

УДК 372.8

Дорога в космос — конференция по космическому образованию

Садовский Андрей Михайлович^(*)

a.sadovski@cosmos.ru

Закутняя Ольга Валерьевна

oz@cosmos.ru

ИКИ РАН, Москва, Россия

Аннотация. Конференция по космическому образованию «Дорога в космос» проводится раз в два года в октябре в Институте космических исследований Российской академии наук. Цель конференций — обмен информацией с выработкой предложений по развитию космического образования для привлечения молодежных кадров к космическим исследованиям и выполнения задач национального проекта «Наука». В рамках конференций обсуждаются задачи и проблемы космического образования в нашей стране в школах, вузах и аспирантуре, вопросы популяризации космических исследований и привлечения молодежи для будущей работы в космической отрасли. Рассматриваются итоги и будущее конференции.

Ключевые слова: астрокосмическое образование, школа, вуз, музей, базовые кафедры

Введение. Исследования космического пространства — одно из фундаментальных направлений современной физики и астрономии. Наиболее перспективные направления исследований — это астрофизические, геофизические, медико-биологические исследования, солнечно-земная физика, мониторинг Земли и ее природных ресурсов и др. Огромный прогресс в этих направлениях достигнут с помощью космических средств исследования, дальнейшие перспективы в этом направлении представляются еще более обещающими. В ИКИ РАН проводятся ежегодные Дни космической науки — торжественные мероприятия в начале октября в честь запуска первого спутника. Дни космической науки зарегистрированы как мероприятие ежегодной Всемирной недели космоса ООН 4–10 октября.

Описание конференции. Когда-то космическое направление было окутано романтическим ореолом, поэтому многие шли в эту сферу науки. Романтика первопроходцев, к сожалению, уже давно начала бледнеть, к тому же сейчас не часто приходится слышать о достижениях отечественных космических исследований. Поэтому так важно привлечь и удержать талантливую, мотивированную молодежь. Для этого вузам, занимающимся космической тематикой, надо держаться вместе и привлекать больше инженеров, техников, которых с успехом готовят МГТУ им. Н.Э. Баумана, МАИ, профильные университеты в Самаре, Красноярске, Томске и других российских городах. Для этого была организована и проведена Первая всероссийская конференция по космическому образованию «Дорога в космос». Среди основных задач конференции было обсуждение задач и проблем космического образования в нашей стране в школах, вузах и аспирантуре, вопросы популяризации космических исследований

и привлечения молодежи для будущей работы в космической отрасли. Конференция вызвала огромный интерес, в пленарных и секционных заседаниях приняли участие более 400 докладчиков и гостей конференции. Опубликовано сборник тезисов участников конференции (ИКИ РАН, 2019).

Конференция 2021 г. получила статус международной и проводилась с привлечением ученых и экспертов различных вузов (в частности, МФТИ, МГУ, ВШЭ, МГТУ им. Н.Э. Баумана, МАИ, Томский университет, СГАО, представителей Госкорпорации «Роскосмос», Российской академии наук, ведущих российских научно-исследовательских институтов. Более широкую информацию можно найти в Материалах конференции [2]. В связи с ограниченными мероприятиями по Covid-19 конференция проводилась с возможностью участия онлайн. Следующая конференция была проведена в 2024 г., итоги конференции были изданы в виде материалов [3].

Конференции охватывают следующие темы: Космическое образование и освоение космоса: от наноспутников до пилотируемых станций; научно-образовательные космические аппараты; малые спутники; опыт и перспективы использования мкс в интересах космического образования; Роскосмос: программы повышения квалификации; взаимодействие государства и бизнеса в космическом образовании школьников и студентов; международное сотрудничество в области космического образования; базовые кафедры и университетские лаборатории; космическое образование для школьников: кружки и уроки астрономии; популяризация в СМИ и космическое просвещение; мобильность космического образования; электронные и дистанционные формы космического образования; история космического образования; космические музеи; образование в российских университетах в области космического права.

Заключение. Развитая ракетно-космическая отрасль — одна из важнейших основ могущества ведущих мировых держав. Наша страна всегда была признанным лидером в этой области. Чтобы сохранить это лидерство в сегодняшней конкурентной обстановке, крайне необходимо поддерживать в обществе интерес к этой теме, а у молодых людей — пробуждать желание непосредственно участвовать в этой работе и стремиться к новым достижениям, поэтому проведение образовательных мероприятий кажется крайне важным, а проведение такой конференции на регулярной основе может дать новый толчок развитию аэрокосмического образования [4].

Список источников

- [1] *Дорога в космос. Первая Всерос. конф. по космическому образованию: сб. тез.* Москва, ИКИ РАН, 2019, 442 с.
- [2] *Дорога в космос. Первая Междунар. конф. по космическому образованию: сб. тр.* Москва, ИКИ РАН, 2022, 232 с.
- [3] *Дорога в космос. Междунар. конф. по космическому образованию: матер.* Москва, ИКИ РАН, 2024, 480 с.
- [4] Садовский А.М. Образовательная политика в ИКИ РАН. *Земля и Вселенная*, 2025, № 3 (363), 98 с. <https://doi.org/10.7868/S0044394825030089>