Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева-КАИ выражает искреннюю благодарность за оказанную помощь в организации и проведении Международной научно-практической конференции «Проблемы и перспективы развития авиации, наземного транспорта и энергетики (АНТЭ-2015)»

ФГБУ «Российский фонд фундаментальных исследований»

ОАО «Казанский электротехнический завод»

ОАО Казанский завод «Электроприбор»

Казанский авиационный завод им. С.П. Горбунова – филиал ОАО «Туполев»

Министерство образования и науки Российской Федерации
Российский фонд фундаментальных исследований
Министерство образования и науки Республики Татарстан
Академия наук Республики Татарстан
Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ (КНИТУ-КАИ)
Лаборатория МФТП (КНИТУ-КАИ)

ПРОГРАММА
Международной научно-практической конференции

«Проблемы и перспективы развития авиации, наземного транспорта и энергетики (АНТЭ-2015)»,

посвященной 70-летию Победы в Великой Отечественной войне

19-21 октября 2015 г.

КАЗАНЬ

Туполев Андрей Николаевич
(1888-1972)

Советский авиаконструктор

Академик АН СССР

Генерал-полковник-инженер

Трижды Герой Социалистического Труда

70 лет со дня Победы в Великой Отечественной войне

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

G.N. Barakos – PhD, профессор, Университет Ливерпуля (Ливерпуль, Великобритания)

R. Sunder – канд. техн. наук, член Индийской АН, Bangalore Integrated System Solutions (P) Ltd (Бангалор, Индия)

Михайлов С.А. – д-р техн. наук, профессор, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ (Казань, Россия)

Ефремов А.В. – д-р техн. наук, профессор, Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) (Москва, Россия)

Гайнутдинов В.Г. – д-р техн. наук, профессор, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ (Казань, Россия)

Гортышов Ю.Ф. – д-р техн. наук, профессор, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ (Казань, Россия)

Гудрамович В.С. – чл.-корр. НАН Украины, Институт технической механики НАН Украины (Днепропетровск, Украина)

Дегтярев Г.Л. – д-р техн. наук, профессор, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ (Казань, Россия)

Егоров А.Г. – д-р физ.-мат. наук, профессор, Казанский (Приволжский) федеральный университет (Казань, Россия)

Закиров И.М. – д-р техн. наук, профессор, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ (Казань, Россия)

Мингазов Б.Г. – д-р техн. наук, профессор, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ (Казань, Россия)

Павлов В.А. – д-р техн. наук, профессор, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ (Казань, Россия)

Паймушин В.Н. – д-р физ.-мат. наук, профессор, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ (Казань, Россия)

Солдаткин В.М. – д-р техн. наук, профессор, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ (Казань, Россия)

Халиулин В.И. – д-р техн. наук, профессор, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ (Казань, Россия)

Геращенко А.Н. – д-р техн. наук, профессор, Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет (Москва, Россия)

Шахматов Е.В. – д-р техн. наук, профессор, Самарский государственный аэрокосмический технический университет им. акад. С.П. Королева (Самара, Россия)

Гузаиров М.Б. – д-р техн. наук, профессор, Уфимский государственный авиационный технический университет (Уфа, Россия)

Васильев С.Н. – д-р техн. наук, профессор, Институт проблем управления РАН (Москва, Россия)

Чернышев С.Л. – чл.-корр. РАН, Центральный аэрогидродинамический институт им. Проф. Н.Е. Жуковского (Жуковский, Россия)

Михеев С.В. – академик РАН, ОАО «Камов» (Москва, Россия)

Григорьев С.Н. – д-р техн. наук, профессор, МГТУ «Станкин» (Москва, Россия)

Попов И.А. – д-р техн. наук, профессор, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ (Казань, Россия)

Тарасевич С.Э. – д-р техн. наук, профессор, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ (Казань, Россия)

ПРОГРАММА
Международной научно-практической конференции
«Проблемы и перспективы развития авиации, наземного транспорта и энергетики (АНТЭ-2015)»

18 октября 2015 г.

Заезд участников конференции.

19 октября 2015 г.

Место проведения: г. Казань, ул. К. Маркса, д. 10, 1 учебное здание КНУТУ-КАИ.

09:00–12:00 Регистрация участников конференции (фойе КНИТУ-КАИ, 1 этаж)

Иногородние участники конференции могут принять участие в обзорной экскурсии по вечерней Казани. Запись на экскурсию осуществляется на стойке регистрации.

Для иногородних участников конференции 19 октября 2015 г. с 14:30 будет организована экскурсия в музее КНИТУ-КАИ по адресу ул. Б. Красная, д. 55 (7-е учебное здание КНИТУ-КАИ).

11:00–13:00 Пленарное заседание конференции

Регламент выступления: 30 мин. – доклад, 5 мин. – ответы на вопросы.

Заседание ведет д-р техн. наук, профессор, проректор по научной и инновационной деятельности КНИТУ-КАИ ***Михайлов Сергей Анатольевич***

Ученые секретари: к.т.н., доцент Щелчков Алексей Валентинович и к.э.н., доцент Сафаргалиев Мансур Фуатович.

11:00–11:05 **Михайлов Сергей Анатольевич**, проректор по научной и инновационной деятельности Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ.
Вступительное слово

11:05–11:35 **Бирюк Виктор Илларионович**, главный научный сотрудник отделения № 3, Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н. Е. Жуковского
Тема доклада уточняется

11:40–12:15 **Овчинников Виктор Иванович**, заместитель главного

конструктора Казанского вертолетного завода
Тема доклада уточняется

12:20–12:50 **Гальперин Давид Мордухович,** профессор кафедры прочности конструкций Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ
Наследие Зубца: разгонные РДТТ противоракет заатмосферного и атмосферного перехвата

12:50–13:00 *Информация о ходе работы конгресса*

13:00–14:00
ОБЕД
Подход к прессе

14:00-15:00
МАСТЕР-КЛАСС
«Плазменные технологии

Место проведения: зал Ученого совета, 1-е учебное здание КНИТУ-КАИ, ул. К. Маркса, 10

Ведущий: д-р техн. наук, профессор кафедры плазменных нанотехнологий и высокомолекулярных материалов Казанского национального исследовательского технологического университета (КНИТУ) Шаехов М.Ф.

