

ИСТОРИЯ. СОБЫТИЯ. ЛЮДИ

HISTORY. EVENTS. PEOPLE

УДК 061.2:629.78

DOI 10.34131/MSF.21.2.132-147

АССОЦИАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОСМИЧЕСКИХ ПОЛЕТОВ: ИСТОРИЯ И ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ (*Часть 2*)

Ю.М. Батурин, Л.В. Иванова, С.В. Кричевский

Герой Российской Федерации, летчик-космонавт РФ, член-корр. РАН, докт. юридических наук, профессор МГУ, г.н.с., член Ассоциации участников космических полетов Ю.М. Батурин (ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина», ИИЕТ имени С.И. Вавилова РАН) Канд. соц. наук, н.с. Л.В. Иванова (ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина») Докт. филос. наук, профессор, г.н.с., космонавт-испытатель С.В. Кричевский (ИИЕТ имени С.И. Вавилова РАН)

Статья посвящена созданию и развитию международной Ассоциации участников космических полетов (Association of Space Explorers) при активном участии космонавтов СССР и России. Ассоциация – уникальное и влиятельное космическое сообщество для обмена опытом и сотрудничества, объединяет 430 человек, побывавших в космосе, в ней представлены 38 стран. Исследован период около полувека (1970–2020 гг.): ~10-летний исторический фон, на котором создавалась Ассоциация, ~5 лет ее предыстории и ~35 лет истории. Представлены миссия, общая структура, символика, систематизированы основные события и достижения Ассоциации как актора и объекта истории мировой и отечественной пилотируемой космонавтики в научно-техническом, политическом, социокультурном и социологическом аспектах. Сделаны основные выводы о проблемах развития Ассоциации. **Ключевые слова:** Ассоциация, история, космический полет, космонавт, международная, миссия, пилотируемая космонавтика, сообщество, сотрудничество, участник.

Association of Space Flight Participants: History and Development Issues (*Part 2*). Yu.M. Baturin, L.V. Ivanova, S.V. Krichevsky

The paper is devoted to the establishment and development of the International Association of Space Explorers with the active involvement of the Soviet and Russian cosmonauts. The Association is a unique and influential space community for cooperation and experience exchange; it unites 430 people who have been in space and represents 38 countries of the world. The paper examines a period of about half a century (1970–2020): a 10-year historical background of the establishment of the Association, about 5 years of its pre-history and about 35 years of its history. It also presents the Association's activity area,

general structure and symbols, systematizes the main events and achievements of this organization as an actor and history object of world and domestic manned astronautics in scientific, technical, political, socio-cultural and sociological aspects, summarizes the main conclusions about development problems.

Keywords: Association, history, space flight, cosmonaut, international, activity area, manned cosmonautics, community, cooperation, participant.

Неопределенность статуса ASE

ASE была учреждена по Франции, следовательно, личным законом (*lex societatis*) Ассоциации, в соответствии с которым определяется правовой статус субъекта (в данном случае ASE), участвующего в правоотношении, осложненном иностранным элементом, является право Франции. Личный закон юридического лица (Ассоциации) должен определять статус организации, ее организационно-правовую форму, вопросы создания, реорганизации и ликвидации Ассоциации, в том числе вопросы правопреемства, порядок приобретения прав и принятия на себя обязанностей, внутренние отношения, в том числе отношения Ассоциации с ее членами. Между тем, в доступной на сегодняшний день версии Устава ASE прописаны не все необходимые положения. Очевидно, что изначально утвержденный Устав ASE должен был быть оформлен на французском языке и по требованию основных соучредителей на английском, и возможно, на русском языке.

Однако исходного варианта Устава ни на каком из этих языков обнаружить не удалось. Между тем, время от времени в действующий Устав Исполком ASE предлагает изменения, утверждаемые на очередных Конгрессах. Так, сначала, несмотря на красивые лозунги единства, Ассоциация разделилась на американскую и советскую (впоследствии российскую) части. Это было необходимо для определения квот от каждой стороны и зависело, главным образом, от соотношения вносимых членских взносов (астронавты и космонавты из иных стран ввиду немногочисленности приглашались на конгрессы без всяких квот). Потом, уже в XXI веке количество европейских астронавтов увеличилось настолько, что они решили объединиться внутри ASE.

Возникли уже три отделения: американское, российское и европейское. Позднее появилось азиатское отделение. Все эти изменения фиксировались в Уставе ASE. Однако члену Ассоциации, одному из авторов статьи, более чем два десятилетия посещающему конгрессы ASE, не приходилось и слышать о внесении соответствующих изменений в исходный французский вариант Устава. Поскольку штаб-квартира ASE в США взяла на себя обязанность материального обеспечения деятельности Ассоциации и ей приходилось совершать денежные операции, осуществлять коммерческие проекты, американское отделение зарегистрировало ASE в США в соответствии с американским законодательством. Таким образом, ASE из международной организации стала американской. Однако российское отделение 15 октября 1992 года на своем Общем собрании учредило региональную обществен-

ную организацию участников космических полетов в соответствии с законодательством Российской Федерации. Устав РОО участников космических полетов был зарегистрирован 25 января 1993 года. Затем в него вносились изменения 6 апреля 1999 года и 23 декабря 2012 года [15]. О юридической регистрации европейского и азиатского отделений авторам ничего не известно.

