

**Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Уфимский государственный авиационный технический университет»**

Факультет авиационных двигателей, энергетики и транспорта

**СТУДЕНЧЕСКАЯ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

3–8 апреля 2017 года

**ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ
И ПРОГРАММА**

Уфа 2017

УВАЖАЕМЫЕ УЧАСТНИКИ КОНФЕРЕНЦИИ!

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

Работа конференции будет проходить 3–8 апреля 2017 года.

Адрес университета: 450000, Уфа-центр, К.Маркса 12, корпус 3.
Справки по телефону: 273-06-67, Отдел по работе с молодыми учёными.

Пригласительный билет служит пропуском для входа в университет.

Оргкомитет

СЕКЦИЯ СОВРЕМЕННЫХ ПРОБЛЕМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ДВИГАТЕЛЕЙ И ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

Председатель – д-р техн. наук, проф. Гишваров А.С.

Зам. председателя – канд. техн. наук, ст. преп Михайлов А.Е.

Секретарь – Дадоян Р.Г.

ЗАСЕДАНИЕ 4 апреля, ауд. 2-501, 10 ч.

**1. Влияние условий окружающей среды на
вибронагруженность двигателя**

БАЛАШОВ С. А. студ. гр. ТЭД-205

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

**2. Влияние роторных подшипников на вибрационное
состояние ГТД**

МЕНЬШИКОВА О. А. студ. гр. АС-304

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

**3. Моделирование тренда параметров ГТП в процессе
наработки**

ЗИННАТУЛИН А. А. студ. гр. ТЭД-205

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

**4. Влияние наработки ГТД в эксплуатации на
контролируемые параметры**

ШВИНДЕНКОВА Е. С. студ. гр. АС-304

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

**5. Влияние параметров охлаждающего воздуха на
температурное состояние лопатки турбины**

ХАМИДОВ Х. Б. студ. гр. ТЭД-403

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

6. Оптимизация пылезащитного устройства вертолетного ГТД

ФАЕРШИН Р. А. студ. гр. ТЭД-403

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

7. Моделирование температурного поля газа перед турбиной ГТД

КНЯЗЕВ А. А. студ. гр. ТЭД-403

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

8. Исследование прочностных свойств двойной лопасти из композиционных материалов

САЛМАНОВ Э. Г. студ. гр. АСМ-201

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доцент Зырянов А.В.

9. Анализ повреждаемости шпангоута вертолета при эксплуатации

ЛАТЫПОВА Л. А. студ. гр. АС-403

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доцент Зырянов А.В.

10. Определение усилий, возникающих в конструкции фюзеляжа сверхлегкого самолета

ШИРКОВ В. С. студ. гр. ТЭД-403

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доцент Зырянов А.В.

11. Анализ условий работы и определение НДС детали втулки НВ вертолета

НЕДОСПАСОВ А. В. студ. гр. ТЭД-403

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доцент Зырянов А.В.

12. Оценка теплового состояния охлаждаемой лопатки турбины

НАСЫРЬЯНОВ Р. Р. студ. гр. ДЛМ-205

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

13. Методы параметрической диагностики состояния ГТД и ГТУ в эксплуатации

СУБХАНГУЛОВ А. С. студ. гр. ПАД-404

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

14. Анализ масляных систем ГТД

ГРЕШНОВ А. С. студ. гр. ДЛМ-106

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доцент Галимханов Б. К.

15. Силовые установки самолетов укороченного взлета и посадки

САМИГУЛЛИН Д. Н. студ. гр. ДЛМ-106

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доцент Галимханов Б. К.

16. Влияние жесткости опор на критические частоты вращения роторов

АСФАНДИЯРОВ М. Н. студ. гр. ПАД-600(ВФ)

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доцент Галимханов Б. К.

17. Конструктивные решения перспективных двигателей типа ТРДД

ЯРМУХАМЕТОВА Е. Р. студ. гр. ПАД-600(ВФ)

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доцент Галимханов Б. К.

18. Особенности расчета лопаток вентилятора из КМ

ПАХОМОВ Г. И. студ. гр. ПАД-501(ВФ)

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доцент Галимханов Б. К.

19. Альтернативное топливо – перспектива применения в авиации

ПРОЛИПОТО В. В. студ. гр. ТЭД-106

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доцент Каменев С.И.

20. История и перспективы развития вертолетного винта

КИЛЬМЕТОВ Р. А., МБУ СОШ №4 Г. НЕФТЕКАМСК

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доцент Каменев С.И.

21. Перспективы применения ядерных силовых установок в авиации

ЗИННАТУЛИН А. А. студ. гр. ТЭД-205

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доцент Каменев С.И.

22. Анализ применения крылатых ракет авиационного, морского и наземного базирования

БАЛАШОВ С. А. студ. гр. ТЭД-205

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доцент Каменев С.И.

23. Повышение технологичности изготовления кромки руля направления вертолета

НАДЫРШИН А. И. студ. гр. ДЛМ-106

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доцент Жук А.И.

ЗАСЕДАНИЕ 5 апреля, ауд. 2-501, 10 ч.

1. Устройство для компенсации реактивного момента несущего винта одновинтового вертолета

ИЛЯСОВ Д. А. студ. гр. АС-403

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доцент Давыдов М.Н.

2. Обеспечение требуемого уровня пожаробезопасности при эксплуатации ЛА

ДАВЛЕТБАЕВ В. И. студ. гр. ДЛМ-205

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

3. Разработка подходов к оценке влияния неравномерности потока на входе на характеристики компрессоров авиационных ГТД на основе численного моделирования в ANSYS CFX

ДАДОЯН Р. Г. студ. гр. ДЛМ-205

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

4. Облик перспективного двигателя для региональных самолетов

КУРБАТОВ В. В. студ. гр. ДЛМ-205

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

5. Автоматизация процесса проектирования ротора компрессора высокого давления ТРДД при помощи PDM-системы Teamcenter

МИФТАХОВА А. Р. студ. гр. ДЛМ-205

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

6. Автоматизация процесса проектирования ротора компрессора высокого давления ТРДД при помощи PDM-системы Teamcenter

МИФТАХОВА А. Р. студ. гр. ДЛМ-205

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

7. Исследование неравномерности температурного поля газа на выходе из камеры сгорания ГТД

ОСИПОВ А. Д. студ. гр. ДЛМ-205

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

8. Разработка ТРДД для беспилотного летательного аппарата

САДРИЕВА Д. Б. студ. гр. ДЛМ-205

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

9. Расчет характеристик компрессора на этапе запуска

САЛЕЕВ И. И. студ. гр. ДЛМ-205

Науч. руковод. – канд. техн. наук, ст. преп. Михайлов А.Е.