Участники: студенты, аспиранты, молодые ученые

В рамках мастер-класса будет проведен обзор новых направлений в области плазменных технологий.

14:00-15:30
МАСТЕР-КЛАСС
«Подготовка инновационного проекта
для участия в программе “У.М.Н.И.К.”»

Место проведения: ауд. 235, 1-е учебное здание КНИТУ-КАИ, ул. К. Маркса, д. 10

Ведущий: начальник управления инновационной деятельности и защиты интеллектуальной собственности З.Г. Шигапов

Участники: студенты, аспиранты в возрасте до 28 лет

14:00-16:00
Открытый семинар по тайм-менеджменту
«Как 24 часа превратить 48 часов!»

Место проведения: ауд. 229, 1-е учебное здание КНИТУ-КАИ, ул. К. Маркса, 10

Ведущий: канд. экон. наук Исмагилов Р.Х., магистрант кафедры экономики и управления на предприятии КНИТУ-КАИ Валиуллина Д.А.

Участники: школьники, студенты, аспиранты

Цель семинара: овладение технологией борьбы с ворами времени

Формат проведения: интерактивный тренинг. Подробный раздаточный материал. Все навыки отрабатываются на реальных задачах из практики участников. Деловая игра, командные навыки.

15:00-18:00
Чемпионат КНИТУ-КАИ по лазерным шахматам

Место проведения: ауд. 215, 1-е учебное здание КНИТУ-КАИ, ул. К. Маркса, 10

Ведущие: доцент кафедры оптико-электронных систем КНИТУ-КАИ Муслимов Э.Р.; ассистент кафедры радиофотоники и микроволновых технологий КНИТУ-КАИ Василец А.А.

Участники: студенты

Чемпионат проводится с целью популяризации оптики в повседневной жизни. В рамках чемпионата будет организована стратегическая игра со спецэффектами, которая достоверно выяснит, как у Вас обстоят дела с логикой и насколько хорошо участники чемпионата помнят законы оптики. Для победы необходимо выстроить фигуры на доске так, чтобы многократно отраженный луч лазера настиг соперника.

Программа чемпионата:

1. **Муслимов Э.Р.** *Участие КНИТУ-КАИ в программах студенческих ячеек международных оптических обществ* (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ);

2. **Василец А.А.** *Программа мероприятий студенческой оптической ячейки КНИТУ-КАИ на 2015/16 уч. год* (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ)

3. *Турнир по лазерным шахматам*;

4. *Собеседование и анкетирование студентов 3-4 курсов для вступления в состав студенческой ячейки международных оптических обществ.*

5. *Подведение итогов и награждение победителей турнир по лазерным шахматам.*

20 октября 2015 г.

СЕКЦИЯ 1.
Аэромеханика, проектирование и прочность авиационных конструкций

Место проведения: ауд. 210, 3 здание КНИТУ-КАИ, Ул. Толстого , 15
Регистрация: 8:30–9:00
Время работы секции: 9:00–13:30
Рабочие языки: русский, английский

Председатель: д.т.н., профессор, зав. каф. конструкции и проектирования летательных аппаратов Гайнутдинов В.Г.
Секретарь: к.т.н., старший преподаватель каф. КИПЛА Першин Е.А.

Секционные доклады:

1. **Бойко О.Г., Фурманова Е.А., Шаймарданов Л.Г.** *К вопросу о методологическом подходе, моделях и методах теории надежности систем* (Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева);
2. **Абдуллин И.Н., Мусави Сафави С.М., Джафарзадех А.** *Трехслойные конструкции со стержневым заполнителем в виде повторяющихся пирамидальных ячеек* (КНИТУ-КАИ);
3. **Батраков А.С.** *Применение генетического алгоритма в задаче уменьшения сопротивления стоек полозкового шасси* (КНИТУ-КАИ);
4. **Буканов К.В., Жерехов В.В.** Физическое моделирование влияние близости земли на аэродинамические характеристики полумоделей (КНИТУ-КАИ);
5. **Гайнутдинова А.В.** *Методика и алгоритмы решения некоторых нелинейных задач механики в проектировании летательных аппаратов* (КНИТУ-КАИ);
6. **Гайнутдинова Т.Ю.** *Оценка точности эмпирических формул аэродинамических коэффициентов сил и моментов самолета* (Казанский (Поволжский) федеральный университет);
7. **Гарипова Л.И.** *Исследование аэродинамических свойств несущего винта с различными типами законцовок* (КНИТУ-КАИ);
8. **Моисеев В.С.** *Об одном подходе к оценке числа дополнительных полетов при летных испытаниях беспилотных летательных аппаратов* (КНИТУ-КАИ)

11:00–11:30
Кофе-брейк

Секционные доклады:

9. **Моисеев Г.В.** *Экстремальное проектирование беспилотных авиационных комплексов* (КНИТУ-КАИ);

10. **Самипур С.А.** *Определение оптимального угла ориентации волокон углеродного материала двухосного плетения в осесимметричной композиционной конструкции* (КНИТУ-КАИ);

11. **Снигирев В.Ф., Лукоянова М.В.** *Приложение простейшего квадратичного сплайна для геометрического моделирования таблично заданных аэродинамических обводов* (КНИТУ-КАИ; Казанский государственный энергетический университет);

12. **Хамидуллин Р.Х., Мухаметзянов И.Р., Чиннов А.В., Макаров А.Н.** *Исследование прочностных характеристик опорной конструкции испытательного стенда и представление алгоритма расчета в рамках проекта «Камаз»* (КНИТУ-КАИ);

13. **Четаев С.В.** *Механизм учета достижений высококвалифицированных рабочих* (АО Опытное Конструкторское Бюро «Новатор», г. Екатеринбург)

13:30–14:30
ОБЕД

20 октября2015 г.