Таким образом, по всей вероятности учредители Ассоциации, увлекшись особым видением мира из космоса, упустили из виду некоторые практические особенности нашего мира, а именно, необходимость, даже для космических персон – космонавтов и астронавтов – озаботиться надлежащим правовым оформлением ASE. По сути, сейчас есть два юридических толкования статуса ASE. Первое: Ассоциация зарегистрирована в соответствии с законодательством США, но распространять американский статус на себя не желает российское отделение и некоторые из астронавтов других стран. Второе: Ассоциация представляет собой неформальное (не оформленное в соответствии с международным правом) объединение четырех региональных организаций: американского, российского, европейского и азиатского. Фактически, регулярно изменяющийся Устав ASE без фиксации этих изменений в соответствии с *lex societatis* становится просто внутренним регламентом. В любом случае сегодня ASE выстроена на весьма шатких правовых основаниях. Это серьезная проблема, которую рано или поздно придется решать.

Несмотря на проблемную ситуацию с правовым статусом, ASE является членом Международной федерации астронавтики (МАФ), а члены и сотрудники ASE участвуют в комитетах «Human Space Exploration», «Life Sciences» МАФ. ASE имеет также статус наблюдателя в Комитете ООН по использованию космического пространства в мирных целях и в Экономическом и Социальном Совете ООН (ЭКОСОС). С одной стороны, это говорит о высоком авторитете Ассоциации в профессиональном космическом сообществе, а с другой – характеризует уровень отношения указанных организаций к правовой стороне установления взаимодействия с иными организациями.

Основная цель (видение) ASE: «A world where living, working, and exploring in space will be as familiar to humanity as life on our home planet» [1].

«Мир, в котором жизнь, работа и исследования в космосе будут столь же знакомы человечеству, как жизнь на нашей родной планете».

Миссия ASE: «We apply the unique perspective of our astronaut/cosmonaut members to promote the global benefits of space science, exploration and international cooperation; to educate and inspire future generations; and to foster better stewardship of our home planet» [1].

«Мы применяем уникальную точку зрения наших членов-астронавтов/космонавтов для продвижения глобальных преимуществ космической науки, исследований и международного сотрудничества; для просвещения и вдохновения будущих поколений; и для содействия лучшему управлению нашей родной планетой».

Что же касается РОО участников космических полетов России, то согласно Уставу ее основные цели и направления деятельности: 1) укрепление и развитие дружественных отношений и профессиональных контактов между российскими и зарубежными космонавтами и заинтересованными в сотрудничестве организациями; 2) содействие в развитии научно-технического прогресса в области космонавтики; 3) пропаганда достижений в области космонавтики; 4) участие в реализации космических проектов, систем экологического мониторинга; 5) содействие охране окружающей среды; 6) учреждение премий, стипендий и иных наград Организации; 7) содействие социальной защите космонавтов и членов их семей.

Руководящие органы РОО участников космических полетов России: Общее собрание; Исполнительный комитет – постоянно действующий руководящий орган Организации, избираемый решением Общего собрания сроком на 3 года; Президент. Избирается Общим собранием сроком на 3 года.

Устав РОО УКП России требует корректировки, которая до сих пор не проведена из-за чрезвычайно сложной процедуры, установленной законом.

К сожалению, сайта РОО УКП России в сети нет (на 27.04.2021 г.).

Краткая история конгрессов ASE

По уставу ASE ежегодно под разными девизами проводятся Международные конгрессы в странах, имеющих национальных космонавтов. Конгресс является главным форумом для профессионального обмена между космонавтами и астронавтами. Он предназначен для содействия обмену опытом космических полетов и технической информации о космических операциях, научных исследованиях, разработки миссий и подготовки космонавтов.

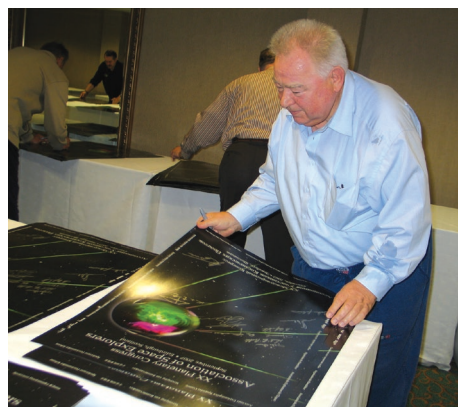
Проведение каждого конгресса вдохновляет следующее поколение космических исследователей и широкую общественность в принимающей стране, приглашая участников космических полетов в школы, высшие учебные заведения, различные организации и т.д. в течение специального дня – «Community Day», который есть в программе каждого конгресса.

