

ИСТОРИЯ. СОБЫТИЯ. ЛЮДИ

HISTORY. EVENTS. PEOPLE

УДК 629.78

DOI 10.34131/MSF.21.1.123-127

30 ЛЕТ НА СЛУЖБЕ КОСМОНАВТИКЕ

И.В. Бармин

Член-корр. РАН, докт. техн. наук, профессор И.В. Бармин
(президент Российской академии космонавтики)

Статья посвящена 30-летию научной и общественной деятельности Российской академии космонавтики имени К.Э. Циолковского. Обсуждаются дискуссионные вопросы авторства идеи и инициативы создания Академии. Напоминаются основные этапы работы РАКЦ. Перечисляются президенты и почетные президенты РАКЦ. Описывается состав РАКЦ. Приводятся основные достижения Академии.

Ключевые слова: космонавтика, академия, РАКЦ, руководство, достижения.

30 Years for the Benefit of Cosmonautics. I.V. Barmin

The paper is devoted to the 30th anniversary of scientific and public activity of K.E. Tsiolkovsky Russian Academy of Cosmonautics. Debatable questions regarding an initiator of establishing the Academy are discussed. The main stages of TRAC's activity are mentioned. The presidents and honorary presidents of TRAC are listed. The staff members of TRAC are presented. The main achievements of the Academy are described.

Keywords: cosmonautics, Academy, TRAC, executive board, achievements.

Есть версия, что идея создания отраслевой ракетно-космической академии принадлежит С.П. Королеву, которую он высказал еще в 1960-х годах. После первых громких космических побед он добился присуждения ряду своих конструкторов ученых степеней кандидатов и докторов наук без защиты диссертаций. Кто-то из разработчиков может ли рассчитывать на звание академика?». Сергей Павлович обратился с этим предложением к президенту АН СССР М.В. Келдышу, но получил вежливый отказ: «Пока рано. Можно проходить конкурс в установленном порядке в АН СССР». Тогда Королев сказал: «Надо подумать о создании отраслевой ракетно-космической академии» [1].

Прошла четверть века. Космонавтика набирала силу и опыт. И вот в 1990 году на заседании Оргкомитета Научных чтений К.Э. Циолковского с идеей создать общественную научную организацию по космонавтике выступил Ф.П. Космолинский [2].

Член Оргкомитета Чтений К.Э. Циолковского В.И. Флоров вспоминал, что на XXV Чтениях в сентябре 1990 года после пленарного заседания в кулуарах Ф.П. Космолинский, В.П. Казневский и И.А. Меркулов обсуждали какую-то проблему с американским астронавтом Б. Олдрином и его сыном. Присутствовавший при этом В.И. Флоров слышал, как на вопрос, на какой адрес можно написать американцам, последовал ответ – на адрес Национальной академии астронавтики. Вероятно, считает Флоров, это вселило в Космолинского уверенность в правильность его идеи, и он на заключительном пленарном заседании выступил с предложением о создании Академии космонавтики в стране, что и одобрили участники Чтений, но среди членов Оргкомитета Чтений мнения разделились. Большинство идею поддержали, однако И.А. Меркулов и В.Н. Сокольский выступили против и предложили создать Общество Циолковского. Л.В. Лесков вообще эту идею не одобрил [1].

Тем не менее, учредительное собрание по созданию Академии космонавтики им. К.Э. Циолковского состоялось 28 марта 1991 года в малом зале Московского планетария. Присутствовали 23 человека. Эта дата и является днем создания Академии космонавтики им. К.Э. Циолковского.

В учреждении Академии активное участие приняли А.Д. Урсул, Ф.П. Космолинский, Б.И. Романенко, А.Н. Мельников, Е.И. Кузнец, В.Б. Малкин, В.П. Казневский, А.М. Воробьев, А.М. Никулин, В.В. Балашов, Б.Н. Кантемиров и др. Первым президентом Академии космонавтики был избран академик Молдавской АН СССР Аркадий Дмитриевич Урсул. Под его руководством была проведена большая организационная работа по учреждению и регистрации Академии, сформулированы основные направления ее деятельности, структура и состав тематических отделений. А.Д. Урсул известен своими философскими работами по информатизации, ноосфере, космологии, проблемам внеземной жизни и многим другим. Полный список его работ тогда составлял более 1000 наименований и включал десятков монографий.

