

Памятники истории освоения и исследования космоса

Развитие теоретической и практической космонавтики в России имеет вековую историю.

В конце XIX в. работах русского ученого К. Э. Циолковского впервые говорилось о создании космических аппаратов. К 1903 г. в своих трудах Циолковский обосновал возможность их технического осуществления. Другой пионер советской ракетной техники, Ю. В. Кондратюк, в 1917–1919 гг. завершил первый этап работы над проблемами реактивного движения, а инженер Ф. А. Цандер начал рассматривать космонавтику как практик-конструктор. В первые годы существования Советского государства в Москве был создан ракетный исследовательский центр-лаборатория Н. И. Тихомирова, в будущем Газодинамическая лаборатория. В 1931 г. была организована Группа изучения реактивного движения, где впервые в мире были разработаны и испытаны воздушно-реактивные двигатели. Новая, космическая, эра человечества началась 4 октября 1957 г. В этот день усилиями советских ракетчиков во главе с главным конструктором С. П. Королёвым был запущен первый в мире искусственный спутник Земли. Большой вклад в развитие отечественной ракетно-космической техники внесли многие крупные ученые, инженеры и конструкторы: М. В. Келдыш, М. К. Янгель, В. П. Глушко, В. Н. Челомей, Н. А. Пилугин и другие. В результате их совместной деятельности 12 апреля 1961 г. был осуществлен полет человека в космос. Первым в мире космонавтом стал Ю. А. Гагарин. В истории освоения космоса России принадлежит одно из ведущих мест в мире: впервые были осуществлены полет автоматической станции к Луне (14 сентября 1959 г.), полет женщины-космонавта В. В. Терешковой (16–19 июня 1963 г.), выход космонавта в открытый космос, выполненный А. А. Леоновым (18 марта 1965 г.), и много других. В России существует множество музеев космонавтики, в том числе на предприятиях, в школах и высших учебных заведениях. В некоторых краеведческих музеях есть отделы, посвященные космической тематике. Многим космонавтам, ученым и конструкторам установлены памятники и бюсты. Комплекс памятников и музеев истории космодрома находится в г. Байконур (Казахстан).



Памятник С.П. Королеву
(город Королев,
Московская область)



Памятник Ю.А. Гагарину
(город Люберцы,
Московская область)



Музей истории космонавтики
(город Калуга)



Музей-квартира
К.Э. Циолковского
(город Боровск,
Калужская область)



Памятник собаке
Звездочке
(город Ижевск,
республика
Удмуртия)



Памятник на месте
приземления
В.В. Терешковой
(село Баево,
Алтайский край)