



СТУДЕНЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

в рамках УИРС Института АНТЭ

(посвящена Памяти наших соотечественников, обеспечивших своим героизмом, трудом и талантом Великую Победу в Великой Отечественной Войне в 1945 г. и открывших в 1957г. дорогу к освоению Космоса)

(13.04.2016, 1 зд., зал заседаний Ученого Совета, 16³⁰)

Заседание 1

(13.04.2016, 1 зд., Зал заседаний Ученого Совета 16³⁰)

к 55- летию первого полета человека в Космос – полета Ю.А.Гагарина;

к 55-летию межпланетной Программы С.П.Королева и его

Марсианского Проекта

Джозеф Байден, 2011:

«...мы ценим сотрудничество с Россией еще и потому, что в России лучшие в мире инженеры...».

ПРОГРАММА

1. **И.Петров** (гр.1144, КАИ). К истории освоения космоса.

2. **А.Дутов** (гр. 1144, КАИ). О проектах для межзвездных полетов (ядерно-импульсный космический корабль «Орион»; авиационно--космическая система «Спираль»);...).

3. **А.Майоров** (гр. 1144, КАИ).О некоторых необычных проектах: Экраноплан «Лунь», самолет с атомным двигателем, сверхзвуковой пассажирский самолет ТУ – 144 .

4. **А.Токарев** (гр. 1144, КАИ). Об инновационных разработках в области самолето- и вертолетостроения: винтокрылый самолет Павловых; технологии «Стелс»; технологии искусственного интеллекта и экспертных систем в комплексах бортового оборудования самолетов и вертолетов;...

5.**В.А.Павлов, В.В.Павлов**(КАИ).Винтокрылые ЛА: настоящее и будущее.

6. **У.Н.Закиров** (КФУ). «Ветер с Востока преобладает над ветром с Запада» (Воспоминания о работе с С.П. Королевым и с космонавтами)-

- (*Закиров Урал Нуриевич, доктор физ.-мат.наук, ведущий научный сотрудник, Заслуженный создатель космической техники, Заслуженный испытатель космической техники, Член Российской академии космонавтики имени К.Э.Циолковского*).

Руководители Конференции

Н.Н.Маливанов
(Проректор КНИТУ-КАИ),

Л.К.Кузьмина
(руководитель, РЦ МФНА)



СТУДЕНЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

в рамках УИРС Института АНТЭ

(посвящена Памяти наших соотечественников, обеспечивших своим героизмом, трудом и талантом Великую Победу в Великой Отечественной Войне в 1945 г. и открывших в 1957г. дорогу к освоению Космоса)
(13.04.2016, 1 зд., зал заседаний Ученого Совета, 16³⁰)

ПРОГРАММА

Заседание 2-продолжение

к 55- летию первого полета человека в Космос – полета Ю.А.Гагарина;

к 55-летию межпланетной Программы С.П.Королева и его

Марсианского Проекта

КРУГЛЫЙ СТОЛ – ДИСКУССИЯ

по теме, связанной с вопросом, поставленным Джеско фон Путткамером, соратником Вернера фон Брауна: **«Я пытаюсь понять, как получилось, что именно Советский Союз оказался первым в Космосе»**

Необходимо отметить, что:

– С именами великих механиков и математиков, с Отечественными научными и научно-конструкторскими Школами, признанными во всем мире, связаны научные теории и методы, явившиеся основой и фундаментальной базой для развития авиационной и ракетно-космической техники.

– Город Казань имеет самое прямое отношение к развитию авиации и космонавтики; известные во всем мире имена – *Валентин Петрович Глушко, Сергей Павлович Королев, Андрей Николаевич Туполев,...*, а также – *Георгий Сергеевич Жирицкий* (его именем назван кратер на Луне), *Андрей Владимирович Болгарский, Юрий Георгиевич Одинокоев, Вячеслав Евгеньевич Алемасов* – связаны с Казанью и с Казанским авиационным институтом, *кузницей инженерных кадров* для авиационной и ракетно-космической техники.

Наш город – хорошо известный научный, образовательный и промышленный Центр России, с глубокими традициями в области фундаментальных и прикладных наук, имеющих хорошо развитые приложения в сфере авиации и космонавтики. **Именно в Казани в мае 1945 года впервые в стране была организована кафедра ракетных двигателей** (заведующий кафедрой – **В.П.Глушко, профессор кафедры –**

Г.С. Жирицкий, преподаватели кафедры – С.П.Королев, Д. Д. Севрук, ...). Среди известных конструкторов ракетно-космической техники – выпускники КАИ (КГТУ им.А.Н.Туполева): *Б.И.Губанов*, Главный конструктор ракетно-космической системы «Энергия-Буран»; *В.И.Лобачев*, руководитель Центра управления полетами,...

Руководители Конференции

Н.Н.Маливанов
(Проректор КНИТУ-КАИ)

Л.К.Кузьмина
(руководитель, РЦ МФНА)