СЕКЦИЯ 2.
Перспективные материалы и структурообразующие технологии

Место проведения: ауд. 323, 1 здание КНИТУ-КАИ, К. Маркса, 10
Регистрация: 8:30–9:00
Время работы секции: 9:00–17:00
Рабочие языки: русский, английский

Председатель: канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой технологии машиностроительных производств Р.М. Янбаев

Сопредседатели: докт. техн. наук, профессор, заведующий кафедрой материаловедения, сварки и производственной безопасности Э.Р. Галимов, докт. техн. наук, профессор, заведующий кафедрой производства летательных аппаратов В.И. Халиулин.

Секретарь: старший преподаватель кафедры материаловедения, сварки и производственной безопасности Зубкова Аделина Дамировна.

Секционные доклады:

6. **Галимов Э.Р., Галимова Н.Я., Шарафутдинов Р.Ф.** Особенности модификации и реологических свойств композиционных материалов на основе поливинилхлорида (КНИТУ-КАИ, Казань);

7. **Ильинкова Т.А., Барсукова Е.А., Тагиров А.Т.** Разработка критериев надежности теплозащитных покрытий на основе оксида циркония с применением метода индентирования (КНИТУ-КАИ, Казань);

8. **Беззаметнова Д.М.** Применение TFP – технологии при изготовлении конструкций из композиционных материалов (КНИТУ-КАИ, Казань);

9. **Богослов Е.А., Данилаев М.П., Михайлов С.А., Польский Ю.Е.** Экспериментальные исследования интегральной противообледенительной системы (КНИТУ-КАИ, Казань);

10. **Бреховских П.В., Бодунов Н.М.** Экспериментальные исследования технологии RTM при формировании композитных конструкций (КНИТУ-КАИ, Казань);

11:00–11:30
Кофе-брейк

Секционные доклады:

11. **Халиулин В.И., Раздайбедин А.А., Данилов Я.С.** Расчет технологических параметров при формообразовании z-гофра по циклической схеме (КНИТУ-КАИ, Казань);

12. **Данилов Я.С., Батраков В.В.** Особенности разработки оснастки для формования трубчатых деталей с плетеной преформой (КНИТУ-КАИ, Казань);

13. **Батраков В.В., Константинов Д.Ю., Шабалин Л.П.** Исследование технологических особенностей процесса совмещенного формования сэндвич-конструкций с клиновидным сечением (КНИТУ-КАИ, Казань);

14. **Коровин Е.М.** Оптимальное управление режимами на станках с ЧПУ по экономическому критерию (КНИТУ-КАИ, Казань);

15. **Магсумова А.Ф., Шергин А.А., Амирова Л.М.** Эпоксидные композиции с регулируемым комплексом технологических свойств (КНИТУ-КАИ, Казань);

16. **Моисеева Л.Т.** Об одном подходе к оптимизации технологических операций магнитно-абразивной обработки (КНИТУ-КАИ, Казань);

17. **Садыков З.Б., Мухаметзянова А.Ф., Графиков Д.Ф.** Анализ и выбор эффективного метода разрезания и совершенствование электроалмазного способа разрезания труднообрабатываемых и природно-дефицитных материалов (КНИТУ-КАИ, Казань);

18. **Халиулин В.И., Сунгатуллин Р.Н., Сахбутдинова В.Р.** Исследование методов повышения производительности изготовления деталей беспилотного летательного аппарата из композитов (КНИТУ-КАИ, Казань);

13:30–14:30
ОБЕД

19. **Яруллин М.Г., Хабибуллин Ф.Ф.** Разрушающий момент дробления двухподвижного дезинтегратора (КНИТУ-КАИ, Казань);

20. **Митряйкин В.И., Саченков О.А., Зайцева Т.А., Жарков О.А., Кротова Е.В.** Диагностика биомеханических структур спиральным компьютерным томографом (КНИТУ-КАИ, Казань);

21. **Коровин Е. М.** УПРАВЛЕНИЕ РЕЖИМАМИ НА СТАНКАХ С ЧПУ ПО ОПТИМАЛЬНОЙ СТОЙКОСТИ (КНИТУ-КАИ, Казань);

22. **Моисеева Л.Т.** ПРИМЕНЕНИЕ ЗАДАЧИ КОММИВОЯЖЕРА ПРИ СВЕРЛЕНИИ БОЛЬШОГО ЧИСЛА ОТВЕРСТИЙ В КРУПНОГАБАРИТНЫХ ДЕТАЛЯХ (КНИТУ-КАИ, Казань);

21 октября2015 г.

Место проведения: ауд. 323, 1 здание КНИТУ-КАИ, к. Маркса, 10
Время работы секции: 9:00–12:00
Рабочие языки: русский, английский
Стендовые доклады:

1. **Ахметшина Э.Р., Куртаева Ф.Н.** ОБЗОР. ВИДЫ ПОВРЕЖДЕНИЙ И РЕМОНТ ДЕТАЛЕЙ ГАЗОТУРБИННОГО ДВИГАТЕЛЯ. (КНИТУ-КАИ, Казань);;

2. **Бреховских П.В., Бодунов Н.М.** МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ТРАНСФЕРНОГО ФОРМОВАНИЯ КОМПОЗИТОВ В ПРОГРАММНОЙ СРЕДЕ PAM-RTM (КНИТУ-КАИ, Казань);университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань);

3. **Галимов Э.Р., Галимова Н.Я., Заднев А.А.** ВЛИЯНИЕ ПРОЦЕССОВ СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЯ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА МОДИФИЦИРОВАННЫХ ПВХ КОМПОЗИЦИЙ (КНИТУ-КАИ, Казань);

4. **Галимова Н.Я., Аблясова А.Г., Гимранов И.Р.** РАЗРАБОТКА ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И КОМПЛЕКСА СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ ПОРОШКОВЫХ ПОКРЫТИЙ. (КНИТУ-КАИ, Казань);