В октябре 1986 года в Будапеште прошел второй (ежегодный) конгресс АУКП. 32 космонавта и астронавта из 13 стран рассмотрели положения устава ассоциации, организационные и финансовые вопросы, возможные формы деятельности. Признаны целесообразными совместные выступления членов ассоциации в разных странах, ознакомление общественности с результатами космических исследований, совместные издания книг о космосе, организация выставок, выпуск плакатов и др. Подтверждена главная цель АУКП добиваться того, чтобы достижения космической техники были использованы для решения общечеловеческих проблем изучения природных ресурсов Земли, охраны окружающей среды, устранения энергетических проблем, т.е. исключительно в мирных целях, на благо всех людей Земли.

В 1985–2019 гг. проведено 32 конгресса АУКП в 26 странах. В 1-м Конгрессе, в 1985 г. в Серне вблизи Парижа, Франция, принимали участие 25 человек из 13 стран. В 24-м Планетарном Конгрессе «Он всех нас позвал в космос», посвященном 50-летию полета в космос Ю.А. Гагарина, в 2011 г. в Москве, РФ, было 73 человека из 19 стран. В 27-м Планетарном Конгрессе, в 2014 г. в Пекине, КНР, – 93 человека из 18 стран. В 31-м Конгрессе, в 2018 г. в Минске, Республика Беларусь, было более 80 членов из 17 стран. В 2019 г. был 32-й конгресс в Хьюстоне (с 1985 г. в США он был проведен 4-й раз). Этот Конгресс был посвящен 50-летию первого полета людей на Луну. Более 130 астронавтов и космонавтов принимали активное участие в его работе.

Ежегодно проводятся международные конгрессы в странах, имеющих национальных космонавтов. Пока было лишь единственное исключение: в 1997 году по инициативе американского астронавта Фрэнклина Чанг-Диаса конгресс прошел на его родине – в Коста-Рике. В 2002 и 2004 годах конгрессы провести не удалось из-за финансовых проблем в странах-организаторах космического форума (Италия и Россия, соответственно). Не состоялся он и в 2006 году. Очередной 33-й Конгресс в Будапеште, Венгрия, в декабре 2020 года не состоялся из-за пандемии, срок проведения перенесен на осень 2021 года. На 2021 год был намечен конгресс в Санкт-Петербурге в честь 60-летия полета Ю.А. Гагарина. Из-за произошедшей сдвижки он также не состоится [16], [17].

На каждом из конгрессов всегда бывает специальный гость. На первом конгрессе во Франции им был Жак-Ив Кусто, в Польше – Станислав Лем. Чрезвычайно важным было выступление на 24-м конгрессе 5 сентября 2011 года академика РАН Б.Е. Чертока, посвященное перспективам освоения Луны человечеством, которое явилось его идейным завещанием: «... ассоциация, может быть, в будущем даже со своим профсоюзом, сотрет границы между государствами и научит землян по-настоящему любить и беречь свою планету ... главной стратегической задачей пилотируемой космонавтики должна стать Луна» [18].



В.И. Севастьянов (слева) и Г.М. Гречко, 2005 г.

Примеры деятельности АУКП в 2005–2020 гг.

2005 г. – АУКП сформирован комитет по объектам, сближающимся с Землей (ОСЗ) в Солт-Лейк-Сити (США); 2009 г. – Комитет АУКП по ОСЗ опубликовал доклад: «Астероидные угрозы: призыв к глобальному реагированию» для ООН; 2013 г. – Генеральной Ассамблеей ООН принят ряд мер, рекомендаций по ОСЗ; 2014 г. – экипажам Международной космической станции присуждена Вестфальская премия мира в знак признания их международного сотрудничества в мирном освоении космоса. Соответствующие призовые деньги теперь формируют фонд экипажа МКС и хранятся на депозитном счете АУКП-Европа. Фонд используется для обеспечения возможностей образовательного и профессионального развития будущих поколений молодых специалистов в области космонавтики; 2015 г. – АУКП-США подписан меморандум о договоренности с фондом STEM for Space о предоставлении стипендий студентам, изучающим STEM-сферу. Фонд основан под патронажем О. Гэрриотта; 2016 г. – в Вене Комитет АУКП по ОСЗ представил в ООН пакет документов, подготовленный астронавтами и другими видными деятелями культуры, науки, политики о признании 30 июня Международным днем астероида, принято соответствующее решение Генеральной Ассамблеи ООН; АУКП-Европа открыла премию в размере 500 евро за лучшую индивидуальную проектную диссертацию магистра космических исследований ISU, премия спонсируется бывшим астронавтом ЕКА А. Кейперсом и его фондом в Нидерландах; 2017 г. – АУКП-Европа наградила уже пятой премией, в этот раз Б. Хили из Смитсоновского международного космического университета; АУКП-США вручила стипендии студентам Университета Колорадо и Университета штата Вашингтона; 2018 г. – АУКП представлена на выставке 56-й сессии научно-технического совета, подкомитета ООН по использованию космического пространства в мирных целях с продолжением взаимодействия на околоземной орбите; АУКП-Европа при финансовой поддержке экипажа МКС способствовала трем молодым специалистам в области космонавтики участвовать в семинаре комитета по управлению (IPMC), наградила Мишель Церон (Нидерланды) за лучшую дипломную работу о роботизированной хирургии в космосе; АУКП выступила в качестве одного из организаторов Глобального сетевого форума на Международном конгрессе в Бремене, Германия; 2019 г. – в течение 18 месяцев под учредительством астронавта Андре Кейперс (Нидерланды) разработана иммерсивная образовательная программа на основе виртуальной реальности, способствующая эффективному обучению детей космосу, Земле и технологиям (STEM), включающая первый в мире ракетный аппарат SpaceBuzz, полностью финансируемый за счет частного капитала. Программа была представлена в декабре 2018 года и чрезвычайно хорошо принята голландскими учителями и учениками. В октябре 2019 года SpaceBuzz продемонстрирован на конгрессе АУКП в Хьюстоне. Многие астронавты оставили свой положительный отзыв, некоторые из них указывали на то, что такой проект должен выйти за рамки

