

ЛУЧШИЕ КОСМИЧЕСКИЕ

АППАРАТЫ ПО МНЕНИЮ

ПАТРИКА МУРА



Блистательный астроном Патрик Мур назвал десять лучших летательных аппаратов, покинувших орбиту Земли и устремившихся к Солнечной системе.

«ЛУНА-3»

Модель советской космической станции, которая в 1959 году первой сфотографировала обратную сторону Луны.

РАКЕТОСТРОИТЕЛЬ

Вернер фон Браун, немецкий, а затем американский ученый, стоявший у истоков ракетостроения США.

Началом космической эры можно считать 4 октября 1957 года.

В тот день был запущен первый искусственный спутник «Спутник-1».

Через два года «Луна-3» стала первым зондом, который облетел спутник Голубой планеты и отправил фотографии его обратной стороны.

Она оказалась такой же пы-

стынной, как и та сторона, которую мы всегда знали.

Следующая веха – 1961 год.

Юрий Гагарин осуществил первый пилотируемый космический полет, сделав виток вокруг Земли. Его не подожарила радиация, ему не стало дурно от нулевой гравитации. После возвращения на Землю космонавт сказал мне, что ощущение невесомости было приятным.

За полетом Гагарина последовала первая пилотируемая миссия американцев, суборбитальный «прыжок» Алана Шепарда в мае 1961 года.

Перемотаем пленку вперед на восемь лет. Нил Армстронг и Базз Олдрин высадились на поверхность Луны. Я помню, какое облегчение испытал, когда донесся голос Нила: «Орел приземлился».

Пропасть между двумя мирами успешно преодолели; Земля перестала быть изоли-



ВАЖНЫЕ ОТКРЫТИЯ

КОСМИЧЕСКИЕ КУРЬЕЗЫ

- ♦ **«ХАББЛ»** Когда на орбиту вывели телескоп «Хаббл», он начал выдавать размытые снимки. Оказалось, что главное зеркало диаметром 2,4 м неправильно настроили. НАСА спасло положение, послав команду, которая скорректировала прибор.
- ♦ **«МАРИНЕР-9»** Эта миссия развенчала миф о марсианских каналах. Столетие назад некоторые астрономы считали, что планету охватывает огромная ирригационная система, которая доставляет воду с ледяных полярных шапок.
- ♦ **«ЛУНА-3»** Получив снимки, сделанные «Луной-3», Советский Союз объявил, что собирается назвать огромную горную цепь «Советскими горами». К сожалению, оказалось, что за горы по ошибке был принят луч света, так что «Советские горы» быстро исчезли с карты Луны!
- ♦ **«ВОЯДЖЕРЫ»** Некоторые люди спрашивают, вернутся ли когда-нибудь аппараты «Вояджер», отправившиеся к дальним планетам. Ответ: «Нет». Они навсегда покинут Солнечную систему. Пройдут миллионы лет, а они все еще будут путешествовать среди звезд.



«ВОЯДЖЕР» Два космических аппарата-близнеца, отправленные в далекий космос, никогда не вернуться.



ГАГАРИН 12 апреля 1961 года советский космонавт стал первым человеком, вышедшим в космос и облетевшим Землю.

«ХАББЛ» Доставленный в космос шаттлом «Дискавери» в апреле 1990 года, этот телескоп дает ученым уникальную возможность заглянуть в глубины космоса.



«НИКАКОЕ ДРУГОЕ СОБЫТИЕ СОВРЕМЕННОСТИ НЕ ВЫЗВАЛО СТОЛЬКО ИНТЕРЕСА».

Патрик Мур о посадке «Аполлона-11»

рованной, а лунная база стала реальной возможностью.

НАГЛЯДНОЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВО

В 1971 году «Маринер-9» сделал первые подробные снимки огромных вулканов Марса – мы впервые узнали, какова Красная планета на самом деле.

Мой следующий любимый аппарат – «Вояджер-1». В 1979 году он сделал первые действительно хорошие крупноплановые фото Юпитера. Потом последовал «Вояджер-2», и в 1981 году он пролетел мимо Сатурна, отправив изображения этой планеты и ее спутников.

В 1986 году аппарат «Джотто» впервые получил крупный план кометы Галлея. Ядро кометы, сфотографированное с близкого расстояния, оказалось абсолютно непохожим на то, каким его представляли ученые! Оно было темным, с ледяными «фонтанами».

В 1990 году запустили космический телескоп «Хаббл». Мы заглянули еще дальше в глубины космоса и получили информацию о Вселенной –

до этого такой возможности нам не мог дать ни один земной телескоп. Несмотря на некоторые проблемы начального этапа (см. «Важные открытия»), «Хаббл» по-прежнему функционирует, проработав гораздо дольше запланированного срока.

Мой девятый фаворит – «Спирит», севший на Марс



в 2004 году. Марсоход передвигался по поверхности планеты, доказав раз и навсегда, что когда-то там существовали моря и она была пригодна для жизни. Через несколько недель запустили близнеца «Спирит» – «Оппортьюнити».

«ГЮЙЕНС»

Зонд «Гюйенс», опустившийся на главный спутник Сатурна, Титан, в 2005 году, завершает мою десятку. Передачи «Гюйенса» с поверхности поведали нам о мире с озерами из метана и этана, непохожем ни на какой иной в нашей Солнечной системе.

Эту миссию, пожалуй, можно считать самой сложной технически. Поэтому легко понять воодушевление, царившее в НАСА, когда задание было успешно выполнено.

«ДЖОТТО»

В марте 1986 года этот зонд оказался на расстоянии 600 км от кометы Галлея.

«АПОЛЛОН-11»

Стал первой пилотируемой миссией, исследовавшей Луну.

«ГЮЙЕНС»

Зонд был доставлен на спутник Сатурна, Титан, в 2005 году.