5. **Галимова Н.Я., Аблясова А.Г., Адыева Н.А.** ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ПВХ КОМПОЗИЦИЙ (КНИТУ-КАИ, Казань);

6. **Галимова Н.Я., Аблясова А.Г., Заднев А.А.** ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ МОДИФИКАТОРОВ НА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПВХ КОМПОЗИЦИЙ. (КНИТУ-КАИ, Казань);

7. **Гимранов И.Р., Тахавиев М.С., Фазлыев Л.Р.** МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ ПОРОШКОВО-ВОЗДУШНОЙ СМЕСИ В РАСПЫЛИТЕЛЕ-ПИСТОЛЕТЕ ПРИ НАНЕСЕНИИ ПОЛИМЕРНЫХ ПОРОШКОВЫХ ПОКРЫТИЙ (ООО «Газпром трансгаз Казань»);

8. **Давлетбаев Р.С. Никитина К.Р., Зарипов И.И.** МИКРОПОРИСТЫЕ ПОЛИМЕРЫ В КАЧЕСТВЕ ОСНОВЫ ДЛЯ

ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МОЛЕКУЛЯРНЫХ ОБЪЕКТОВ (КНИТУ-КАИ, Казань);

9. **Данилина Г.Ф., Ибатуллин В.И., Максимов В.К.** ОПЫТ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЙ ИЗ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ АЛЮМИНИДА НИКЕЛЯ МЕТОДАМИ ЭЛЕКТРОДУГОВОЙ И ПЛАЗМЕННОЙ МЕТАЛЛИЗАЦИИ (КНИТУ-КАИ, Казань);

10. **Митряйкин В.И.,Саченков О.А..,Зайцева Т.А., Жарков О.А, Кротова Е.В.** ДИАГНОСТИКА БИОМЕХАНИЧЕСКИХ СТРУКТУР СПИРАЛЬНЫМ КОМПЬЮТЕРНЫМ ТОМОГРАФОМ. (КНИТУ-КАИ, Казань, КФУ; Суворовское училище г. Казань);

11. **Хайруллина Л.Р.** ВЛИЯНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ПАРАМЕТРОВ ЛАЗЕРНОЙ ГОЛОВКИ НА СКОРОСТЬ РЕЗКИ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ДАВЛЕНИЯХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ГАЗА (КНИТУ-КАИ, Казань);

12. **Хамидуллин О.Л., Гадыева И.И., Амирова Л.М.** ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЯЗУЮЩИХ ДЛЯ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ (КНИТУ-КАИ, Казань);

13. **Хилов П.А., Халиулин В.И., Лукьяненко Ю.В.** К ВОПРОСУ СОЗДАНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННО-АРМИРОВАННЫХ КОМПОЗИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ (КНИТУ-КАИ, Казань, ООО НПТТ «ТЕКСТОР»);

14. **Хилов П.А., Халиулин В.И., Шабалин Л.П.** ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ГИБРИДНОЙ ТИТАНОВО-УГЛЕПЛАСТИКОВОЙ КОНСТРУКЦИИ (КНИТУ-КАИ, Казань);

15. **Шарафутдинов Р.Ф., , Галимов Э.Р., Снигерев Б.А.** ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССОВ ТЕЧЕНИЯ РАСПЛАВОВ ПОЛИМЕРОВ В ФОРМУЮЩЕМ КАНАЛЕ ЭКСТРУЗИОННОЙ УСТАНОВКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ (КНИТУ-КАИ, Казань);

16. **Шибаков Р.В., Виноградов А.И., Галимов Э.Р.** РАЗРАБОТКА МЕТОДА ОЦЕНКИ ШТАМПУЕМОСТИ ЛИСТОВОГО МЕТАЛЛА В ПРОЦЕССЕ ПРОБИВКИ-ВЫРУБКИ (КНИТУ-КАИ, Казань).

20 октября 2015 г.

СЕКЦИЯ 2.1.

Теория механизмов и машин, мехатроника и робототехника

Место проведения: ауд. 504, этаж 5, ул. Большая Красная, д. 55

Регистрация: 8:30–9:00

Время работы секции: 9:00–13:30

Рабочие языки: русский, английский

Председатель: доктор технических наук, профессор, заведующий кафедры «Машиноведение и инженерная графика» КНИТУ-КАИ Яруллин Мунир Гумерович

Сопредседатель: аспирант кафедры «Машиноведение и инженерная графика» КНИТУ-КАИ Галиуллин Ильнар Айратович

Секретарь: заведующий лабораторией кафедры «Машиноведение и инженерная графика» КНИТУ-КАИ Хабибуллин Фаниль Фаргатович

Секционные доклады:

1. **Яруллин М.Г., Галиуллин И.А., МингазовМ.Р**. *Складывающееся шасси транспортного средства, построенное на базе механизма Брикара* (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань);

2. **Zhang Fang, Zhang Wen, Jiang Jinhui, SHEN Jinghao,Liang xuan**. *Disturbance rejection control for vibration suppression using optimal derivative feedback* (State Key Laboratory of Mechanics and Control of Mechanical Structures, Nanjing University of Aeronautics and Astronautics, Nanjing 210016, China);

3. **WANG Ke[1], Den Ting[1], LV Zheng-sheng[1], YU Yuan-yuan[2]**. *Experimental Research on Steel-Net Pad Damper at High Temperature* （1, Institute of Vibration Engineering Research, Nanjing University of Aeronautics and Astronautics, Nanjing 210016, China); （2,AVIC Aerospace Life-Support Industries, LTD, Xiangyang,441003,China);

4. **Яруллин М.Г., Исянов И.Р.** *Мехатронное устройство на базе рычажно-планетарного механизма* (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань);

5. **Куклев Е.А.** *Оценивание безопасности эксплуатации аэрокосмических комплексов на основе рисков, определенных в нечетких множествах* (Заслуженный работник высшей школы РФ, директор ЦЭНС, зав. каф. механики СПб ГУГА, г. Санкт-Петербург);

