**Торжественное заседание КазРО РАКЦ в честь Дня космонавтики**

**Заседание Казанского регионального отделения РАКЦ было посвящено 110-летию со дня рождения академика В. П. Глушко.**

 12 апреля 2018 года в 8-м здании КНИТУ-КАИ в зале «Туполев» состоялось расширенное торжественное заседание Казанского регионального отделения Российской академии космонавтики им. К. Э. Циолковского (КазРО РАКЦ) при КНИТУ-КАИ. В зале собрались члены КазРО РАКЦ, ветераны отечественной авиации и космонавтики, студенты и сотрудники нашего вуза, школьники.

 Заседание открыл президент КазРО РАКЦ при КНИТУ-КАИ академик РАКЦ, д.т.н. В. А. Алтунин. Он поздравил всех с праздником – Днём космонавтики, рассказал о плане проведения данного мероприятия, подчеркнул, что это заседание посвящено и 110-летию со дня рождения академика Валентина Петровича Глушко (См. приложение №5).

 Первое слово для выступления было предоставлено ветерану отечественной авиации и космонавтики, Заслуженному создателю ракетно-космической техники, Заслуженному испытателю ракетно-космической техники, Почётному члену РАКЦ, доктору физико-математических наук, в.н.с. Уралу Нуриевичу Закирову, который рассказал о своём нелёгком, но очень интересном жизненном пути (см. приложение №5). В молодости он закончил в Риге военное авиационное инженерное училище, затем служил в Крыму. Но очень хотел заниматься космосом, поэтому написал рапорт и попал на работу в Москву, в космическое КБ. Часто встречался с Ю. А. Гагариным до и после его полёта в космос, с С. П. Королёвым и другими выдающимися учёными. Просил С. П. Королёва о принятии его в отряд космонавтов, но не прошёл по зрению. Много раз был на стартах космических ракет на Байконуре, отслеживал полёты спутников Земли и Луны, 2 раза был на советском научном корабле на Кубе.

Урал Нуриевич поздравил всех с праздником и пожелал крепкого здоровья и успехов в учёбе и труде! В. А. Алтунин от имени всех присутствующих поздравил ветерана отечественной авиации и космонавтики У. Н. Закирова с праздником и вручил ему «Тюльпаны Байконура».

Далее была объявлена минута молчания в память Ю. А. Гагарина: 27 марта 2018 года исполнилось 50 лет со дня его трагической гибели. В. А. Алтунин подробно рассказал и показал на слайдах последние часы жизни Ю. А. Гагарина перед тренировочным полётом на самолёте «МиГ-15» и после трагедии (см. приложение №2).

Дале Виталий Алексеевич рассказал о том, что в прошлом, 2017-м году вся страна отмечала 110-летие со дня рождения академика С. П. Королёва, который в годы Великой Отечественной войны работал на Казанском авиационном заводе, где испытывал реактивные ускорители для боевых самолётов, а в 1945 году был одним из организаторов создания на базе КАИ первой в стране кафедры ракетных двигателей, где он был старшим преподавателем. В ноябре 2017 года в Казанском кремле, в историческом музее, была организована и проведена Всероссийская научная конференция, посвящённая этой знаменательной дате. В сентябре 2017 г. на 52 научных чтениях памяти К. Э. Циолковского в Калуге Алтунин В. А. пригласил Наталью Сергеевну Королёву (дочь С. П. Королёва) в Казань – для участия во Всероссийской научной конференции, но из-за болезни она отказалась. Тогда она пригласила Виталия Алексеевича Алтунина в Москву для создания фильма о воспоминаниях об отце – о С. П. Королёве с пожеланиями участникам и делегатам конференции. Такой фильм был снят и продемонстрирован в историческом музее Казанского кремля на Пленарном заседании Всероссийской научной конференции, посвящённой 110-летию со дня рождения С. П. Королёва (см. приложение 7). Этот исторический фильм с большим вниманием посмотрели и все участники мероприятия 12 апреля 2018 года. В этом фильме Наталья Сергеевна подробно рассказала о своих детских воспоминаниях о Великой Отечественной войне, о жизни в Казани своего отца и В. П. Глушко.