школьников. «Я думаю, что мы должны обратиться в ООН и заставить всех мировых лидеров сделать то же самое», – прокомментировала ирано-американский астронавт Ануше Ансари [16], [17].

Состав, символика и традиции ASE

На 01.01.2020 г. в космос слетали 565 человек из 38 стран. В ASE зарегистрировано 430 человек из 38 стран.

Международная организация ASE включает 4 национальных (региональных) отделения: 1) США – 242 члена (Канада – 10); 2) Россия – 97 членов; 3) Европа – 44 члена (Германия – 11, Франция – 8, Италия – 6 и др.); 4) Азия – 32 (Китай – 11 членов, Япония – 9 и др.).



А.А. Леонов, автор эмблемы ASE

Из всех членов АУКП за ~35 лет 63 человека (14,9 %) ушли из жизни: 32 – из России, 27 – из США, 2 – из Германии, 1 – из Израиля и 1 – из Украины [16], [17].

В октябре 1986 года на 2-м конгрессе в Будапеште выбран и утвержден официальный логотип – эмблема ASE. На ее основе создан и утвержден значок члена ASE.



Эмблема ASE



Значок члена ASE

Во время каждого Конгресса проводится церемония представления новых членов с вручением каждому из них значка члена ASE. Присуждается высшая награда ASE «Хрустальный шлем» – человеку, совершившему выдающийся вклад в развитие космической мысли и космической науки. Учреждена в 1985 г. на 1-м Конгрессе ASE во Франции (в первоначальном варианте это была пластина, сделанная по эскизу А.А. Леонова) и там же впервые была вручена Ж.-И. Кусто. В 2011 г. по инициативе и проекту Ю.В. Усачева вид награды был изменен и утвержден Исполнительным комитетом. В настоящее время это объемный хрустальный шлем, прототипом которого стал шлем Ю.А. Гагарина. К ежегодному Конгрессу его изготавливают в Санкт-Петербурге.



Высшая награда ASE
«Хрустальный шлем»



Приз ASE
«Космическая перчатка»

За все годы «Хрустальным шлемом» награждено 29 выдающихся деятелей науки и космонавтики, среди них: О. Газенко, Б. Раушенбах, А. Азимов, С. Лем, Н. Матте, Б. Черток, Х. Ризенхубер, Ч. Элачи и др.

Посмертно эта награда была присуждена: Ю. Гагарину, первому космонавту планеты, в 1994 г. на 10-м Конгрессе в Москве, РФ; К. Крафту, первому руководителю полетов NASA, под руководством которого произошли первый запуск американского астронавта в космос, первый запуск человека на орбиту и первая высадка человека на Луну, в 2019 г. 32-м Конгрессе в Хьюстоне, США.

Символом ASE были постеры, которые впервые были изданы для 2-го конгресса в Будапеште в 1986 г. К каждому конгрессу издавался авторский постер, на котором все участники оставляют свой автограф. Постеры получают участники конгресса, ими награждают деятелей и учреждения, внесшие особый вклад в организацию конгресса и выставляют на аукционы, средства от продажи используются в благотворительных целях. К сожалению, теперь постеры перестали изготавливать по экономическим соображениям.



А.А. Леонов перед вручением «Хрустального шлема», 2014 г.

По эскизу А.А. Леонова был разработан медальон. Затем медальоны были изготовлены из бронзы памятной доски, которая осталась после переименования «ЦПК имени Ю.А. Гагарина и Л.И. Брежнева» в «ЦПК имени Ю.А. Гагарина». Впервые медальон А.А. Леонова был вручен в 1990 г. на 6-м Конгрессе в Голландии В. Оккелсу. За все годы медальон получили 56 человек.

