


ГЛАВНАЯ ТЕМА

Космос



По давней традиции, Главная тема апрельского номера посвящена исследованиям космоса. 12 апреля — День космонавтики, дата, установленная в ознаменование первого полета человека в космос. В этот день в 1961 году Юрий Гагарин обессмертил свое имя, однако космическая эра началась раньше, 4 октября 1957 года, с запуском первого искусственного спутника Земли, и это тоже было достижение СССР. И первую фотографию обратной стороны Луны сделала советская автоматическая станция «Луна-3» 7 октября 1959 года. Но первый человек, ступивший на Луну, Нил Армстронг — американский астронавт. Это произошло 20 июля 1969 года. Во многом тогдашняя космическая гонка имела политическую подоплеку — завоевать первенство для страны на том или ином этапе развития космонавтики. Сейчас исследование Вселенной, прежде всего, преследует научные цели, хотя желание стать в чем-то первым по-прежнему играет свою роль.

Российская космонавтика пережила трудный период в конце прошлого века — подавляющее число исследований было прервано. И сейчас она развивается в основном за счет участия в международных проектах. Прежде всего, это Международная космическая станция. Но не только. Российские приборы и устройства работали и продолжают работать на космических аппаратах, исследующих Луну и Марс. Это аппараты НАСА и Европейского космического агентства (ЕКА).

Год назад научный руководитель Института космических исследований РАН, академик Лев Матвеевич Зеленый рассказал об участии России в совместном с ЕКА проекте «ЗкзоМарс». Мы продолжаем эту тему в материале Игоря Митрофанова «Летим на Марс?». О международном проекте «ВеріColombo», нацеленном на исследование Меркурия, в котором также принимает участие Россия, рассказывает Олег Кораблев. В лекции Михаила Ревнивцева (1974—2016) речь идет о проекте «Спектр-Рентген-Гамма», тоже, по сути, международном, поскольку один из двух телескопов, которые установлены на космическом аппарате, изготовлен в Германии, другой — частично в России, частично в США. Мы также публикуем материал Александра Волкова, посвященный нашему главному сейчас партнеру в сфере космических исследований, Европейскому космическому агентству.

— орбиты сотрудничества

