

УДК 372.862

Космос объединяет. Школа № 525 имени дважды Героя Советского союза Г.М. Гречко Московского района г. Санкт-Петербурга, как площадка Аэрокосмического клуба БРИКС по реализации инициатив в области международного аэрокосмического образования

Лужная Зоряна Игоревна

psy-525school@yandex.ru

ГБОУ школа № 525 имени дважды Героя Советского Союза Г.М. Гречко, Санкт-Петербург, Россия

Аннотация. Человечество должно преодолеть разрушительное состояние борьбы и соперничества на Земле и вырваться на просторы Большого Космоса. Установление сегодня среди учащихся стран БРИКС различных связей, таких как совместная проектная, исследовательская и научная деятельность, создание единой информационной среды в рамках дистанционного взаимодействия, обмен для выполнения совместных инновационных проектов, заложат фундамент для будущего плодотворного международного взаимодействия в будущем освоении космоса.

Ключевые слова: аэрокосмический клуб БРИКС, аэрокосмическое образование, авиационно-космические вузы, школьные музеи космонавтики, космические классы, инженерное образование

Введение. В 1966 году Советский Союз выступил с инициативой создания Совета по международному сотрудничеству в области исследования и использования космического пространства в мирных целях при Академии наук СССР. Программа получила название «Интеркосмос» и действовала с 1967 по 1991 год. В рамках этой программы было запущено 26 исследовательских спутников «Интеркосмос», которые занимались изучением Солнца, исследованием ионосферы и магнитосферы Земли, шла отработка методик и испытаний технических средств исследования суши, океана и атмосферы. В рамках пилотируемых полетов по программе «Интеркосмос», в космосе побывали представители из 13 стран, которые смогли провести собственные программы в области медицины, биологии, космического материаловедения, зондирования поверхности Земли, астрономических исследований и пр.

До 2023 года существовала Международная ассоциация участников космических полетов, объединявшая всех людей, побывавших в Космосе.

В 2009 году на Петербургском международном экономическом форуме было создано международное объединение БРИК, которое в 2011 году превратилось в БРИКС, а в настоящий момент объединение уже насчитывает 10 стран (Бразилия, Россия, Индия, Китай, ЮАР, ОАЭ, Иран, Эфиопия, Египет, Индонезия). Целью объединения было провозглашено сотрудничество в области развития экономик, в том числе обмен опытом и знаниями, развитие совместных исследований в научных областях и области информационных технологий.

Космонавтика и смежные с нею отрасли являются драйверами научного и технологического прогресса. Развитие сотрудничества в области космических исследований, предвещает странам БРИКС наращивание компетенций в высокотехнологичных областях, таких как ракетостроение, спутникостроение, робототехника, системы мониторинга и связи, цифровые технологии, медицина. По оценкам Всемирного форума, через десять лет размеры экономики, связанной с Космосом, приблизятся к 2 триллионам долларов. Активное развитие космической отрасли в странах БРИКС делает аэрокосмическое образование ярко выраженным глобальным трендом. Все больше стран, не только традиционные космические державы, осознают, что будущее за космосом, и делают ставку на образование и молодежь [1].

11 июля 2024 г. в рамках Международного футурологического форума БРИКС «Умная цивилизация» на базе МГТУ им Н.Э. Баумана состоялась презентация Аэрокосмического клуба БРИКС, который возглавил Специальный представитель Президента РФ по вопросам международного сотрудничества в области космоса, заместитель генерального директора ГК «Роскосмос» по пилотируемым и автоматическим комплексам, председатель Наблюдательного Совета АНО «Умная цивилизация», летчик-космонавт Сергей Крикалёв. Управление Президента РФ по внешней политике включило Международный футурологический форум и презентацию Аэрокосмического клуба БРИКС в план мероприятий председательства России в БРИКС в 2024 году.

По мнению Сергея Крикалева, задачей Аэрокосмического клуба БРИКС должно стать привлечение молодежи в разных странах к изучению космоса и авиации, популяризация знаний о космонавтике и образования в этой сфере, включая космическую медицину, связь, проектирования и создания космической техники [2].

Методы и материалы; результаты. Одной из задач Аэрокосмического клуба БРИКС является «народная дипломатия», если прежде коммуникация на космическую тематику было прерогативой государственных деятелей, ученых, космонавтов, то сегодня темы, связанные с космонавтикой, выходят на уровень общественных и образовательных организаций, обычных людей, и в первую очередь учащихся. Аэрокосмический клуб БРИКС должен оказать помощь в выведении на новый уровень сотрудничество стран-участниц БРИКС в авиационно-космической сфере, углублению имеющихся отношений между учебными заведениями аэрокосмической специализации, а также в наведении новых связей между специализированными вузами и школами.

Заключение. 10 июля 2025 года в рамках Международной молодежной научной школы «Исследование космоса: теория и практика» в МГТУ им. Н.Э. Баумана состоялась очередная сессия Аэрокосмического клуба БРИКС, посвященная «Роли общественных организаций и начального космического образования в развитии авиационно-космической сферы» [3]. Одним из участников сессии стала школа № 525 с углубленным изучением английского языка имени дважды Героя Советского союза Г.М. Гречко Московского рай-

она г. Санкт-Петербурга. (Символично, что космонавт Г.М. Гречко был участником экипажа орбитальной станции «Салют-6», который принял на станции первый международный космический экипаж по программе «Интеркосмос»). На сессии Аэрокосмического клуба БРИКС было рассказано о значении школьного космического музея [4] в образовательном школьном космическом процессе, о работе космических классов и о действиях по установлению связей со школами в странах БРИКС, имеющими аэрокосмическую специализацию. На сессии клуба было предложено школу № 525 им. Г.М. Гречко сделать базовой по реализации инициатив, связанных с аэрокосмическим образованием для школ БРИКС. В ближайшем будущем планируется вхождение в состав клуба профильных общеобразовательных учебных заведений стран БРИКС: начальная школа аэрокосмонавтики г. Сиань (Китай), Russian School of Abu Dhabi (By Primakov School) (Объединенные Арабские Эмираты), Бразилии и Казахстана (с 1 января 2025 входит в БРИКС как страна-партнер). Ведь выполнять задачу Президента Российской Федерации по подготовке лучших кадров для работы в аэрокосмической отрасли, необходимо начинать со школьной скамьи. Чтобы освоение Космоса проходило в интересах всего человечества, что и является основной идеей Аэрокосмического клуба БРИКС.

Список источников

- [1] *Развитие космонавтики в странах БРИКС TV BRICS*. URL: <https://tvbrics.com/news/razvitie-kosmonavtiki-v-stranakh-briks> (дата обращения 14.11.2025).
- [2] *Крикалев рассказал о задачах Аэрокосмического клуба БРИКС*. URL: <https://ria.ru/20240711/briks-1959080473.html> (дата обращения 14.11.2025).
- [3] *Аэрокосмический клуб БРИКС стартовал в Бауманском университете*. URL: <https://bmstu.ru/news/aerokosmicheskii-klub-briks-startoval-v-baumanskom-universitete> (дата обращения 14.11.2025).
- [4] *К звездным дорогам — со школьной парты. Московская Застава*, апрель 2024, № 6. URL: https://vk.com/doc269585_675392192?hash=evBxCURw8YUardUQFmZRjaR4fRKN8jez2VKsuaCRkhz&dl=HA9jpckR87ODxfKYxG7pRw7ZWRcDqg72v0QHDZESDko (дата обращения 14.11.2025).