С 2009 г. было введено звание «Почетный член ассоциации» и впервые это звание было присвоено А. Леонову и Р. Швайкарту на 22-м конгрессе в Праге, Чехия.



Вручение награды ASE на конгрессе в Тулузе, 2017 г.

Участнику Конгресса ASE, сделавшему лучший доклад, вручается авторский приз «Космическая перчатка» (идею предложил и изготавливает призы летчик-космонавт РФ Ю.В. Усачев). Впервые приз вручен японскому космонавту С. Ногуте в Малайзии на 23-м Конгрессе в 2010 г. [16], [17].

Проблемы развития ASE

Помимо уже упомянутых можно выделить унаследованные и новые проблемы развития ASE. Среди унаследованных проблем те, что обусловлены принятыми правилами, ограничениями и традициями.

Определение «участник космического полета» содержит ограничение и вызывает ряд противоречий, которые вызывают коллизии и не учитывают развитие технологий и социума [19], [20].

В существующем Уставе ASE принято, что участником космического полета является тот, кто выполнил хотя бы один полный виток по орбите вокруг Земли по правилам ФАИ. А если полет выполнен по «уходящей» незамкнутой отлетной траектории сразу с Земли сквозь атмосферу в космическое пространство, без облета Земли по орбите? Более того, «строго формально, то Ю.А. Гагарин тоже не сделал ни одного полного витка (даже если считать с атмосферным участком). Однако никому пока не приходило в голову не считать его полет полноценным космическим полетом» [21].

К участникам космических полетов сейчас не относятся те, кто участвовал в подготовке к космическим полетам и был сертифицирован как космонавт, но так и не совершил реальный космический полет, в том числе вследствие аварий и катастроф после старта, совершив полет в атмосфере Земли, без выхода за ее пределы в космическое пространство. Это не слишком соответствует цели ASE передавать всему человечеству космическое восприятие Земли. Ведь учредители ASE вовсе не думали об элитарном клубе. А космонавты, прошедшие профессиональную подготовку, гораздо более других людей подготовлены к космическому видению.



Заседание исполкома
Российской ассоциации участников космических полетов, 2014 г.

В 1992–1994 гг. после создания РОО УКП России один из авторов статьи – С.В. Кричевский, который был тогда космонавтом-испытателем Отряда космонавтов ЦПК им. Ю.А. Гагарина и готовился к полету в космос, обращался к одному из инициаторов и отцов-основателей ASE летчику-космонавту СССР А.А. Леонову с предложением: внести коррекцию в Устав ASE, в определение «участник космического полета» и ввести новый статус «кандидат в члены ASE» для тех, кто готовится к полетам в космос. Алексей Архипович обещал подумать и решить этот вопрос, но он так и не решен.

Коррекция понятия «участник космического полета» позволит расширить состав ASE и будет способствовать объединению всего сообщества космонавтов, включению в него всех, кто ранее прошел подготовку к полетам в космос, но так и не слетал в космос, и тех, кто готовится к полетам в космос сейчас. Это позволит более эффективно решать профессиональные и социальные вопросы внутри сообщества космонавтов и за его пределами – во «внешнем» социуме.

За 60 лет (на 01.09.2020 г.) в мире около 1000 человек прошли отбор и профессиональную подготовку к полетам в космос и официально сертифицированы. Но только 566 выполнили полеты в космос. В NASA США прошли подготовку 470 человек, из них 348 были в космосе (~74 %). В СССР/России в ЦПК им. Ю.А. Гагарина прошли подготовку 283 человека, выполнили полеты в космос 125 (~44 %).

Кроме того, было бы справедливо и целесообразно включить в АУКП в качестве почетных членов ASE всех, кто выполнил полеты в космос до создания ASE, но де-юре не подавал заявления о вступлении в АУКП, в том числе присваивать этот статус и посмертно, начиная с первого отряда космонавтов. (Ранее был введен статус «почетный член ASE», но его определение необходимо скорректировать).

Целесообразно ввести статус «почетный президент ASE» для выдающихся руководителей ASE, в том числе присваивать его посмертно, начиная с первого президента ASE.