10. Совершенствование структуры армирующих элементов лопатки ТРДД

СЕРГЕЕВА И. С. студ. гр. ДЛМ-205

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доцент Харитонов В.Ф.

11. Совершенствование технологии процесса сборки силового шпангоута вертолета Ка-32

ТИМЕРГАЗИН Д. А. студ. гр. АС-403

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доцент Галиуллин К.Ф.

12. Технология звукоизоляции кабины вертолета Ка-226

РОДИОНОВ В. В. студ. гр. АС-403

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доцент Харитонов В.Ф.

13. Мониторинг газотурбинной установки. Анализ выполнения программ регулирования

МАСЯГУТОВА Э. И. студ. гр. ПАД-502

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

14. Моделирование параметров перспективного КВД

САМАРУКОВ А. В. студ. гр. ПАД-502

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

15. Мониторинг технического состояния ТРД. Оценка тяги в полетных условиях

МИРГАЗЕТДИНОВА Р. Р. студ. гр. ПАД-502

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

16. Мониторинг технического состояния ТРД с использованием симулятора RFlight

АБЗЕЛЬИЛОВА И. А. студ. гр. ПАД-502

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

17. Перспективные разработки в области турбовинтовентиляторных двигателей в России и за рубежом

ИВАНОВ Н. В. студ. гр. ПАД-404В

Науч. руковод. – канд. техн. наук, ст. преп. Михайлов А.Е.

18. Трехконтурный двигатель изменяемого рабочего процесса

МОКРОПОЛОВ С. В. студ. гр. ПАД-404В

Науч. руковод. – канд. техн. наук, ст. преп. Михайлов А.Е.

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 – ст. преп. Мусина Л.С.

ЗАСЕДАНИЕ 4 апреля, ауд. 2-115, 10 ч.

**1. Модель управления конкурентоспособностью предприятия
автотранспортного комплекса**

ЧИНЬ ТХИ КИЕУ АНЬ студ. гр. ТТП-201

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

**2. Разработка интеллектуальной системы реверсивного движения
на мостовом переходе через реку Белая**

ШЕРСТКИН К.О. студ. гр. ТТП-201

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

**3. Организация перевозки пассажиров и багажа воздушным
транспортом по направлению Актобе – Санкт-Петербург**

АБДУКАЛИМОВА А.А. студ. гр. ТТП-201

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

4. Система управления газогенератора

БУШУЕВ А.С. студ. гр. ЭМГ-205

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

**5. Исследование гидродинамических процессов в
теплогенераторе пассивного типа**

ВАХИТОВ А.Р. студ. гр. ЭМГ-205

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

**6. Интерпретация данных, полученных при исследовании
скважины**

ИСЛАМОВ Л.И. студ. гр. ЭМГ-205

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

7. Система управления регулируемым гидрообъемным приводом активного автопоезда

КАМАЛОВА А.И. студ. гр. ЭМГ-205

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

8. Объемный гидропривод вентилятора подъемного комплекса АСВП

КАРАМОВ М.Р. студ. гр. ЭМГ-205

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

9. Нефтяной магистральный насос НМ10210

ПЕРСКА Э.Ё. студ. гр. ЭМГ-205

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

10. Исследование гидродинамических процессов в кавитационном генераторе тепла

ХАБИРОВ И.Э. студ. гр. ЭМГ-205

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

11. Численное моделирование КВРД

ШУТИХИНА К.П. студ. гр. ЭМГ-205

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

12. Многофазный газосепаратор

ЯКОВЛЕВ С.В. студ. гр. ЭМГ-205

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

ЗАСЕДАНИЕ 5 апреля, ауд. 2-115, 10 ч.

1. Разработка технологического процесса перевозки буровых установок Bauer MBG-24 с комплектом оснастки по маршруту Уфа – Череповец на базе ООО "Башпромгидрострой"

АБДУЛОВА А.Р. студ. гр. ТТП-405

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

2. Модернизация складского хозяйства ООО "Агроресурсы"

АККУРАТОВА Е.С. студ. гр. ТТП-405

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

3. Разработка технологического процесса перевозки ветрогенератора по маршруту Москва – Крым на базе ООО "Транстерминал"

АНДРЕЕВА А.Ю. студ. гр. ТТП-405

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

4. Разработка технологического процесса перевозки картофелеуборочного комбайна WM 8500 по маршруту Уфа – Свердловская область на базе ООО «Транстерминал»

АЮПОВА Р.А. студ. гр. ТТП-405

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

5. Организация международных перевозок древесностружечных плит на базе ООО " Уфимский фанерный комбинат".

БУЛАТОВА Д.А. студ. гр. ТТП-405

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

6. Организация перевозок оборудования для нефтедобычи по маршруту Уфа – Ненецкий автономный округ (на примере ООО "Таргин")

ВИКТОРОВА Е.П. студ. гр. ТТП-405

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

7. Разработка технологии перевозки бульдозера ЧЕТРА Т 20 по маршруту Уфа – Дюртюли на базе ООО "Транстерминал"

ФАМУТДИНОВА А.Р. студ. гр. ТТП-405

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

8. Организация перевозок скоропортящихся грузов по маршруту Уфа – Москва в ООО "Транстерминал"

ФАТТАХОВА Ю.И. студ. гр. ТТП-405

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

9. Организация перевозки негабаритного груза на базе ООО "Транстерминал"

ШАРАВИН Г.Г. студ. гр. ТТП-405

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

10. Организация перевозки сухих строительных смесей на базе ООО «Леруа Мерлен Восток»

ДРОЗДОВ Д.П. студ. гр. ТТП-405

Науч. руковод. – канд. экон. наук, доц. ФАСХИЕВА А.В.

11. Разработка технологического процесса перевозки мороженого по маршруту Уфа-Оренбург на базе ОАО ТПФ «Башхлагокомбинат»

МУХАМЕТШИН Т.Р. студ. гр. ТТП-405

Науч. руковод. – канд. экон. наук, доц. ФАСХИЕВА А.В.

ЗАСЕДАНИЕ 6 апреля, ауд. 2-115, 10 ч.