Изначально Академия космонавтики создавалась как, преимущественно, гуманитарная с включением некоторых естественно-научных направлений (экология, экзобиология, медико-биологические проблемы пребывания человека в космическом пространстве), и А.Д. Урсул, как философ, вполне естественным образом руководил ею. Однако численно членов Академии было мало. Известный специалист в области ракетостроения и проектирования космических систем И.А. Меркулов, сподвижник К.Э. Циолковского, скончался накануне учредительного собрания и был избран в состав Академии посмертно. По разным причинам отсутствовали приглашенные на это первое заседание учредителей космонавты И.П. Волк, В.В. Горбатко и В.И. Севастьянов. В итоге на собрании оказался 21 человек, которые и стали учредителями и одновременно первыми членами новой Академии. Это были действительные члены, а отсутствовавшие космонавты заочно были избраны почетными академиками нашей организации. Таким образом, первых членов Академии (по списку) было 25 человек.

Естественно, численность была очень мала для серьезной Академии. Поэтому было принято решение провести еще одно заседание, которое фактически стало собранием по приему новых членов. Оно состоялось 13 сентября 1991 года. Затем 29 ноября 1991 года было проведено еще одно, третье по счету, общее собрание Академии. В результате в новую организацию вошли 296 специалистов космической отрасли и смежных областей. Из них почетных академиков было 69, действительных членов – 11, членкоров – 105 и иностранных членов – 11. Организация приобрела достойный статус, состав и авторитет. Постепенно росла известность Академии. Однако прием новых членов не только увеличил численность Академии, но и изменил ее идеологию, так как в новом составе преобладали в основном работники промышленных отраслей и ученые технических специальностей. Они неизбежно повлияли на изменение деятельности организации в сторону все более технической ориентации. В конце концов, это привело к коллизии между гуманитарным и техническим направлениями, в результате которой А.Д. Урсул не был переизбран на новый срок. Вместо него в октябре 1997 года Академию возглавил крупнейший ученый и конструктор ракетно-космической техники, академик РАН Владимир Федорович Уткин, который внес много нового в деятельность Академии, включая создание научных центров при крупных проектных и научных организациях, добился присвоения наименования академии «Российская», что является признанием достижений Академии на правительственном уровне. И направление деятельности Академии серьезно изменилось.

В 2000–2005 гг. РАКЦ возглавлял заслуженный деятель науки РФ, д.т.н. Владимир Петрович Сенкевич, под руководством которого продолжилось системное организационное развитие РАКЦ, рост численности ее состава. Были созданы новые отделения и центры, в том числе за рубежом, расширены тематические направления. В 2005–2011 гг. Академию возглавлял академик РАН, д.т.н., профессор, заслуженный деятель науки РФ Анатолий Сазонович Коротеев. С ноября 2011 года Академию возглавляет член-корреспондент РАН, д.т.н., профессор, заслуженный деятель науки РФ Игорь Владимирович Бармин. Почетными президентами Академии в разные годы были: Владимир Павлович Бармин, Юрий Алексеевич Яшин, Аркадий Дмитриевич Урсул, Юрий Николаевич Коптев [3].

Численность Академии в 2020 году составляла 1939 членов. Действительных членов (академиков) – 875, членов-корреспондентов – 540, почетных членов – 356 (из них иностранные – 42), членов академии – 168.

Сегодня Академия представляет собой полноценную научную организацию, способную самостоятельно рассматривать важнейшие научно-технические проблемы дальнейшего освоения космоса и готовить рекомендации и предложения. Членами Академии работы проводились, в том числе, в рамках Федеральной космической программы в развитие, восполнения и поддержания орбитальной группировки космических аппаратов в интере-

сах социально-экономической сферы, науки и безопасности страны (связь, телевидение, ретрансляция, дистанционное зондирование Земли, гидрометеорология, экологический мониторинг, контроль чрезвычайных ситуаций, фундаментальные космические исследования) и в обеспечение создания изделий ракетно-космической техники с характеристиками мирового уровня.

Члены Академии приняли активное участие в работе практически всех международных конференций, конгрессов и симпозиумов космической тематики, в которых принимали участие российские ученые и специалисты, в том числе академических чтений и других мероприятий, посвященных памяти выдающихся отечественных ученых – пионеров освоения космического пространства. Проводилась совместная работа членов Академии с Белорусским государственным университетом в рамках Программы Союзного государства «Разработка космических и наземных средств обеспечения потребителей России и Беларуси информацией дистанционного зондирования Земли» («Мониторинг-СГ»). Продолжилось сотрудничество с китайскими коллегами. Решением Бюро Президиума Академии ряд сотрудников Китайской академии космических технологий (КАКТ – бывшая 5-я Академия) избраны почетными членами нашей Академии.