В 2018 году все научно-технические конференции в РФ по аэрокосмическому направлению будут посвящены 110-летию со дня рождения академика Глушко. С докладом о данном юбилее выступила член РАКЦ, к.т.н., доцент Светлана Яковлевна Коханова (см. приложение №3). Она подробно рассказала и показала на слайдах о детстве, юности и начале взрослой жизни великого учёного-двигателиста. Особо было отмечено, что в годы Великой Отечественной войны Валентин Петрович работал на авиационном заводе в Казани, где совместно с С. П. Королёвым создавал и испытывал двигатели – ускорители для боевых самолётов (РД-1, РД-2), а в 1945 году был инициатором создания в КАИ первой в стране кафедры ракетных двигателей, где стал первым заведующим. Послевоенную жизнь и деятельность В. П. Глушко осветил в своём выступлении В. А. Алтунин.

Были подробно рассказаны основные этапы развития отечественного двигателестроения для различных ракет, в том числе и для космических. Была показана лунная ракета Н-1, которую запретили в дальнейшем испытывать и создавать. Космическая система «Энергия» – «Буран» – также детище В. П. Глушко. Были озвучены имена выпускников КАИ, которые тесно работали с В. П. Глушко в создании этой грандиозной техники. В. А. Алтунин также рассказал о многочисленных встречах на чтениях памяти К. Э. Циолковского в Калуге с супругой В. П. Глушко – Лидией Дмитриевной Пёрышковой и их сыном Александром, о приезде Александра в Казань, где он вместе с Виталием Алексеевичем был в гостях у академика В. Е. Алемасова, на авиационном заводе №16, где работал его отец в годы Великой Отечественной войны. Много было рассказано об учебнике «Теория ракетных двигателей» авторов В. Е.Алемасова, А. Ф. Дрегалина, А. П. Тишина, написанным под редакцией академика В. П. Глушко. В. А. Алтунин рассказал об участии в научном форуме в Самаре, в СГАУ им. академика С. П. Королёва, где выступал с речью о выдвижении данного учебника и его авторов на Государственную премию. Подробно была освещена и работа по выпуску 10-томного справочника по теплофизическим свойствам продуктов сгорания ракетных двигателей, созданном также под руководством В. П. Глушко. Были показаны редкие фотографии, среди которых и та, где В. П. Глушко дарит В. Е. Алемасову памятный подарок в честь 30-летия кафедры «Специальных двигателей» в КАИ (см. приложение №5). Память о великом сыне России – В.П. Глушко – навсегда останется в памяти и сердцах нашего народа.

 Про создание и эксплуатацию антиракет рассказал в своём выступлении Почётный член РАКЦ, кандидат технических наук, доцент Давид Мордухович Гальперин, который проработал в ОКБ «Союз» практически всю свою жизнь. ОКБ «Союз» и сегодня создаёт новую технику для обороны страны (см. приложение №4).

 Член-корреспондент РАКЦ, к.ф.-м.н., в.н.с. Александр Васильевич Гусев подробно рассказал о своих исследованиях в России, Китае и Японии о строении Луны. Всем участникам были розданы красочные иллюстрации презентации об исследовании всех слоёв спутника Земли. Учёный напомнил, что в следующем году будет уже 60 лет, когда эта работа начиналась, что этому юбилею будут посвящены многие мероприятия в Казани и всей России, в том числе и в КазРО РАКЦ при КНИТУ-КАИ.

Член РАКЦ, к.т.н., доцент Великанов Пётр Геннадьевич познакомил всех с историей Казанской обсерватории, которая носит имя известного астронома и мецената Василия Павловича Энгельгардта, и Казанской астрономической школы. Он пригласил всех в субботу и воскресенье на бесплатные экскурсии, где сотрудники АОЭ продемонстрируют пришедшим уникальные старинные телескопы и другие астрономические инструменты, а также объяснят принцип работы армиллярной сферы и солнечных часов. После захода Солнца, примерно в 20 часов, можно будет (при условии ясного неба) понаблюдать звезды в телескопы. Такое «путешествие по звездному небу» смогут совершить все желающие, так как в этот день Астрономическая обсерватория будет открыта для гостей до 22 часов.

(См. приложение №6).

 В конце заседания В. А. Алтунин ещё раз поздравил всех с праздником, зачитал поздравление Президента РАКЦ И. В. Бармина и поблагодарил за участие в этом интересном мероприятии.

Информационный отдел КазРО РАКЦ при КНИТУ-КАИ