11:00–11:30
Кофе-брейк

Секционные доклады:

6. **Хасанов Р.Ф., Андреев П.С., Скворцов А.П., Саченков О.А.,**

Яшина И.В. *Оценка биомеханики при хирургическом лечении болезни легга-кальве-пертеса* (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н Туполева- КАИ, г. Казань Государственное автономное учреждение здравоохранения, научно- практический центр травматологии «Республиканской клинической больницы» Министерства здравоохранения Республики Татарстан, г.Казань);

7. **CHEN Guoping[1], JIANG Jinhui[1],CHEN Guangjiong[1]**. *Identification of Distributed Dynamic Load on Helicopter Rotor Blades Based on Frequency-domain Method* (State Key Laboratory of Mechanics and Control of Mechanical

Structures, Nanjing University of Aeronautics and Astronautics, Nanjing 210016, China);

8. **JIANG Jinhui LIU Zhipeng**. *Modeling and paramater optimization of tub part of washing machine*（State key laboratory of mechanics and control of mechanical structural, Nanjing university of aeronautics and astronautics，Nanjing，210000);

9. **Лустин А.Д., Егоров С.В., Саченков О.А.** *Моделирование динамики системы с учетом податливости звеньев* (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань);

10. **Яруллин М.Г., Хабибуллин Ф.Ф.** *Разрушающий момент дробления двухподвижного дезинтегратора* (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева- КАИ, г. Казань);

13:30–14:30
ОБЕД

20 октября 2015 г.

СЕКЦИЯ 3.
3. Авионика, электрооборудование и системы управления

Место проведения: ауд. 214, 3 здание КНИТУ-КАИ, Ул. Толстого, 15
Регистрация: 8:30–9:00
Время работы секции: 9:00–17:00
Рабочие языки: русский, английский
Председатель: д.т.н., профессор, заведующий кафедрой автоматики и управления Дегтярев Г.Л.
Сопредседатели: д.т.н., профессор, заведующий кафедрой приборов и информационно-измерительных систем Солдаткин В.М., к.т.н., профессор, заведующий кафедрой электрооборудования Ференец А.В.
Секретарь: канд. тех. наук, доцент кафедры приборов и информационно-измерительных систем Смирнова Светлана Васильевна.

Секционные доклады:

1. **А. И. Скалон**, **Е. А. Аман** Разработка конструктивной модели и анализ возможности создания микромеханического линейного акселерометра «обращенной» схемы. (Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения);

2. **Шпагин К.А., Мухтаров Ф.М., Кузнецов Д.И.** Антенно-фидерное устройство для системы сбора показаний Авионики и электрооборудования. (Казанский национальный исследовательский технический университет им А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань);

3. **Галиев В., Калачева А.Р., Кузнецов Д.И.** Эффективный метод диагностики Авионики, электрооборудование и систем управления. (Казанский национальный исследовательский технический университет им А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань);

4. **Никитин А.В.** Система измерения параметров вектора на борту вертолета на основе неподвижного аэрометрического приемника. (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань);

5. **Солдаткин В.М., Крылов Д.Л.** Особенности построения системы воздушных сигналов самолета с неподвижным невыступающим приемником потока. (Акционерное общество «Ульяновское конструкторское бюро приборостроения», г. Ульяновск, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань);

11:00–11:30
Кофе-брейк

6. **Кузнецов О.И., Солдаткин В.М.** Алгоритмическое обеспечение каналов информационно-управляющей системы предотвращения критических режимов вертолета. (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань);

7. **Солдаткина Е.С.** Особенности и характеристики вихревой системы воздушных сигналов дозвукового самолета. (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань);

8. **Капустин Г.П., Терещук В.С., Новосельский В.Г., Федоров Е.Ю.** Особенности и ограничения при разработке системы генерирования легкого самолета МВЕН-3 «МУРЕНА». (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань);

9. **Федоров Е.Ю., Шакирзянова Н.Ш., Хайруллина Г.С.** Специализированное программное обеспечение автоматизированного проектирования электротехнических комплексов транспортных средств. (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань);

10. **Терещук В.С., Федоров Е.Ю., Ференец А.В.** Логическая схема процесса проектирования электротехнических комплексов транспортных средств. (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань);

13:30–14:30
ОБЕД

11. **Хайруллина Г.С., Терещук В.С.** База данных для автоматизированного проектирования системы электроснабжения транспортных средств. (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань);

12. **Афанасьев В.А., Дегтярев Г.Л., А.С. Мещанов.** Управление по крену летательным аппаратом с регулируемым центром масс. (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань);

13. **Афанасьев В.А., Дегтярев Г.Л., А.С. Мещанов.** Многошаговое терминальное управление нелинейными объектами с компенсацией возмущений. (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань);

14. **Гатауллина Л.А., Мещанов А.С., Севрюгин С.Ю.** Скольжение с регулируемыми колебаниями при возмущениях и неполной информации для линейных нестационарных объектов. (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань);

15. **Гатауллина Л.А., Мещанов А.С., Севрюгин С.Ю.** Уменьшение и минимизация энергетических затрат многоуровневого управления и синтез его предельного варианта как линейного. (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань)**;**

16. **Тихонов В.В., Сиразетдинов Р.Т.** Исследование динамики движения больших групп беспилотных аппаратов на основе имитации агрегатного состояния вещества. (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань).

20 октября2015 г.