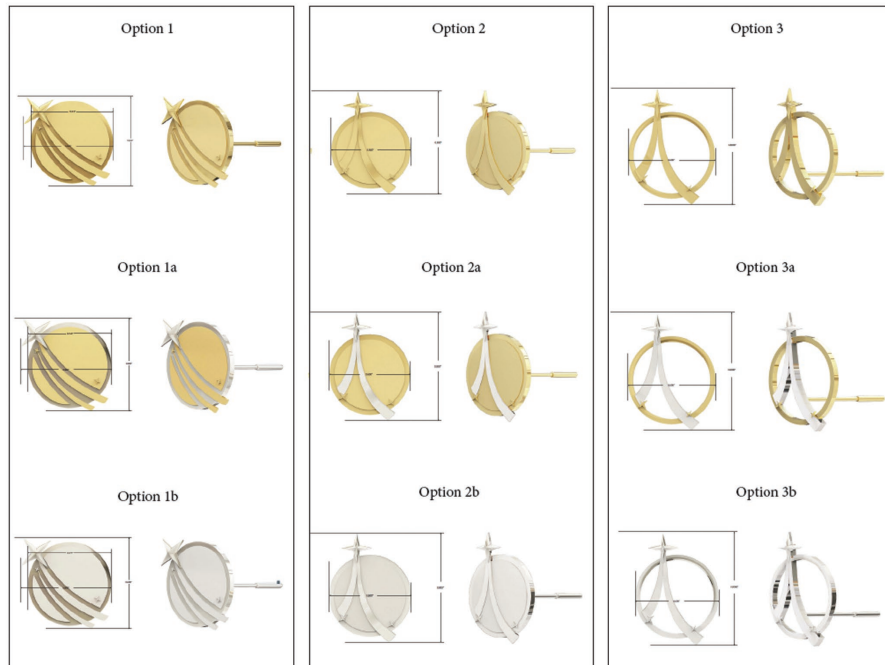
Новые проблемы развития ASE обусловлены динамикой предстоящих космических полетов и социальными статусами и особенностями их участников. В связи с полетами в космос космических туристов (их на 01.09.2020 г. в мире 7 человек) возникла проблема их членства в ASE. Хотя первый космический турист американец Деннис Тито никогда не выражал желания присоединиться к ASE, другие воспользовались такой возможностью, и проблема «орбитальных космических туристов» была решена положительно. Но в предстоящих массовых полетах новых космических туристов, возможно, что их количество в ближайшие 10 лет достигнет нескольких сотен человек и превысит общее количество нынешних членов ASE.

На Исполкоме ASE, проходившем в феврале 2019 года, американская сторона предложила рассмотреть родственные (по дизайну) знаки, которые предлагается ввести как единые для всех астронавтов-космонавтов-тайконавтов

и тех, кто совершил суборбитальный полет. Отличие заключается в том, что для совершивших орбитальный полет знак будет золотым, а для совершивших суборбитальный полет – серебряным. В настоящее время единого знака не существует, а знак ASE – это значок организации. Что может произойти в случае осуществления американской инициативы? ASE превратится в Ассоциацию космических туристов, и для этого даже не придется менять цели организации. РОО УКП России возражало рассматривать суборбитальные полеты в одном списке отмечаемых знаками астронавта, но американцы, скорее всего, проведут свою линию.

В связи с перспективами освоения космоса возникает проблема перехода ASE от «элитарной» парадигмы к «массовой» парадигме. Предстоит дальнейшая институционализация ASE как растущего космического сообщества всего человечества, в том числе развитие структуры и самоорганизации, транспарентности и применения информационных технологий для профессиональной и социокультурной коммуникации внутри ASE и с «внешним» социумом в конкретных странах и во всем мировом сообществе, расширение деятельности ASE как члена ЭКОСОС ООН.

С учетом того, что люди в перспективе будут постоянно жить в космосе, в том числе рождаться и полный цикл жизни проводить вне Земли, ASE целесообразно скорректировать определение участника космического полета с учетом аспектов создания «космического человека» [22], [23].



Варианты значка на лацкан астронавта/космонавта
(золотой – за орбитальный полет, серебряный – за суборбитальный)

Выводы

1. Сделан анализ истории создания и развития международной Ассоциации участников космических полетов (ASE) – элитарной части сообщества космонавтов, уникальной и влиятельной международной неправительственной организации, с активным участием космонавтов России, входящей в ЭКОСОС ООН.

2. Деятельность АУКП имеет важное значение для развития пилотируемой космонавтики, обмена опытом, сотрудничества космонавтов, астронавтов, взаимодействия с обществом в России и мире, его активность и влияние распространяются за пределы сообщества космонавтов, космической отрасли, космических государств.

3. За 35 лет накоплен значительный опыт, возник большой потенциал активности АУКП, есть «проблемы роста» и новые возможности развития, транспарентности, влияния в России и мире.

4. ASE необходимо обратить серьезное внимание на юридическое оформление организации.

5. Возможно расширение количества участников АУКП введением статуса «кандидат в АУКП» для тех, кто проходил или проходит подготовку к полетам в космос, это будет способствовать объединению и взаимодействию всего сообщества космонавтов, решению социальных вопросов внутри сообщества и при взаимодействии с «внешним» социумом.

6. Необходимо продолжить исследования АУКП, организовывать взаимодействие с ней на национальном и международном уровнях для реализации совместных проектов и мероприятий с использованием информационных технологий и «живого» общения в областях науки, образования и практики, обсуждения и решения проблем земной и космической деятельности.