Членами Академии рассматривались вопросы организации и осуществления мониторинга окружающей среды с помощью космических средств ДЗЗ, повышения вклада космических систем в улучшение мониторинга изменения климата Земли. Были даны предложения по мерам, которые необходимо предпринимать, в том числе Комитету ООН по космосу, в обеспечение более широкого вклада космических систем ДЗЗ и формируемой глобальной системы наблюдения Земли. В 2004 году был подготовлен итоговый труд всей Академии – аналитический доклад «Состояние и перспективы космической деятельности России до 2030 г.» и представлен руководству Роскосмоса, РАН, Минобороны и Космических войск. В 2006 году под научной редакцией А.С. Коротеева издана монография «Пилотируемая экспедиция на Марс» [5]. При поддержке ГК «Роскосмос» в 2019 году завершено издание энциклопедии «Развитие отечественной ракетно-космической науки и техники» в 6 томах. В издании энциклопедии приняли участие более 200 авторов-членов Академии [6].

Члены РАКЦ активно участвовали в работах по правовому обеспечению космической деятельности России и в мониторинге реализации государственной программы «Космическая деятельность России». Разработаны предложения по совершенствованию и развитию нормативно-правовой базы для формирования системы управления рисками при реализации космических проектов и программ. Проводились исследования проблем международно-правового обеспечения в разрабатываемых международных проектах и программах. В интересах Российской Федерации готовились материалы национального доклада по космической деятельности для Комитета ООН по использованию космического пространства в мирных целях, доклады для

юридического и научно-технического подкомитетов Комитета ООН. Выделяется работа «Кельнский комментарий по международному праву», подготовленная в сотрудничестве с институтом космического права Кельнского университета и Германским аэрокосмическим центром [4].

Мы стремимся быть живым, деятельным организмом и, имея огромный потенциал и опыт, будем делать последовательные шаги на пути к нашим целям.

ЛИТЕРАТУРА

- [1] Кантемиров Б.Н. Рождение Академии: очерк истории создания Академии космонавтики им. К.Э. Циолковского // *Фундаментальные и прикладные проблемы космонавтики*. – 2001. – № 1. – С. 10–15.
- [2] Никулин А.М. Пять лет Академии космонавтики им. К.Э. Циолковского // *Авиакосмическая и экологическая медицина*. – 1996. – № 3. – С. 67–68.
- [3] Тюкалов Ю. Российской академии космонавтики им. К.Э. Циолковского – 25 лет // *Авиапанорама*. – 2016. – № 2. – С. 6–8.
- [4] Кельнский комментарий к космическому праву. Договор по космосу. – BWV, Berliner Wissenschafts-Verlag, 2017.
- [5] Коротеев А.С. Пилотируемая экспедиция на Марс // *Российская академия космонавтики им. К.Э. Циолковского*, 2006 г.
- [6] История развития отечественной пилотируемой космонавтики / Под научной редакцией члена-корреспондента РАН, президента Российской академии космонавтики им. К.Э. Циолковского Бармина И.В. – ООО «Издательский дом «Столичная энциклопедия», 2014–2019 гг.

REFERENCES

- [1] Kantemirov B.N. The “birth” of the Academy: the story behind the creation of K.E. Tsiolkovsky Academy of Cosmonautics // *Fundamental and Applied Problems of Cosmonautics*. – 2001. – No 1. – pp. 10–15.
- [2] Nikulin A.M. The 5th anniversary of K. E. Tsiolkovsky Academy of Cosmonautics // *Aerospace and Environmental Medicine*. – 1996. – No 3. – pp. 67–68.
- [3] Tyukalov Yu. The 25th anniversary of K.E. Tsiolkovsky Academy of Cosmonautics // *Aviapanorama*. – 2016. – No 2. – pp. 6–8.
- [4] Cologne Commentary on Space Law. Outer Space Treaty. – BWV, Berliner Wissenschafts-Verlag, 2017.
- [5] Koroteev A.S. Manned mission to Mars // *K.E. Tsiolkovsky Russian Academy of Cosmonautics Publ.*, 2006.
- [6] History of Development of Domestic Manned Space Exploration / Under the editorship of RAS Academician, President of K.E. Tsiolkovsky Russian Academy of Cosmonautics Barmin I.V. – “Stolishnaya Entsiklopedia” Publishing House, 2014–2019.