СЕКЦИЯ 4.
Теплотехника, тепловые двигатели и энергетические установки

Место проведения: ауд. 329, 1 здание КНИТУ-КАИ, К. Маркса, 10
Регистрация: 8:30–9:00
Время работы секции: 9:00–17:00
Рабочие языки: русский, английский

Председатель: д.т.н., профессор**,** зав. кафедрой Мингазов Билал Галавтдинович
Секретарь: асп., Давыдов Николай Владимирович

Секционные доклады:

1. **Коляго Н.В., Васкевич Н.Г., Сидорович Т.В.** УПРАВЛЕНИЕ СОСТАВОМ ВОЗДУШНОЙ СМЕСИ НА ВХОДЕ ДИЗЕЛЬНОГО

ДВИГАТЕЛЯ С ЦЕЛЬЮ СНИЖЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ОКСИДОВ АЗОТА В ВЫХЛОПНЫХ ГАЗАХ (Институт тепло- и массообмена им. А.В. Лыкова НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь);

2. **Гальперин Д.М., Чапаева А.А.** ТУРБОВАЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ ВК-2500: ОТВЕТ НА САНКЦИИ (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань);

3. **Зиганшин Т.Р.** БИФИЛЯРНЫЕ КАТУШКИ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИНАХ И ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯХ (ФГБОУ ВПО «Уфимский государственный авиационный технический университет»);

4. **Злобин А.В., Тарасевич С.Э., Яковлев А.Б.** ТЕПЛООТДАЧА В ТРУБАХ С ИСКУССТВЕННОЙ ШЕРОХОВАТОСТЬЮ И ЗАКРУТКОЙ ПОТОКА (Казанский национальный исследовательский технический университет им.А.Н. Туполева-КАИ, г.Казань);

5. **Кудусов Д.И., Салахов Р.Р., Ямалов Д.Р.** ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОДЯНОГО НАСОСА И РУБАШКИ ОХЛАЖДЕНИЯ ДВС КАМАЗ. (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань);

6. **Моренко И.В.** ВЫНУЖДЕННАЯ ТЕПЛООТДАЧА КРУГОВОГО ЦИЛИНДРА С ПОРИСТЫМ ПРОНИЦАЕМЫМ СЛОЕМ (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт механики и машиностроения Казанского научного центра Российской академии наук, г. Казань);

7. **Попов И.А., Яковлев А.Б., Щелчков А.В., Скрыпник А.Н., Хафизов Р.Х., Калимуллин Р.Р.** ПОВЫШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧНОСТИ ГАЗОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ БОЛЬШЕГРУЗНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань);

8. **Сафаров М.М., Зарипова М.А., Давлатов Н.Б., Назруллоев А.С., Тиллоева Т.Р., Едалиева З.Н., Гуломов М.М.,Тауров Э.Ш.** ИТЕНСИФИКАЦИЯ АЗОТОСОДЕРЖАЩИХ РАКЕТНЫХ ТОПЛИВ С УЧЕТОМ ДОБАВКИ НАНОЧАСТИЦ И РАСЧЕТ ИХ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИКИ. (Филиал национальный исследовательский университет “МЭИ” в г. Душанбе; ТТУ им. Академика М.С. Осими, Душанбе, Таджикистан);

9. **Байгалиев Б.Е., Черноглазова А.В., Тумаков А.Г.** ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЧЕРЕЗ ПОРИСТЫЕ ВСТАВКИ (Казанский национальный исследовательский техническийуниверситет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, ООО «Энергомаш (Волгодонск) – Атоммаш»);

11:00–11:30
Кофе-брейк

Секционные доклады:

10. **Щукин В.А., Валиев Ф.М., Дунай О.В.** ОСОБЕННОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ ГАЗООБРАЗНЫХ ТОКСИЧНЫХ ВЕЩЕСТВ В АВИАДВИГАТЕЛЯХ ПРИ ДВУХСТАДИЙНОМ ПРОЦЕССЕ СЖИГАНИИ ТОПЛИВА (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева (КНИТУ-КАИ);

11. **Яковлев А.Б., Глазкова Е.Н.** КИПЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ФРЕОНОВ В ТРУБАХ СО ВСТАВЛЕННОЙ СКРУЧЕННОЙ ЛЕНТОЙ (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань);

12. **Ямалов Д.Р., Салахов Р.Р., Кудусов Д.И.** ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ НА МОТОРНОМ СТЕНДЕ (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань);

13. Черноглазова А.В., Байгалиев Б.Е. РАЗРАБОТКА ХОЛОДИЛЬНИКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ. (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань);

13:30–14:30
ОБЕД

14. **Rudolph S., Schroeder U., BayanovI.M., Shchelchkov A.V.** A STUDY OF AN ELECTROLYTE FLOW DISTRIBUTION IN A POROUS ELECTRON COLLECTOR OF THE REDOX FLOW BATTERY (Bozankaya BC&C, Salzgitter, Germany, Technical university of Braunschweig, Germany, Kazan National Research Technical University named after A.N. Tupolev, Kazan, Russian Federation);

15. **Rudolph S., Schroeder U., Hage-Packhaueser S.** OPTIMAL ELECTROLYTE FLOW DISTRIBUTION IN THE HYDRODYNAMIC CIRCUIT OF A VANADIUM REDOX FLOW BATTERY (Bozankaya BC&C, Salzgitter, Germany, Technische Universitaet Braunschweig, Germany);

16. **Баянов Р.И., Тукмаков А.Л.** ЧИСЛЕННОЕ РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ ДВИЖЕНИЯ ДВУХФАЗНОГО ПОТОКА В КАНАЛАХ ПЕРЕМЕННОГО СЕЧЕНИЯ (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань);

17. **Закируллин Р.С., Фатхиева Р.А., Байгалиев Б.Е.** АЛГОРИТМ РАСЧЕТА ОПТИЧЕСКОГО ФИЛЬТРА (Оренбургский государственный университет, г. Оренбург);

18. **Рощин В.В.** ОПЫТНАЯ ОЦЕНКА ВЛЯНИЯ КОНСТРУКЦИИ СЕПЕРАТОРА НА ТЕПЛОВЫДЕЛЕНИЕ В КОНИЧЕСКИХ РОЛИКОПОДШИПНИКАХ (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань);

19. **Рощин В.В.** ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

ТЕПЛОВЫДЕЛЕНИЯ В ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ КОНИЧЕСКИХ РОЛИКОПОДШИПНИКАХ (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань);