1. Разделение двухкомпонентного газа с помощью вихревой трубы

БАЙРАМГУЛОВ И.И. студ. гр. ЭМГ-205

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

2. Нефтяной магистральный насос НМ10210

БАСЫРОВ Д.А. студ. гр. ЭМГ-205

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

3. Организация автомобильной перевозки систем электроснабжения для самолетов на базе "УАПО"

ГЛУХИХ Е.О. студ. гр. ТТП-405

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

4. Разработка технологического процесса перевозки негабаритного груза (Блок-Бокс) по маршруту Уфа – Москва на базе ООО "Транстерминал"

ЕГОРОВ К.В. студ. гр. ТТП-405

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

5. Организация автомобильной перевозки опасных грузов на базе ООО «Транстерминал»

КОШЕВЕЦ А.С. студ. гр. ТТП-405

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

6. Организация магистральных автомобильных перевозок грузов в ОАО "Полиэф"

МУХАМЕТЗЯНОВ Т.Н. студ. гр. ТТП-405

Науч. руковод. – канд. экон. наук, доц. ФАСХИЕВА А.В.

7. Организация перевозок авиадвигателей АЛ-41-1С по маршруту Уфа – Китай на базе ПАО "УМПО"

ПИНЧУК Е.Ю. студ. гр. ТТП-405

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

8. Совершенствование логистической деятельности службы материально-технического снабжения ПАО «УМПО»

ПРОХОРОВА Я.А. студ. гр. ТТП-405

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

9. Совершенствование логистических процессов в ООО «Газпром трансгаз Уфа»

РИДЕЛЬ А.А. студ. гр. ТТП-405

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

10. Разработка технологического процесса перевозки легковоспламеняющихся жидкостей по маршруту Нефтекамск – Уфа на базе ООО "Транстерминал"

САЛАТОВ Н.И. студ. гр. ТТП-405

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

11. Организация перевозки стройматериалов по маршруту Уфа – Екатеринбург на базе ООО "Транстерминал"

ТУХВАТУЛЛИН Э.Р. студ. гр. ТТП-405

Науч. руковод. – канд. экон. наук, доц. ФАСХИЕВА А.В.

ЗАСЕДАНИЕ 7 апреля, ауд. 2-115, 10 ч.

1. Изотермический регулятор давления

БЕЛАНОВ В.С. студ. гр. ЭМГ-403

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

- 2. Разработка гидрофицированной шагающей машины**
БОГДАНОВ А.С. студ. гр. ЭМГ-403
Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ЦЕЛИЩЕВ В.А.
- 3. Разработка гидравлической системы шасси БПЛА**
ГАЛИМБЯНОВА Э.Ф. студ. гр. ЭМГ-403
Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ГАЛЛЯМОВ Ш.Р.
- 4. Расчет масляной системы авиационного двигателя**
КАЛАБУГИН В.В. студ. гр. ЭМГ-403
Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ПЕТРОВ П.В.
- 5. Расчет принципиальной гидравлической системы гусеничного погрузчика**
МАМБЕТКУЛОВ Ю.М. студ. гр. ЭМГ-403
Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ПЕТРОВ П.В.
- 6. Разработка скважинного сверлящего перфоратора с поворотом платформы**
РАХМАТУЛЛИНА М.С. студ. гр. ЭМГ-403
Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. МЕСРОПЯН А.В.
- 7. Разработка гидрофицированной самоходной машины для МЧС**
ФАЗЛЫЕВ И.В. студ. гр. ЭМГ-403
Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ЦЕЛИЩЕВ В.А.
- 8. Проектирование гидросистемы валочно-трелевочной машины**
ФАТКУЛЛИН А.И. студ. гр. ЭМГ-403
Науч. руковод. – канд. техн. наук, ст. преп. КАЛИМУЛЛИН Р.Р.
- 9. Отсечной клапан для многопластовых нефтяных скважин**
ХАСАНОВ Б.М. студ. гр. ЭМГ-403
Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ГАЛЛЯМОВ Ш.Р.
- 10. Проектирование гидросистемы автогрейдера**
ХУСАЕВ Д.Ф. студ. гр. ЭМГ-403
Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ПЕТРОВ П.В.

11. Проектирование гидросистемы ломовоза

ЧЕРНОВ Д.Д. студ. гр. ЭМГ-403

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

12. Моделирование и расчет многофазного потока в проточной части ГТД

ЯНЫБАЕВ Р.Р. студ. гр. ЭМГ-403

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

СЕКЦИЯ АВИАЦИОННОЙ ТЕПЛОТЕХНИКИ И ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ

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

Зам. председателя – канд. техн. наук, доцент Латыпов Ф.Р.

Секретарь – Жеребило В.Ю.

ЗАСЕДАНИЕ Запреля, ауд. 2-101, 10-00 ч.

1. Исследование выбросов NOx ПГУ

ТУХВАТУЛЛИН Р.Р. студ. гр. ТЭМ-206

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

2. Автономное теплоснабжение жилого дома посредством крышной котельной

АБУТАЛИПОВА Я.С. гр. ТЭМ-206

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

3. Парогазовая установка на базе ГТУ SGT-600 и ПТУ ПТ-60-90

МУХАРАМОВ А.Ф. гр. ТЭМ-108

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

4. Численное определение температурных полей на основе функционала типа свертки

ХАМЗИН К.В. студ. Гр. ТЭМ-207

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

5. Разработка программы расчета принципиальных тепловых схем ТЭЦ

БАЙБЕКОВ С.Г. гр. ТЭМ-206

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

6. Энергосбережение в нефтехимии

ГИБАДУЛЛИН А.А., ГАЛИНА Г.К., студ. гр. И-403.

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

7. ООН в решении глобальной проблемы изменения климата Земли

МАРГАРЯН Е.А., СИРГАЛИНА Р.Р., КИСЛИЦЫН Д.И., студ. гр. И-403

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

8. Получение полезной энергии из отходов деревообрабатывающих производств

ИСМАГЗАМОВА Л.О., ХАСАНОВА А.З., студ. гр. И-403

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

9. Энергосбережение в строительстве

ЗАГВОЗКИНА Л.О., ХАСАНОВА А.З., студ. гр. И-403

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

10. Мусоросжигающие предприятия

ГОНЧАР М.П., студ. гр. И-403

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

11. Современное состояние подготовки к запуску ИТЭР под Парижем

ЯНУЗАКОВА В.Н., АХМАДИЕВ Э.К. студ. гр. ТЭТ-306

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

12. Моделирование процессов горения в камере сгорания авиационных ТРДДФ

СУЛТАНОВ Р.И., студ. гр. ДЛА-403

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

13. Моделирование и анализ теплового состояния рабочей лопатки ТВД АЛ-31Ф

КЛЮЧЕВ Н.А., студ. гр. ДЛА-403

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

14. Моделирование процесса горения в топке котла ДКВР-10/13

ЛИПАТОВ В.Д., студ. гр. ТЭМ-108

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

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

15. Термодинамический расчёт органического цикла Ренкина для энергоустановок малой мощности с использованием биотоплива

ЗАРОДОВ Е.А., студ. гр. ТЭТ-306

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

16. Двухконтурная паротурбинная установка

ЕФРЕМОВ Д.М., МУРСАЛИМОВА А.Ф. студ. гр. ТЭМ-207

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

17. ПГУ с котлом-утилизатором и испарителями мгновенного вскипания питательной воды

МАКСИМОВ Н.Г. студ. гр. ТЭМ-206

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

18. Источник энергии для активной системы охлаждения лопаток газовой турбины ГТД

АЛКЕЧЕВ А.А., ШАРАФУТДИНОВ Б.Р. студ. гр. ДЛА-403

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

19. Реконструкция Приуфимской ТЭЦ внедрением парогазовой установки электрической мощностью 112 МВт и полезной тепловой мощностью в горячей воде 66 Гкал/ч.

