. МАН-204Д

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

СЕКЦИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ МЕХАНИКИ

Председатель – д-р физ.-мат. наук, проф. Грешнов В.М.

Зам. председателя – д-р техн. наук, проф. Ковган С.Т.

Секретарь – канд. техн. наук, доц. Пучкова И.В.

ЗАСЕДАНИЕ 19 апреля, ауд. 2-307, 16 ч. 10 мин.

1. Установившиеся вынужденные нелинейные колебания физического маятника

ПАНОВ Д.М., студ. гр. КТО-203 ВФ УМПО

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

2. Динамические реакции электрического подъемника

ПОДОСКИН А.В., студ. гр. КТО-203 ВФ УМПО

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

3. К расчету гидродинамического тормоза

МАННАНОВ Ф.Р., студ. гр. КТО-203 ВФ УМПО

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

4. Параметрические колебания двухстепенного маятника под действием переменной силы

ХАМИТОВ А.М., студ. гр. ТЭТ-206

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

5. Механические накопители энергии: общие сведения и разновидности

СЫРТЛАНОВ Д.Р., студ. гр. ТЭТ-107

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

6. Гасители механических колебаний

АХМАДУЛЛИН И.Р., студ. гр. ТЭТ-107

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

7. Обзор методов и средств виброзащиты

ИМАЕВ А.Р., студ. гр. ТЭТ-107,

КОСТЫЛЕВ С.В., студ. гр. ТЭТ-107

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

8. Вибрационные машины: области их применения

КУЗНЕЦОВА Е.А., студ. гр. ТЭТ-107

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

9. Мониторинг удовлетворенности внутренних потребителей образовательного процесса (дисциплина «Теоретическая механика»)

ГАЛИАХМЕТОВ Д.И., студ. гр. И-204,

САЙФУТДИНОВА Д.М., студ. гр. И-204,

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

канд. техн. наук, доц. САДЫКОВА А.Я.

10. Использование пакета МATHCAD при решении задач теоретической механики

ХАЛИКОВ Ш.М., студ. гр. И-204

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

11. Компьютерные методы для решения задач статики

МАЛЬГИН В.В., студ. гр. И-204

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

12. Компьютерная программа «Определение координат центра тяжести плоской фигуры»

ЖИЛЯЕВ К.А., студ. гр. УТС-202

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

13. Контрольно-обучающая программа для определения реакций опор составной конструкции

БАКИЕВ Д.Р., студ. гр. УТС-202,

ФИРСОВ Д.О., студ. гр. УТС-202

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

14. Контрольно-обучающая программа для определения реакций опор составной конструкции

БАКИЕВ Д.Р., студ. гр. УТС-202,

ФИРСОВ Д.О., студ. гр. УТС-202

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

15. Автоматизированный расчет сочлененных систем тел

ЛУКМАНОВ Д.Ф., студ. гр. ПАД-107

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

16. Неразрушающий метод определения силы натяжения тросов и кабелей

ГАРИПОВ И.Р., студ. гр. ПАД-107

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

17. Об открытии гравитационных волн

САГИТОВ А.Н., студ. гр. ПАД-107

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

18. Теория переворота волчка Томсона

ТУМАНЧИНА М.Р., студ. гр. ЭМД-21п

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

19. Гироскопические приборы в авиации и космонавтике

РАМАЗАНОВ И.И., студ. гр. ЭМД-21п

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

20. Назначение несущего винта вертолета и его управление с помощью автомата перекоса

РАМАЗАНОВ И.И., студ. гр. ЭМД-21п

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

21. Роль инерции в теории и практике машиностроения и транспорта

ПСЯНЧИН Ф.Ф., студ. гр. ЭМД-21п

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

22. Кинематические, динамические и конструктивные особенности роторно-поршневого двигателя Ф. Ванкеля

МИНАШИН В.С., студ. гр. ЭМД-21п

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

23. Динамика неупругого столкновения тел

МАВЛИХАНОВА А.А., студ. гр. ЭМД-21п

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

24. Динамические процессы в трансмиссиях автомобилей

АЗНАБАЕВ А.А., студ. гр. ЭМД-21п

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

25. Опытное определение моментов инерций тел

ГАЛИУЛЛИН А.М., студ. гр. ЭМД-21п

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

26. Современные накопители электрической энергии

АХТЯМОВ И.М., студ. гр. ЭМД-21п

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

27. Гироскоп и его основные свойства

ГАЗИН Ф.Ф., студ. гр. ЭМД-21п

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

**СТУДЕНЧЕСКАЯ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ**

18 – 22 апреля 2016 года

**ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ
И ПРОГРАММА**

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

Подписано в печать 25.03.2016. Формат 60x84 1/16.
Бумага офсетная. Печать плоская. Гарнитура Таймс.
Усл. печ. л. 2,3. Уч.-изд. л. 2,2.
Тираж 120 экз. Заказ № ____

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