20. **Тимиргалеев Ш.Р., Ильинков А.В., Такмовцев В.В., Щукин А.В., Ильинкова В.Г.** ПРОЧНОСТНЫЕ РАСЧЕТЫ ДИСКОВ ТУРБОМАШИН С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРАММНО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ANSYS (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, г. Казань; Казанский государственный энергетический университет, г. Казань);

21. **Алтунин В.А., Платонов Е.Н., Обухова Л.А., Яновская М.Л.** АНАЛИЗ ОСОБЕННОСТЕЙ ТЕПЛОВЫХ ПРОЦЕССОВ В ЖИДКИХ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ГОРЮЧИХ И ОХЛАДИТЕЛЯХ В СУЩЕСТВУЮЩИХ И ПЕРСПЕКТИВНЫХ ДВИГАТЕЛЯХ И ЭНЕРГОУСТАНОВКАХ НАЗЕМНОГО, ВОЗДУШНОГО, АЭРОКОСМИЧЕСКОГО И КОСМИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань);

22. **Алтунин К.В., Демиденко В.П.*, Коханова С.Я. Яновская М.Л.** О НЕОБХОДИМОСТИ УЧЁТА ОСОБЕННОСТЕЙ ТЕПЛОВЫХ ПРОЦЕССОВ ПРИ СОЗДАНИИ СИСТЕМ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ И ЭНЕРГОУСТАНОВОК НАЗЕМНОГО, ВОЗДУШНОГО, АЭРОКОСМИЧЕСКОГО И КОСМИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, Михайловская военная артиллерийская академия, г. Санкт-Петербург; Центральный институт авиационного моторостроения им. П.И. Баранова, г. Москва);

23. **Алтунин К.В., Демиденко В.П.*, Платонов Е.Н., Яновская М.Л.** ПУТИ СОЗДАНИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ФОРСУНОК ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ И ЭНЕРГОУСТАНОВОК НАЗЕМНОГО, ВОЗДУШНОГО, АЭРОКОСМИЧЕСКОГО И КОСМИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, Михайловская военная артиллерийская академия, г. Санкт-Петербург; Центральный институт авиационного моторостроения им. П.И. Баранова, г. Москва);

24. **Алтунин В.А., Юсупов А.А., Щиголев А.А., Яновская М.Л.** АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ СИСТЕМ СМАЗКИ ПОРШНЕВЫХ И РЕАКТИВНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань, Центральный институт авиационного моторостроения им. П.И. Баранова, г. Москва);

25. **Лопатин А.А., Идрисова Г.И.** ОБ ЭФФЕКТИВНЫХ СПОСОБАХ ПОДАЧИ ХЛАДАГЕНТА В ИСПАРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ ОХЛАЖДЕНИЯ РАДИОЭЛЕКТРОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ (Казанский национальный исследовательский техническийуниверситет им. А.Н.

Туполева-КАИ, г. Казань);

26. **Лопатин А.А., Николаева Д.В.** ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ РАЗРЕЗНОГО ОРЕБРЕНИЯ В СИСТЕМАХ ОХЛАЖДЕНИЯ РАДИОЭЛЕКТРОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань);

Секция 5.
Радиоэлектронные, инфокоммуникационные, приборные системы и комплексы

Место проведения: ауд. 301, 5-здание КНИТУ-КАИ, ул. К. Маркса, д. 31/7

Дата проведения: 20 октября 2015 г.

Время работы секции: 9:00–12:00

Председатель: докт. физ.-мат. наук, профессор, директор Института радиоэлектроники и телекоммуникаций Адель Фирадович Надеев.

Секретарь: канд. тех. наук, доцент кафедры Радиоэлектроники и информационно-измерительной техники Денисов Евгений Сергеевич

Секционные доклады:

1. **Иванников Д.А., Полякова А.Г.** ОСОБЕННОСТИ РАДИОМОНИТОРИНГА ИОНОСФЕРЫ С ВОЗДУШНЫХ НОСИТЕЛЕЙ И КОМПЛЕКС ДЛЯ ЕГО РЕАЛИЗАЦИИ (ОАО «Специальное конструкторское бюро радиоизмерительной аппаратуры», г. Нижний Новгород);
2. **Адъютантов Н.А., Денисов Е.С., Евдокимов Ю.К., Мартемьянов С.А., Нигматуллин Р.Р.** МЕТОД ДИАГНОСТИРОВНИЯ И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РАБОТЫ ВОДОРОДНОГО ТОПЛИВНОГО ЭЛЕМЕНТА (КНИТУ-КАИ, Университет города Пуатье, г. Пуатье, Франция)
3. **Мартемьянов С.А., Нигматуллин Р.Р., Адъютантов Н.А.** ПРОГНОЗИРОВАНИЕ СТАРЕНИЯ ТОПЛИВНОГО ЭЛЕМЕНТА С ПОМОЩЬЮ СПЕКТРА ПРОНИ (КНИТУ-КАИ, Университет города Пуатье, г. Пуатье, Франция);
4. **Чони Ю.И., Данилов И.Ю.** УСТОЙЧИВОСТЬ ЗАДАЧИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДН АНТЕННЫ ПРИ ИЗМЕРЕНИЯХ В НЕ ИДЕАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ (КНИТУ-КАИ, ОАО «Информационные спутниковые системы» им. М.Ф. Решетнева, г. Жлезногорск);
5. **Куликов В.А., Сарварова Л.М., Колесников В.Ю., Сахабудтинов А.Ж., Морозов О.Г., Нуреев И.И.** РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА БОРТОВЫХ СИСТЕМ И УСТРОЙСТВ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ (КНИТУ-КАИ)