ТРУСОВ Н.А., студ. гр. ТЭМ-206.

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доцент ПОЛЕЩУК И.З.\

20. Исследование характеристик тепловой эффективности парогазовой установки мощностью 60 МВт применительно к Уфимской ТЭЦ-2.

БАЙКОВ Н.И. студ. гр. ТЭМ-206.

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

21. Влияние режимов работы на эксплуатацию теплоэнергетического оборудования и энергетических систем паротурбинной установки ПТ-60-130.

КОТЕЛЬНИКОВА Ю.П. студ. гр. ТЭМ-207.

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

22. Повышение энергетической эффективности котельного цеха ФГУП "ПСЗ" при изменении тепловой нагрузки и его эксплуатация на различных режимах с применением АСУП.

ИСЛАМОВ Э.И. студ. гр. ТЭМ-207.

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

23. Исследование тепловой схемы ПГУ-ТЭЦ с паровой турбиной мощностью 120 МВт на режимах по тепловому графику с пропуском через конденсатор подпиточной воды.

НИКОЛАЕВА Я.О. студ. гр. ТЭТ-405.

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

24. Влияния изменения давления в конденсаторе на характеристики энерго модуля парогазовой установки мощностью 110 МВт.

КИСЛИЦИН В.Н. студ. гр. ТЭТ-405.

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

25. Формирование облика ВСУ для легкого фронтального истребителя

АХМЕТОВА Г.В., КУТУЛГИЛЬДИНА Н.М. студ. гр. ДЛА-403

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

26. Вибродиагностика ГТД

ЛОБОВ Д.Д. студ. гр. ДЛА-403

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

- 27. Система автоматического управления тепловыми насосами и ее натурное и имитационно-программное моделирование**
ЖЕРЕБИЛО В.Ю., ХАРИСОВ Т.С. студ. гр. ТЭМ-206
Науч. руковод. – канд. техн. наук, доцент СЕНЮШКИН Н.С.
- 28. Оценка эффективности использования щеточных уплотнений в ГТП**
ХУСНУЛЛИНА В.Р. студ. гр. ТЭМ-108
Науч. руковод. – канд. техн. наук, доцент СЕНЮШКИН Н.С.
- 29. Когенерационные силовые установки**
АХМАДУЛИН И.И. студ. гр. ТЭТ-207
Науч. руковод. – канд. техн. наук, доцент СЕНЮШКИН Н.С.
- 30. Использование тепловых насосов в теплоэнергетике**
ЗАБИЕВ А.И., ГУКАСЯН С.М. студ. гр. ТЭТ-207
Науч. руковод. – канд. техн. наук, доцент СЕНЮШКИН Н.С.
- 31. Оценка эффективности систем с ЧПУ для комплексов управления и сбора информации**
КУЗНЕЦОВА Е.А. студ. гр. ТЭТ-207
Науч. руковод. – канд. техн. наук, доцент СЕНЮШКИН Н.С.
- 32. Применение альтернативной энергетики для обеспечения автономных поселков в средней полосе Российской Федерации**
МИРГАЛИЕВА Л.Д., ГАЗИЕВА И.Ф. студ. гр. ТЭТ-207
Науч. руковод. – канд. техн. наук, доцент СЕНЮШКИН Н.С.
- 33. Системы аварийного спасения малоразмерных летательных аппаратов**
САЙФУЛЛИНА Ю.Ф. студ. гр. ДЛА-207
Науч. руковод. – канд. техн. наук, доцент СЕНЮШКИН Н.С.
- 34. Исследование силовой установки малоразмерного летательного аппарата**
ГУБАЙДУЛЛИНА Р.Р. студ. гр. ДЛА-403
Науч. руковод. – канд. техн. наук, доцент СЕНЮШКИН Н.С.

35. Тепловой расчет энергомодуля автономной системы энергообеспечения газоконденсатного месторождения на базе ПАЭС-2500.

МУРСАЛИМОВ А.А. студ. гр. ТТз – 502

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

36. Тепловой расчет энергомодуля автономной системы энергообеспечения на базе ГТД-4П и ПВМ для агрегатостроительного предприятия.

НОЗДРИН Д.А. студ. гр. ТЭМ – 207

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

37. Тепловой расчет испарителя для системы водоподготовки ТЭЦ.

ГУБАЙДУЛЛИНА С.Р. студ. гр. ТЭМ – 207

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

38. Использование пара внутритурбинного перегрева для замещения технологического пара от РОУ.

МУХАРРАМОВА Р.Р. студ. гр. ТЭМ – 207

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

39. Расчет подогревателя воды выхлопными газами ГТД

ШАЙХУТДИНОВ Р.Р. студ. гр. ДЛА-403

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

40. Состояние и перспективы развития ветроэнергетики в Республике Джибути

ДАУД ЯСИН ХАМУД студ. гр. ТЭМ-207

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

41. Состояние и перспективы развития солнечной энергии в Республике Джибути

АБДУЛГАНИ АДЕН ВАИС студ. гр. ТЭМ-207

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

СЕКЦИЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ

Председатель – д-р техн. наук, проф. Жернаков В.С.

Зам. председателя – проф. Павлов В.П.

Секретарь – инж. Акбашев В.Р.

ЗАСЕДАНИЕ 3 апреля, ауд. 2-124, 12 ч. 00 мин.