7. Целесообразно создать сайт РОО УКП России с отражением истории отечественной пилотируемой космонавтики и АУКП России, что предлагается осуществить с участием ЦПК имени Ю.А. Гагарина и ИИЕТ им. С.И. Вавилова РАН.

ЛИТЕРАТУРА

- [1] Website Association of Space Explorers (ASE). [Электронный ресурс] URL: <http://www.space-explorers.org> (дата обращения 09.09.2020).
- [2] Мировая пилотируемая космонавтика / Под ред. Ю.М. Батурина. – М.: Издательство РТСофт, 2005. – 752 с.
- [3] Батурин Ю.М. Космическая дипломатия и международное право. – Звездный городок: РГНИИЦПК, 2006. – С. 72.
- [4] Brzezinski Z. Game Plan. A Geostrategic Framework for the Conduct of the U.S. – Soviet Contest. – Boston, New York, The Atlantic Monthly Press, 1986. – p. 288.
- [5] Exploring the Unknown. Selected Documents in the History of the U.S. Civil Space Program. Volume I: Organizing for Exploration. – J.M. Logsdon, Editor with L.J. Lear, J. Warren-Findley, R.A. Williamson, D.A. Day. – Washington D.C., NASA History Office, 1995. – p. 582.

- [6] Jenks A. (2018) Transnational Utopias, Space Exploration and the Association of Space Explorers, 1972–85. In: Geppert A. (eds) *Limiting Outer Space*. Palgrave Studies in the History of Science and Technology. Palgrave Macmillan, London. [Электронный ресурс] URL: https://doi.org/10.1057/978-1-137-36916-1_9 (дата обращения 09.09.2020).
- [7] *Инаугурационные речи президентов США от Джорджа Вашингтона до Джорджа Буша (1789–2001 гг.) с историческим комментарием.* – М.: Издательский дом «Стратегия», 2001. – С. 444.
- [8] [Электронный ресурс] URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Институт_Эсален (дата обращения 14.09.2020).
- [9] Во-де-Серне, Пьер де. Альбигойская история // В кн.: *Крестовые походы. Под сенью креста.* – М.: Центрполиграф, 2003. – С. 367–384.
- [10] Севастьянов В.И. *Дневник над облаками.* – М.: Правда, 1977. – С. 4.
- [11] Батурин Ю.М. *Властелины бесконечности. Космонавт о профессии и судьбе.* – М.: «Альпина Паблишер», 2018. – С. 165–168.
- [12] Russell L. Schweickart, Co-Chairman of ASE, James L. Hickman, Project Coordinator. *Summary of the Meeting on September, 7–9, 1984, Cernay, France.* [Электронный ресурс] URL: (дата обращения 09.09.2020).
- [13] *The Home Planet. Conceived and edited by Kevin W. Kelly for the Association of Space Explorers.* N.-Y.: Addison-Wesley Publishing Company, 1988. – p. 252.
- [14] White F. *The Overview Effect – Space Exploration and Human Evolution.* Houghton-Mifflin, 1987. – p. 318.
- [15] Устав РОО участников космических полетов. Утвержден 15 октября 1992 г. Свидетельство № 1491 от 25 января 1993 г. – 11 с.
- [16] Иванова Л.В. *Формирование ассоциации участников космических полетов – неотъемлемая часть истории пилотируемой космонавтики // XI Международная научно-практическая конференция «Пилотируемые полеты в космос», 2015. – Звездный городок, 2015. – С. 173–177.*
- [17] Иванова Л.В., Кричевский С.В. *Ассоциация участников космических полетов: краткая история за 35 лет // Институт истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова. Годичная научная конференция, 2019. – Саратов: Амирит, 2019. – С. 350–355.*
- [18] *Выступление академика Б.Е. Чертока на XXIV Планетарном конгрессе участников космических полетов 5 сентября 2011 г. (Россия, Москва) // Вопросы истории естествознания и техники. – 2012. – № 2. – С. 19–21.*
- [19] Кричевский С.В., Иванова Л.В. *Сообщество космонавтов: структура, особенности, перспективы // Социология власти. – 2012. – № 2. – С. 145–153.*
- [20] Иванова Л.В., Кричевский С.В. *Сообщество космонавтов: История становления и развития за полвека. Проблемы. Перспективы / Предисл. В.П. Савиных. – М.: ЛЕНАНД, 2013. – 200 с.*
- [21] *Что считать космическим полетом и кого считать астронавтом? // Космическая энциклопедия. ASTRONote. [Электронный ресурс] URL: <http://astronaut.ru/register/510.htm> (дата обращения: 05 сентября 2020).*
- [22] Кричевский С.В. *«Космический» человек: идеи, технологии, проекты, опыт, перспективы // Воздушно-космическая сфера. – 2020. – № 1. – С. 26–35.*
- [23] Krichevsky S. *Cosmic Union of Communities: a New Concept and Technologies of Creating of Cosmic Humanity // Philosophy and Cosmology. – 2019. – Vol. 22. – pp. 33–50.*

