

## КОСМОНАВТИКА БЕЛАРУСИ

Урецкая В.И., Шупенько П.О.

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники  
г. Минск, Республика Беларусь

Мякинская А.В. – преподаватель

12 апреля 1961 года весь мир был потрясен сообщением о начале новой эры космических полетов. Именно с этого для считается летопись покорения человеком космического пространства. В этом велик вклад многих белорусских ученых и космонавтов.

Работа белорусских ученых в области космонавтики началась еще во времена СССР и была довольно успешна: на первых искусственных спутниках Земли работали приборы, сделанные в БССР; с помощью спутникового спектрографа РСМ-2 ученые Беларуси провели успешные экспериментальные исследования эмиссионных спектров плазменных оболочек; благодаря спектрополяриметрам МСС-2, МСС-2П и МСС-2МВ была получена богатая информация о спектральноэнергетических характеристиках атмосферы и поверхности Земли.

Политические события после распада СССР поставили под вопрос дальнейшее развитие космических исследований в Беларуси. Было принято решение о том, что основная задача космической деятельности Республики Беларусь – выйти на мировой уровень сотрудничества в космической области.

В первые годы независимости Республикой Беларусь были подписаны три межгосударственных соглашения о порядке организации работ в СНГ. В 1992 г. решением Комиссии по научно-техническому прогрессу при Совете Министров Республики Беларусь был создан Республиканский совет по космосу, а в 1993 г. Комиссия Президиума Совета Министров Республики Беларусь приняла решение о выполнении работ по космической тематике в виде отдельных проектов и утвердила их перечень.

Первая попытка запуска в космос белорусского космического аппарата была предпринята в 2006 г., но неудачно.

В 2012 г. Беларусь успешно вывела на околоземную орбиту собственный космический аппарат, благодаря чему стала космической державой и полноправным членом клуба космических стран.

С начала 2000-х гг. Беларусь стала представлять отчет о космической тематике в ООН.

Среди белорусов, которые внесли вклад в освоение космоса: Казимир Семенович (по предположениям — наш земляк), который первым выдвинул идею многоступенчатой ракеты, чем поспособствовал изучению теоретических проблем ракетостроения; Семен Косберг, разработчик легендарной ракеты-носителя «Восток», которая обеспечила выход на орбиту всех первых пилотируемых кораблей; Борис Владимирович Кит, автор первого в истории учебника по ракетному топливу «Rocket Propellant Handbook», космонавты Петр Ильич Климук, Владимир Васильевич Коваленок, Олег Викторович Новицкий.

Также прославили свои имена Михаил Михайлович Татур – доктор технических наук, профессор БГУИР, который успешно создаёт процессоры для системы управления ракетами, самолётами, локаторами; ученый Владимир Сергеевич Калинов, разработки которого используются при создании ядерных реакторов и космического оборудования.

Успешное освоение космического пространства невозможно без международного сотрудничества. Белорусские ученые имеют большой практический опыт в решении задач совместно с учеными США, Японии, Франции, Германии, Англии и других стран.

Сейчас, по прошествии двадцати лет, все признают наши достижения в космосе. В настоящее время в Республике Беларусь действуют десятки промышленных предприятий, научных и конструкторских организаций, неразрывно связанных с космической тематикой, разработкой новых технических средств и технологий для исследования и использования космического пространства в мирных целях.

### Список использованных источников:

1. Абламейко, С. Космонавтика Беларуси / Сергей Абламейко, Карл Вигерс. — Минск: БГУ, 2014. — 255 с.
2. Галузо, И. Астрономы и космонавты Беларуси / Илларион Галузо, Владимир Голубев., Александр Шимбалев. — Витебск: ВГУ имени П.М. Машерова, 2015. — 76 с.
3. Баландин, К. Беларусь и космос / Константин Баландин. — Минск: БНТУ, 2016. — 52 с.