1. Упруго-пластический изгиб балок

ЮСУПОВА Д.А. студ. гр. ТЭТ-207

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

2. Расчет и проектирование криволинейных стержней

КУЗНЕЦОВА Е.А. студ. гр. ТЭТ-207

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

3. Влияние технологических напряжений в соединении с натягом при растяжении

КОНЕВА К.В. студ. гр. ДЛМ-106

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

4. Влияние технологических напряжений в соединении с натягом при двухосном растяжении и изгибе

КОНЕВА К.В. студ. гр. ДЛМ-106

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

5. Влияние технологических напряжений в резьбовом соединении со вставкой

АКБАШЕВ В.Р. асп. 2-го года обучения

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

6. Прогнозирование предела выносливости конструкции методом конечных элементов

АКБАШЕВ В.Р. асп. 2-го года обучения

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

7. Изгибные и продольные колебания стержней

ГУКАСЯН Н.М. студ. гр. ТЭТ-207

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

8. Критические частоты вращения и крутильные колебания валов

ЗАРИПОВ Р.Р. студ. гр. ТЭТ-207

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

9. Основы расчета элементов конструкций с учетом деформаций ползучести

САБИТОВ Р.А. студ. гр. ПАД-207

ЦВЕТКОВА М.А. студ. гр. ПАД-207

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

10. Прогнозирование предела выносливости материала методами конечных элементов

ГАЗИЗОВ С.Н. студ. гр. ПАД-207

ДИНИСЛАМОВ Д.А. студ. гр. ПАД-207

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

11. Методика расчета вторичных пластических деформаций в элементах конструкций

ГАРИПОВ И.Р. студ. гр. ПАД-207

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

12. Изгиб и кручение тонкостенных стержней

ГАЗИЗОВ Т.М. студ. гр. ПАД-207

БЕСПАЛОВ И.Д. студ. гр. ПАД-207

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

13. Оптимальное проектирование стержней и стержневых систем при продольном нагружении

ИВАНОВА Н.Н. студ. гр. ТТГ-201

МИРХАЙДАРОВА К.Р. студ. гр. ТТГ-201

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

14. Определение остаточных напряжений и деформаций при упругопластическом изгибе балок

ЖУРАВЛЕВ О.С. студ. гр. КТО-261

ЗАБОЛОЦКАЯ О.Н. студ. гр. КТО-261

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

15. Стесненное кручение тонкостенных стержней

ИСКАНДАРОВА Л.Р. студ. гр. КТО-261

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

16. Расчет колец при изгибе

ЛУНЕГОВ В.С. студ. гр. КТО-261

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

17. Расчет толстостенных труб в упругопластической постановке

НОВИКОВА С.К. студ. гр. КТО-261

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

18. Моделирование технологического процесса дорнования методом конечных элементов

ХАНОВ В.А. студ. гр. КТО-261

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

19. Решение упругопластических задач методом переменных параметров упругости и дополнительных деформаций

КОБЯКОВА Д.В. студ. гр. КТО-261

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

20. Оценка опасности разрушения элементов технологических трубопроводов

ИВАНОВ Д.Ю. студ. гр. ЭМД-206

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

21. Расчет силовых параметров разрушения для элементов сосудов и аппаратов

БЕЛОВ А.В. студ. гр. ЭМД-206

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

22. Оценка интеграла Черепанова-Райса для элементов сварных соединений

ДАУТОВ Р.С. студ. гр. ЭМД-206

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

23. Оптимальное проектирование многослойных цилиндров

ВАЛИЕВ Э.Р. студ. гр. МО-309

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

24. Температурные напряжения в толстостенных цилиндрах
АБДУЛЛИН В.Ю. студ. гр. ТЭТ-306
Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ГАЗИЗОВ Х.Ш.

25. Температурные напряжения во вращающихся дисках
ЯНУЗАКОВА В.Н. студ. гр. ТЭТ-306
Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ГАЗИЗОВ Х.Ш.

26. Методика расчета эффективных характеристик композиционных материалов
ФИЛИППОВ А. А. асп. каф. СМ
Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ПАВЛОВ В. П.

27. Прочность лопаток АД из композиционных материалов
ФИЛИППОВ А. А. асп. каф. СМ
Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ПАВЛОВ В. П.

28. Расчет валов на прочность и жесткость в пакете SolidWorks
ФИЛИППОВ А. А. асп. каф. СМ
Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ПАВЛОВ В. П.

ЗАСЕДАНИЕ 4 апреля, ауд. 2-124, 14 ч. 00 мин.

1. Расчет статически неопределимых балок по предельному состоянию
МАХМУТОВ Р.Г., студ. гр. ДЛА-205
Науч. руковод. – канд. техн. наук, доцент РОКИТЯНСКАЯ И.В.

2. Определение несущей растянутых стержней с учетом пластических деформаций
ДЯТЛОВА А.В., студ. гр. МА-289
Науч. руковод. – канд. техн. наук, доцент РОКИТЯНСКАЯ И.В.

3. Геометрическая интерпретация классических теорий прочности
ФАХРЕТДИНОВ С.Ю., студ. гр. ПАД-208
Науч. руковод. – канд. техн. наук, доцент РОКИТЯНСКАЯ И.В.

4. Композиты в военной технике

ВАХИТОВ И.И., студ. гр. АС-205

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

5. Применение композиционных материалов в современном российском самолете МС-21

ГАЛЯУТДИНОВ М.И., студ. гр. АС-205

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

6. Какие преимущества имеют композиционные материалы при их использовании в авиастроении(вертолетостроении: К-52, К-60)

СЫЧКОВ А.А., студ. гр. АС-205

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

7. Применение композитных материалов в авиационных ГТД

НИГМАТУЛЛИН В.О., студ. гр. ПАД-502

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

8. Применение композитных материалов в автомобилестроении

ВАХИТОВ И.И., студ. гр. АС-205

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

9. Применение композиционных материалов в тормозных системах пассажирских самолетов

РАХМАТУЛЛИН Л.М., студ. гр. АС-205

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

10. Экспериментальное определение частот собственных колебаний стеклопластиковой арматуры

АГИШЕВ А. С. студ. гр. ТМО-213

Науч. руковод. – канд. техн. наук ЕРМОЛЕНКО А.Н.

11. Напряженно-деформированное состояние стеклопластиковой арматуры в условиях трехточечного изгиба

АМИНЕВА Г.Р. студ. гр. КТО-262

Науч. руковод. – канд. техн. наук ЕРМОЛЕНКО А.Н.

12. Экспериментальное определение величины инерционных нагрузок при циклических испытаниях

АНДРЕЕВ Р. Д. студ. гр. ТМО-213

Науч. руковод. – канд. техн. наук ЕРМОЛЕНКО А.Н.

13. Деформационное поведение стеклопластиковой арматуры в условиях растяжения с кручением.

МИШУРОВ И. В. студ. гр. ТМО-213

Науч. руковод. – канд. техн. наук ЕРМОЛЕНКО А.Н.

14. Напряженно-деформированное состояние стеклопластиковой арматуры при растяжении

НУГМАНОВ М. И. студ. гр. ТМО-213

Науч. руковод. – канд. техн. наук ЕРМОЛЕНКО А.Н.