REFERENCES

- [1] Website Association of Space Explorers (ASE) [Electronic resource]. URL: <http://www.space-explorers.org> (access date 09.09.2020).
- [2] World Manned Cosmonautics / Edited by. Yu.M. Baturin. – Moscow: RTSoft Publishing House, 2005. – p. 752.
- [3] Baturin Yu.M. Space Diplomacy and International Law. – Star City: RSSRICTC, 2006. – p. 72.
- [4] Brzezinski Z. Game Plan. A Geostrategic Framework for the Conduct of the U.S. – Soviet Contest. – Boston, New York, The Atlantic Monthly Press, 1986. – p. 288.
- [5] Exploring the Unknown. Selected Documents in the History of the U.S. Civil Space Program. Volume I: Organizing for Exploration. – J.M. Logsdon, Editor with L.J. Lear, J. Warren-Findley, R.A. Williamson, D.A. Day. – Washington D.C., NASA History Office, 1995. – p. 582.
- [6] Jenks A. (2018) Transnational Utopias, Space Exploration and the Association of Space Explorers, 1972–85. In: Geppert A. (eds) Limiting Outer Space. Palgrave Studies in the History of Science and Technology. Palgrave Macmillan, London. [Electronic resource] URL: https://doi.org/10.1057/978-1-137-36916-1_9 (accessed 09.09.2020)
- [7] Inaugural Speeches of US Presidents from George Washington to George W. Bush (1789–2001) With Historical Commentary. – Moscow: “Strategia” Publishing House, 2001. – p. 444.
- [8] [Electronic resource] URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Esalen_Institute (accessed 14.09.2020).
- [9] Vaux de Cernay, Pierre de. Albigenian History // In the book: Crusades. Under the shadow of the cross _Moscow: Tsentrpoligraph, 2003. – pp. 367–384.
- [10] Sevastianov V.I. Dairy “Above Clouds”. – Moscow: Pravda, 1977. – p. 4.
- [11] Baturin Yu.M. Lords of Infinity. Cosmonaut about Profession and Destiny. – Moscow: “Alpina Publisher”, 2018. – pp. 165–168.
- [12] Russell L. Schweickart, Co-Chairman of ASE, James L. Hickman, Project Coordinator. Summary of the Meeting on September, 7–9, 1984, Cernay, France. [Electronic resource] URL: (accessed 09.09.2020).
- [13] The Home Planet. Conceived and Edited by Kevin W. Kelly for the Association of Space Explorers. N.-Y.: Addison-Wesley Publishing Company, 1988. – p. 252.
- [14] White F. The Overview Effect – Space Exploration and Human Evolution. Houghton-Mifflin, 1987. – p. 318.
- [15] RPO Chapter for Space Flight Participants. Approved on October 15, 1992. Certificate No 1491 dated January 25, 1993. – p. 11.
- [16] Ivanova L.V. The Formation of an Association of Space Flight Participants is an Integral Part of the History of Manned Cosmonautics // The XI International Scientific and Practical Conference “Manned Space Flights”, 2015. – Star City, 2015. – pp. 173–177.
- [17] Ivanova L.V., Krichevsky S.V. Association of Space Flight Members: a Brief History of Over 35 Years // S.I.Vavilov Institute for the History of Science and Technology. The Annual Scientific Conference, 2019. – Saratov: Amirit, 2019. – pp. 350–355.
- [18] Speech of academician B.E. Chertok at the XXIV Planetary Congress of Space Flight Participants on September 5, 2011 (Russia, Moscow) // Voprosy Istorii Estestvoznaniia I Tekhniki [Studies in the History of Science and Technology]. – 2012. – No 2. – pp. 19–21.
- [19] Krichevsky S.V. Ivanova L.V. The Community of Cosmonauts: Structure, Features, Prospects // Sociology of power. – 2012. – No 2. – pp. 145–153.

- [20] Ivanova L.V., Krichevskiy S.V. The Cosmonaut Community: a Half-century History of Formation and Development. Problems. Perspectives/Foreword of V.P. Savinykh. – Moscow: LENAND, 2013. – p. 200.
- [21] What is Considered a Space Flight and Who is Considered an Astronaut? // Space Encyclopedia. ASTRONote. [Electronic resource] URL: <http://astronaut.ru/register/510.htm> (accessed: September 5, 2020).
- [22] Krichevsky S.V. “A Space” Man: Ideas, Technologies, Projects, Experience, Prospects//Aerospace Sphere Journal. – 2020. – No 1. – pp. 26–35.
- [23] Krichevsky S.V. Cosmic Union of Communities: a New Concept and Technologies of Creating of Cosmic Humanity // Philosophy and Cosmology. – 2019. – Vol. 22. – pp. 33–50.

© Батурин Ю.М., Иванова Л.В., Кричевский С.В., 2021.

© Батурин Ю.М. Фотографии