11:00–11:30
Кофе-брейк

6. **Афанасьев В.В., Марданшин Э.Р.** УСТРОЙСТВА ФУНКЦИОНАЛЬНО-РЕЖЕКТОРНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ ИМПУЛЬСНЫХ СИГНАЛОВ (КНИТУ-КАИ);
7. **Моисеев В.С., Тутубалин П.И.** ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ ЖИВУЧЕСТИ ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ СРЕДСТВ ПЕРСПЕКТИВНОЙ МОБИЛЬНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ГРУППИРОВКАМИ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ (КНИТУ-КАИ).
8. **Петровская М.В., Вяселев М.Р., Петровский В.В.** ПРОВЕРКА АДЕКВАТНОСТИ АВТОМАТИЧЕСКОГО СИНТЕЗА ОПТИМАЛЬНЫХ ДРОБНО-ОПЕРАТОРНЫХ МНОГОЗВЕННЫХ RC-СТРУКТУР (КНИТУ-КАИ);
9. **Файзуллин Р.Р., Фатыхов М.М.** ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ QoS ПРИ УПРАВЛЕНИИ КАЧЕСТВОМ ОБСЛУЖИВАНИЯ ТРАФИКА В МОБИЛЬНЫХ СЕТЯХ 3G (КНИТУ-КАИ);
10. **Чони Ю.И., Валиуллина А.И.** МЕТОДИЧЕСКАЯ ПОГРЕШНОСТЬ ДВУХКАНАЛЬНОЙ ПЕЛЕНГАЦИИ ИСТОЧНИКА ПОЛЯ КРУГОВОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ (КНИТУ-КАИ);

13:30–14:30
ОБЕД

11. **Афанасьев В.В., Данилаев М.П., Логинов С.С., Польский Ю.Е., Усанов А.И., Ценцевицкий А.А.** ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ ПО КУРСУ «СХЕМОТЕХНИКА ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ УСТРОЙСТВ» (КНИТУ-КАИ);
12. **Зарипов Р.Ф, Кадушкин В.В., Файзуллин Р.Р.** АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ НЕЛИНЕЙНЫХ АЛГОРИТМОВ МНОГОПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ПРИЕМА МНОГОЭЛЕМЕНТНЫХ СИГНАЛОВ (КНИТУ-КАИ);
13. **Гранже П.И., Аубакиров Б.К., Кузнецов Д.И.** ЭФФЕКТИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ НАСТРОЙКИ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ ПО ПАРАМЕТРУ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ (КНИТУ-КАИ);
14. **Дедушкин А.В., Кутузова Ю.А., Кузнецов Д.И.** МЕТОД СОГЛАСОВАНИЯ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СВЧ УСТРОЙСТВ С ПЕРЕМЕННЫМ ВОЛНОВЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ (КНИТУ-КАИ);
15. **Jun Chen, Fei Wang, Hailin Li.** A NOVEL CFAR DETECTOR USING RANDOM MATRIX THEORY UNDER STRONG CLUTTER BACKGROUND (College of Electronic and Information Engineering, Nanjing University of Aeronautics and Astronautics, China)

16. **Якшибаев Э.С.** СИСТЕМА ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ (КНИТУ-КАИ).

20 октября2015 г.

СЕКЦИЯ 6.
«Организация и управление наукоемкими машиностроительными производствами»

Место проведения: ауд. 545, 7 здание КНИТУ-КАИ, ул. Б.Красная, 55
Регистрация: 9:30–10:00
Время работы секции: 10:00–16:00
Рабочие языки: русский, английский

Председатель: докт. экон. наук, профессор заведующий кафедрой Экономики и управления на предприятии Мингалеев Газиз Фуатович.

Секретарь: канд. экон. наук, доцент кафедры Экономики и управления на предприятии Сафаргалиев Мансур Фуатович

Секционные доклады:

1. Костерин А.В.,. Мингалеев Г.Ф., Маргулис С.Г. Исследование на моделях условий попадания реверсивной струи на вход двигателей (КНИТУ-КАИ);
2. Кабаков Э.Ф. К оценке рисков инновационной деятельности промышленных предприятий (ОАО «НАСКО»);
3. Ураев Н.Н. Совершенствование производственного процесса изготовления изделий на АО «Завод Элекон» (АО «Завод Элекон»);
4. Бирюкова И.В. Логистика и бережливое производство (КНИТУ-КАИ);
5. Гайнутдинова Ю.А. Рациональное делегирование полномочий и ответственности как способ повышения производительности (КНИТУ-КАИ);
6. Р.Я. Ахмадиев, Р.Ф. Гарифуллин. Оптимизация бизнес-процессов в техническом университете инструментами бережливого производства (КНИТУ-КАИ);
7. А.Б. Николаева, Моисеев Р.Е., Трегубов Ю.М. Автоматизированное проектирование газотурбинных двигателей в условиях конкуренции (КНИТУ-КАИ);

11:00–11:30
Кофе-брейк

8. Яковлев Р.А., Рожко О.Н. IT технологии в транспортных системах: перспективы и инновации (КНИТУ-КАИ);

9. Николаенко Ю.В. Разработка направлений инновационного развития промышленных предприятий на основе целевой матрицы решений (КНИТУ-КАИ);

10. Панкова А.А., Трутнев Р.В. Классификация средств торможения воздушных судов с учетом разнообразных сил, действующих на них и с учетом состояния взлетно-посадочной полосы (КНИТУ-КАИ);

13:30–14:30
ОБЕД

11. Самигуллина А.З., Сафарга-лиев М.Ф. Устранение потерь рабочего времени руководителя структурного подразделения за счет применения метода делегирования полномочий (КНИТУ-КАИ);

12. Сафаргалиев М.Ф, Махтеева Е.А. Об эффективном делегировании полномочий и ответственности в организации производства (КНИТУ-КАИ).

Круглый стол - обсуждение результатов.

21 октября 2015 г.

10:00-11:00
ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ
Международной научно-практической конференции
«Проблемы и перспективы развития авиации, наземного транспорта и энергетики (АНТЭ-2015)»

Место проведения: зал Ученого совета, 1 учебное здание КНУТУ-КАИ, ул. К. Маркса, д. 10.

Ведущий: д-р техн. наук, профессор, проректор по научной и инновационной деятельности КНИТУ-КАИ Михайлов Сергей Анатольевич