15. Модальный анализ арматуры из стеклопластика

ОВЧИННИКОВА Е. П. студ. гр. КТО-262

Науч. руковод. – канд. техн. наук ЕРМОЛЕНКО А.Н.

16. Экспериментальное определение механических характеристик стеклопластиковой арматуры

СМИРНОВА И. М. студ. гр. КТО-262

Науч. руковод. – канд. техн. наук ЕРМОЛЕНКО А.Н.

17. Влияние инерционных сил от сосредоточенной массы на деформированное состояние консольной балки

ФИЛАТОВ М. В. студ. гр. ТМО-213

Науч. руковод. – канд. техн. наук ЕРМОЛЕНКО А.Н.

18. Определение величины восстанавливающего усилия стеклопластиковой арматуры

ХУСАИНОВ С. Г. студ. гр. КТО-262

Науч. руковод. – канд. техн. наук ЕРМОЛЕНКО А.Н.

СЕКЦИЯ ДВИГАТЕЛЕЙ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ

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

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

Секретарь – Опрокиднева А.А., магистрант

ЗАСЕДАНИЕ 4 апреля, ауд. 2-401, 10 ч 00 мин

1. Применение турбонаддува на двигателе ВАЗ-21124

АБДУЛЛИН А.Р. студ. гр. ЭМД-405

Науч. руковод. – к.т.н., доцент ВАХИТОВ Ю. Р.

2. Расчет рабочего процесса компрессор-форсунки

БОРОДИНА Т.М. студ. гр. ЭМД-405

Науч. руковод. – д-р техн. наук, доц. ГАРИПОВ М.Д.

3. Авиационный поршневой двигатель ДДА-120

ГАНЕЕВ Р.Ш. студ. гр. ЭМД-405

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

4. Исследование волнового газообмена в ДВС для формулы «Студент»

ЗОЛОТУХИН П.С. студ. гр. ЭМД-405

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

5. Исследование теплозащитных свойств МДО-покрытий

ИГНАТЬЕВ Д.В. студ. гр. ЭМД-405

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

6. Авиационный поршневой двигатель ДДА-120

ИДРИСОВ А.А. студ. гр. ЭМД-405

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

7. Автономная силовая установка СПД-Г

КУЗЬМИН А.В. студ. гр. ЭМД-405

Науч. руковод. – к-т. техн. наук, доц. БОРИСОВ А.О.

- 8. Математическая модель изнашивания гильзы цилиндра ДВС**
НИЗАМУТДИНОВ Р.Ш. студ. гр. ЭМД-405
Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ЗАГАЙКО С.А.
- 9. Математическая модель расчета коэффициента трения в поршневом кольце**
РАВИЛОВ Т.Р. студ. гр. ЭМД-405
Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ЗАГАЙКО С.А.
- 10. Авиационный поршневой двигатель ДДА-120**
САДРЕТДИНОВ И.Ф. студ. гр. ЭМД-405
Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ЕНИКЕЕВ Р.Д.
- 11. Выбор облика и параметров двигателя и трансмиссии боевой машины**
САРАЕВ Д.А. студ. гр. ЭМД-405
Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ЧЕРНОУСОВ А.А.
- 12. Авиационный поршневой двигатель ДДА-120**
СВЕШНИКОВ М.В. студ. гр. ЭМД-405
Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ЕНИКЕЕВ Р.Д.
- 13. Авиационный поршневой двигатель ДДА-120**
ТАНЦЫКУЖИН А.А. студ. гр. ЭМД-405
Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. ЕНИКЕЕВ Р.Д.
- 14. Глушитель шума выпуска для двигателя ВАЗ**
ШАКИРОВ И. И. студ. гр. ЭМД-405
Науч. руковод. – к.т.н., доцент ВАХИТОВ Ю.Р.
- 15. Локальный алгоритм светофорного регулирования с минимизацией общей задержки на пересечении**
БИЛАЛОВА К.М. студ. гр. ТТП-406
Науч. руковод. – к-т. техн. наук, доц. БОРИСОВ А.О.
- 16. Локальный алгоритм светофорного регулирования с поиском разрыва в потоке**
ВИХРОВА Д.Ю. студ. гр. ТТП-406
Науч. руковод. – к-т. техн. наук, доц. БОРИСОВ А.О.

17. Обоснование и выбор маршрута и вида скоростного общественного транспорта, связывающего северную и южную части г. Уфы (метробус)

ГОРБУНОВ Н.А. студ. гр. ТТП-406

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

18. Разработка новых конструктивных решений по элементам активной безопасности транспортных средств

ГУБАЙДУЛЛИН Н.М. студ. гр. ТТП-406

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

19. Совершенствование системы городского ситуационного мониторинга транспортной нагрузки г. Уфы

ЗАРИПОВ М.Р. студ. гр. ТТП-406

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

20. Локальный алгоритм светофорного регулирования с переменной длительностью фаз внутри цикла

ИСМАГИЛОВА Д.Ф. студ. гр. ТТП-406

Науч. руковод. – к-т. техн. наук, доц. БОРИСОВ А.О.

ЗАСЕДАНИЕ 5 апреля, ауд. 2-401, 10 ч 00 мин

1. Расчет окупаемости внедрения в эксплуатацию электромобилей на АТП

КУЛАК В.А. студ. гр. ТТП-406

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

2. Исследование причин и условий совершения ДТП водителями транспортных средств в г. Уфа и повышение эффективности профилактических мероприятий по их устранению

МАРДАНОВА Н.Т. студ. гр. ТТП-406

Науч. руковод. – ст. преп. ГИМАДИЕВ Р.М.

3. Разработка элементов системы пассивной безопасности легкового автомобиля для детей в возрасте от 0 до 3 лет

МЕЛЬНИКОВ А.Н. студ. гр. ТТП-406

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

- 4. Разработка мероприятий по снижению детского дорожно-транспортного травматизма в г. Уфа**
МИННИБАЕВА А.Р. студ. гр. ТТП-406
Науч. руковод. – ст. преп. ГИМАДИЕВ Р.М.
- 5. Многопрограммный локальный алгоритм светофорного регулирования и оценка его эффективности**
МОЧАЛИН А.А. студ. гр. ТТП-406
Науч. руковод. – к-т. техн. наук, доц. БОРИСОВ А.О.
- 6. Проектирование парковки в микрорайоне «Зеленый берег»**
НУРУШЕВА Л.А. студ. гр. ТТП-406
Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ДУДАРЕВА Н.Ю.
- 7. Влияние выбора подвижного состава для перевозки пассажиров ОТ в г. Уфа на БДД и пропускную способность УДС**
РИЗВАНОВА А.Р. студ. гр. ТТП-406
Науч. руковод. – доц. БАЯЗИТОВ Р.Б.
- 8. Совершенствование организации движения на улице Степана Злобина г. Уфы и обоснование стоянки транспортных средств**
РОМАНОВА В.А. студ. гр. ТТП-406
Науч. руковод. – ст. преп. ГИМАДИЕВ Р.М.
- 9. Исследование режимов движения транспортных средств и пешеходов на пересечении улиц Батырская – Авроры г. Уфы и меры повышения его пропускной способности**
ФАЗУЛЛИНА Р.А. студ. гр. ТТП-406
Науч. руковод. – ст. преп. ГИМАДИЕВ Р.М.
- 10. Обеспечение БДД путем повышение профессионального уровня водителя**
ФИДЕЛЬМАН И.В. студ. гр. ТТП-406
Науч. руковод. – доц. БАЯЗИТОВ Р.Б.
- 11. Усиление влияние системы видеофиксации на БДД в г. Уфа**
ХАБИБУЛЛИНА Д.Э. студ. гр. ТТП-406
Науч. руковод. – доц. БАЯЗИТОВ Р.Б.

12. Магнитоэлектрический привод клапана форсунки

АККУЛОВА Д.И. студ. гр. ЭДМ-205

Науч. руковод. – к-т. техн. наук, доц. БОРИСОВ А.О.

13. Регулятор фаз газообмена авиационного двигателя

БУШУЕВ А.С. студ. гр. ЭДМ-205

Науч. руковод. – к-т. техн. наук, доц. БОРИСОВ А.О.

14. Разработка поршневого кольца по заданным условиям эксплуатации ДМА и расчет его на прочность

ВОРОНИН А.М. студ. гр. ЭДМ-205

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

15. Имитационное моделирование системы смазки ДВС

ГАЙНЕТДИНОВ И.А. студ. гр. ЭДМ-205

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

16. Использование МДО-покрытий для тепловой защиты деталей цилиндропоршневой группы ДВС

ГАЛИАХМЕТОВ А.Ю. студ. гр. ЭДМ-205

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

17. Двигатель для одноместного гидроскутера

ГИЛЬЧИК А.А. студ. гр. ЭДМ-205

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

18. Расчет изнашивания гильзы цилиндра ДМА по заданным условиям эксплуатации

ГИЛЯЗЕВ И.Х. студ. гр. ЭДМ-205

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

19. Исследование коррозионной стойкости МДО-покрытий для деталей ДВС

ГРИГОРЬЕВА И.Д. студ. гр. ЭДМ-205

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

20. Разработка автономной силовой установки линейного СПД

ДАНИЛОВ А.О. студ. гр. ЭДМ-205

Науч. руковод. – к-т. техн. наук, доц. БОРИСОВ А.О.

ЗАСЕДАНИЕ 6 апреля, ауд. 2-401, 10 ч 00 мин

1. Гибридная силовая установка для автомобиля «Лада Калина»

ДАУТОВА А.Р. студ. гр. ЭМД-205

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

2. Анализ уравновешенности многоцилиндровых ДВС

ЗАКИРОВ Д. Р. студ. гр. ЭМД-205

Науч. руковод. – к.т.н., доцент ВАХИТОВ Ю. Р.

3. Гибридная силовая установка с инерционным накопителем

ИБАТУЛЛИН Д.Д. студ. гр. ЭМД-205

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

4. Двигатель для одноместного гидроскутера

КОНОНОВ И.О. студ. гр. ЭДМ-205

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

5. Разработка поршня ДМА по заданным условиям эксплуатации и расчет его на прочность

МАВЛИХАНОВА А.Ф. студ. гр. ЭДМ-205

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

6. Моделирование настройки выпуска 2-тактного ДВС

МЕЛЕНТЬЕВ Е.А. студ. гр. ЭДМ-205

Науч. руковод. – к-т. техн. наук, доц. БОРИСОВ А.О.

7. Снижение шума выпуска ДВС путем охлаждения отработавших газов

МУФТАХОВ И. И. студ. гр. ЭМД-205

Науч. руковод. – к.т.н., доцент ВАХИТОВ Ю. Р.

8. Моделирование влияния МДО-слоев на тепловое состояние деталей двигателя

ОВЧИННИКОВА А.К. студ. гр. ЭДМ-205

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

9. Расчет двухфазных взаимодействий в Star CCM+

ОПРОКИДНЕВА А.А. студ. гр. ЭМД-205

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

10. Моделирование газообмена 2-тактного двигателя с клапаном на выпуске

ОСИПЧУК Н. В. студ. гр. ЭДМ-205

Науч. руковод. – к-т. техн. наук, доц. БОРИСОВ А.О.

11. Проектирование регулятора давления наддува комбинированного двигателя

ПОНОМАРЕВ Е.А. студ. гр. ЭДМ-205

Науч. руковод. – к-т. техн. наук, доц. БОРИСОВ А.О.

12. Моделирование смесеобразования и сгорания в 4-хтактном двигателе GX-35

РАХМАТУЛЛИН М.В. студ. гр. ЭМД-205

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

13. Идентификация моделей образования токсичных компонентов СО и NO выхлопных газов ДВС

САГАДАТОВ И.И. студ. гр. ЭМД-205

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

14. Моделирование конденсации воды в регенеративном теплообменнике

САФИН А.З. студ. гр. ЭМД-205

Науч. руковод. – д-р техн. наук, доц. ГАРИПОВ М.Д.

15. Предпусковой подогрев дизелей

СТАРОДУБЦЕВА Ю.Д. студ. гр. ЭМД-205

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

16. Оптимизация турбонаддува для двухтактного двигателя

ТАГИРОВ Ф.Ф. студ. гр. ЭМД-205

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

17. Система газообмена двигателя для формулы «Студент»
ТАСОВАННЫЙ А.В. студ. гр. ЭДМ-205
Науч. руковод. – ст. преп. АТАНОВ С.Н.

18. Расчет на прочность блока цилиндров 4-хтактного двигателя для малой авиации
УЕЛДАНОВ А.Р. студ. гр. ЭМД-205
Науч. руковод. – д-р техн. наук, доц. ГАРИПОВ М.Д.

19. Исследование антикоррозионных свойств покрытий для деталей ГТД
УСТИМОВА Е.И. студ. гр. ЭДМ-205
Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ДУДАРЕВА Н.Ю.

20. Экспериментальное исследование пропускной способности распылителя компрессор-форсунки
ФАЗЫЛБАКОВ Р.Р. студ. гр. ЭМД-205
Науч. руковод. – ст. преп. ЗИННАТУЛЛИН Р.Ф.

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

1. Исследование рабочего процесса мультифазного насоса
ХАЛИЛОВ Э.М. студ. гр. ЭМД-205
Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. САКУЛИН Р.Ю.

2. Регулятор фаз привода топливной форсунки авиационного двигателя
ШАЙМУХАМЕТОВ Р. И. студ. гр. ЭДМ-205
Науч. руковод. – к-т. техн. наук, доц. БОРИСОВ А.О.

3. Регулятор фаз привода насос-форсунки двигателя с непосредственным впрыском
ВАЛИМУХАМЕТОВ Р.Р. студ. гр. ЭДМ-106
Науч. руковод. – к-т. техн. наук, доц. БОРИСОВ А.О.

4. Регулятор давления наддува авиационного двигателя
БУТЕНКО В.Ю. студ. гр. ЭДМ-106
Науч. руковод. – к-т. техн. наук, доц. БОРИСОВ А.О.

5. Определение механических потерь в подшипнике скольжения ДВС

АКЗЯНОВ Р.И. студ. гр. ЭМДз-502

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

6. Система раздельной смазки для 2-хтактного двигателя

ВАСИЛЬЕВ Н.С. студ. гр. ЭМДз-502

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

7. Определение потерь на трение в поршневых кольцах ДВС

ГАЛИУЛЛИН Р.Р. студ. гр. ЭМДз-502

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

8. Турбокомпрессор для малообъемного двигателя

КУЧУМОВ А.Ф. студ. гр. ЭМДз-502

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

9. Использование МДО для гильз цилиндров ДВС

ХИСАМУТДИНОВ А.А. студ. гр. ЭМДз-502

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

10. Разработка элементов системы пассивной безопасности легкового автомобиля для детей в возрасте от 3 до 7 лет

АЛЬМИСАКОВ Т.Р. студ. гр. ТТПз-502

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

11. Оптимизация расположения парковочных мест на улице Пушкина

ВАСИЛЬЕВА Ю.В. студ. гр. ТТПз-502

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

12. Совершенствование организации дорожного движения на транспортном узле

ГАЛИМОВА С.Р. студ. гр. ТТПз-502

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

13. Проектирование информационной системы сбора данных о дорожной ситуации г. Уфы

ЗАХАРОВ С.А. студ. гр. ТТПз-502

Науч. руковод. – ст. преп. МУСИН Н.Х.

14. Обоснование и выбор маршрута и вида скоростного общественного транспорта, связывающего северную и южную части г. Уфы (легкое метро)

ЛИТВИНОВА Е.Г. студ. гр. ТТПз-502

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

15. Комплексное развитие транспортной инфраструктуры городского поселения Благовещенск мкр. Северный

ОСИПОВ Д.А. студ. гр. ТТПз-502

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

16. Разработка автобусных маршрутов, проходящих по ул. Р.Зорге г. Уфы

ПАВЛОВА А.Р. студ. гр. ТТПз-502

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

17. Разработка элементов системы активной безопасности легкового автомобиля, производящих информирование водителя об окружающей обстановке (скоростном режиме, заторах, ДТП и т.д.) в реальном времени

ФАТКУЛЛИН А.А. студ. гр. ТТПз-502

Науч. руковод. – асс. НОЗДРИН Г.А.

18. Организация безопасного движения студентов и сотрудников УГАТУ

ЧУКОВИЧ А.А. студ. гр. ТТПз-502

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

19. Анализ возможности реформирования трамвайного транспорта г. Уфы

ЮРЧИШИН К.С. студ. гр. ТТПз-502

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

20. Обеспечение БДД путем повышение профессионального уровня водителя

ЯМАЛОВА Л.И. студ. гр. ТТПз-502

Науч. руковод. – доц. БАЯЗИТОВ Р.Б.

СЕКЦИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ МЕХАНИКИ

Председатель – д-р физ.-мат. наук, проф. Грешнов В.М.
Зам. председателя – канд. техн. наук, доц. Садыкова А.Я.
Секретарь – инж. Шайхутдинов Р.И.

ЗАСЕДАНИЕ 5 апреля, ауд. 2-307, 16 ч.

1. Вклад Н.Е. Жуковского в развитие аэромеханики

ИВАНОВ К.В., студ. гр. МХ-127

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. Ковган С.Т.

2. Механика энергосбережения

АБДУЛЬМЕНОВ А.Р., студ. гр. МХ-127

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. Ковган С.Т.

3. Свободные колебания однородного прямолинейного стержня вокруг горизонтальной оси в вязкой среде

САЛИХОВ И.Т., студ. гр. КТО-205 ВФ УМПО

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

4. Влияние присоединенной массы на свободные колебания однородного прямолинейного стержня в сплошной среде

НАЗЫРОВ В.Р., студ. гр. КТО-205 ВФ УМПО

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

5. Применение пакета MATLAB для решения задач по теоретической механике

СУБХАНГУЛОВ Р.И., студ. гр. СТС-205

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

6. Компьютерные методы решения олимпиадных задач по теоретической механике

НАЗАРОВА Ю.Р., студ. гр. СТС-205

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

7. Применение современных компьютерных средств для анализа поведения и визуализации движения механических систем

РАХИМОВ Т.И., студ. гр. СТС-205

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

8. Применение гироскопов в технике

БИРОВ В.В., студ. гр. ДЛА-13п

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

9. Что такое дифференциал и как он работает

НУРКАЕВ А.Э., студ. гр. ТЭТ-109

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

10. Изобретения Архимеда в современной жизни

САВЧУК С.А., студ. гр. ТТГ-102

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

11. Мещерский И.В.: достижения в механике

АБСАЛЯМОВА Р.Р., студ. гр. ТТГ-102

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

12. Кинематическая модель руки человека и определение степени ее подвижности

РАФИКОВ Д.Р., студ. гр. ТЭТ-108

МАКАРЯН А.Р., студ. гр. ТЭТ-108

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

СТУДЕНЧЕСКАЯ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

3–8 апреля 2017 года

ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ
И ПРОГРАММА

Ответственный за выпуск Минасова Н. С.

Подписано в печать 28.03.2017. Формат 60×84 1/16.
Бумага офсетная. Печать плоская. Гарнитура Times New Roman.

Усл. печ. л. 2,4. Уч.-изд. л. 2,3.

Тираж 150 экз. Заказ №

ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный
технический университет»

Отпечатано с готового оригинал-макета
в редакционно-издательском комплексе УГАТУ
450008, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12.