

ГЛАВНЫЕ СОБЫТИЯ ЗА 50 ЛЕТ КОСМИЧЕСКОЙ ЭРЫ ОТ ПАТРИКА МУРА



Патрик Мур предлагает свой обзор главных событий и достижений человечества за полвека, прошедших с начала эпохи освоения космоса.

КОСМИЧЕСКАЯ ЭРА

Космическая гонка началась в октябре 1957 года с запуском первого в мире спутника, подтвердившего лидерство СССР в астронавтике.

Я начал вести ежемесячную телевизионную программу «Ночное небо» на BBC в апреле 1957 года, за полгода до запуска «Спутника-1». Я был ведущим 665 программ, а одну пропустил, потому что съел плохое яйцо! В предыдущих статьях я уже упоминал эти события, но мне бы хотелось еще раз назвать главные из них.

4 октября 1957 года

Выход на орбиту «Спутника-1» стал началом новой эры. Это был величайший момент в истории СССР, он проложил дорогу всему, что произошло впоследствии. Американцы были крайне недовольны, но винить им приходилось только самих себя.

Вернер фон Браун, разработавший ракеты «Фау-2» для гитлеровской Германии и оказавшийся в США после капитуляции Германии, больше, чем кто-либо другой за пределами СССР, разобрался в ракетах, но добро на свою работу он получил только после запуска советского



«ЭКСПЛОРЕР-1»
США ответили на советский спутник своим «Эксплорером-1», детищем Вернера фон Брауна (крайний справа).



ратной стороны спутника Земли. По теперешним стандартам они кажутся размытыми, а по тогдашним меркам были отличными и показали главное: обратное полушарие Луны в целом такое же, как и полушарие, которое мы всегда видим.

12 апреля 1961 года

Разумеется, полет Юрия Гагарина был важнейшим этапом освоения космоса. Он стал первым человеком в космосе, и таким человечество его запомнит навсегда.

21 июля 1969 года

Меньше десяти лет разделяет быструю «вылазку» Гагарина в космос и миссию «Аполлона-11», с которого Нил Армстронг и Базз Олдрин впервые ступили на пустынные камни лунного Моря Спокойствия.

В этот момент я вел прямую трансляцию с коммента-



КОСМИЧЕСКИЙ ЧЕЛОВЕК СССР
еще раз нанес удар по престижу США, первым запустив в космос человека – Юрия Гагарина.

«АПОЛЛОН-11»
Мне выпала честь вести прямую трансляцию, когда Нил Армстронг сделал первый шаг на Луне.

спутника. Он быстро создал «Эксплорер-1», первый американский спутник, хотя сделать это он мог бы и на несколько месяцев раньше.

4 октября 1959 года

Следующий важный этап, скорее, личного характера – это момент, когда мы впервые увидели обратную сторону Луны.

И снова русские были впереди всех: они отправили на Луну станцию «Луна-3», которая совершила круговое путешествие и впервые в мире выполнила фотографии об-





же фотографий телескопа. По какой-то невероятной небрежности зеркало оказалось неправильно построенным, и на некий период в НАСА воцарились настроения, прямо-таки граничащие с коллективным суицидом.

Неполадки устранила миссия по техобслуживанию, после чего телескоп заработал так, как никто и не ожидал.

«Хаббл» все еще продолжает работать. Его зеркало ди-

риями по ВВС и почувствовал огромное облегчение, когда услышал голос Нила в момент этой исторической высадки.

13 ноября 1971 года

Станция «Маринер-9» вышла на орбиту Марса и представила первые виды величественных каньонов и вулканов этой планеты.

Кого могла не впечатлить гора Олимп высотой в три раза выше Эвереста, да еще и с огромной кальдерой? Правда, никаких очевидных признаков жизни там не наблюдалось, как и водных каналов, зато имелись свидетельства того, что некогда Красная планета была более теплым и менее сухим миром.

Идея о создании марсианской базы стала казаться менее фантастической, чем некогда до запуска первого советского спутника или идеи полета на Луну.

Июль/сентябрь 1976 года

К другим важным событиям следует отнести первые высадки на Марс модулей «Викинг» и первые снимки Меркурия и Юпитера с близкого расстояния, но я всегда буду особенно выделять «Вояджер-2», который прошел мимо Юпитера и полетел дальше к Сатурну, – отосланные им в 1981 году фотографии колец планеты были поистине захватывающими.

«ДЖОТТО»
Этот зонд впервые сфотографировал комету крупным планом.

13 марта 1986 года

В это время мы все напряженно ждали комету Галлея, в самый центр которой был отправлен зонд ЕКА «Джотто». Советские станции «Вега-1» и «Вега-2» также исследовали комету. Впервые нам суждено было узнать, что представляет собой ядро кометы. У меня смешанные воспоминания об этой встрече. Я вел ТВ-комментарий из ЕКА вместе с ведущими мировыми экспертами, но моя передача «Ночное небо» была перехвачена программой «Панорама» с катастрофическими результатами.

«ХАББЛ»
Ошибка в конфигурации главного зеркала привела к огромному разочарованию, но «Шаттл» (справа) отправился с ремонтной миссией и уладил все проблемы.

24 апреля 1990 года

Одно из самых важных событий – именно так думал я, сидя на трибунах на мысе Канаверал, когда над нами воспарил «Хаббл».

Но все оказалось не так уж хорошо, что стало ясно с появлением первых



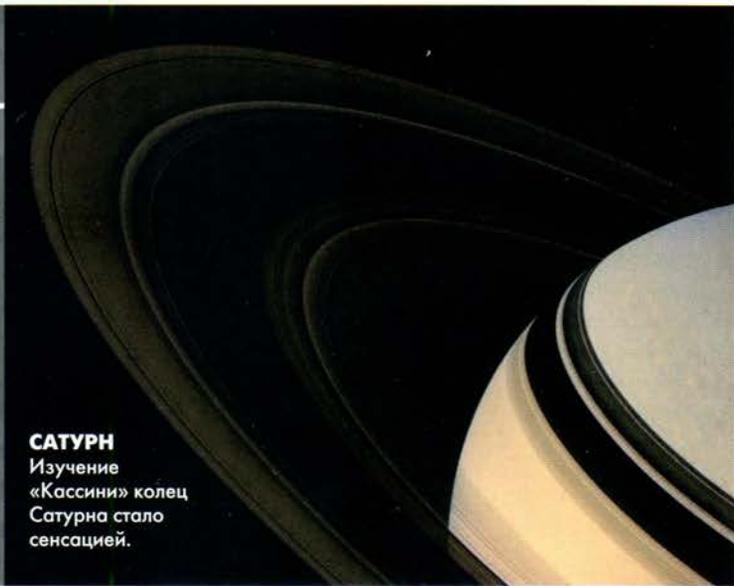


ВАЖНЫЕ ОТКРЫТИЯ

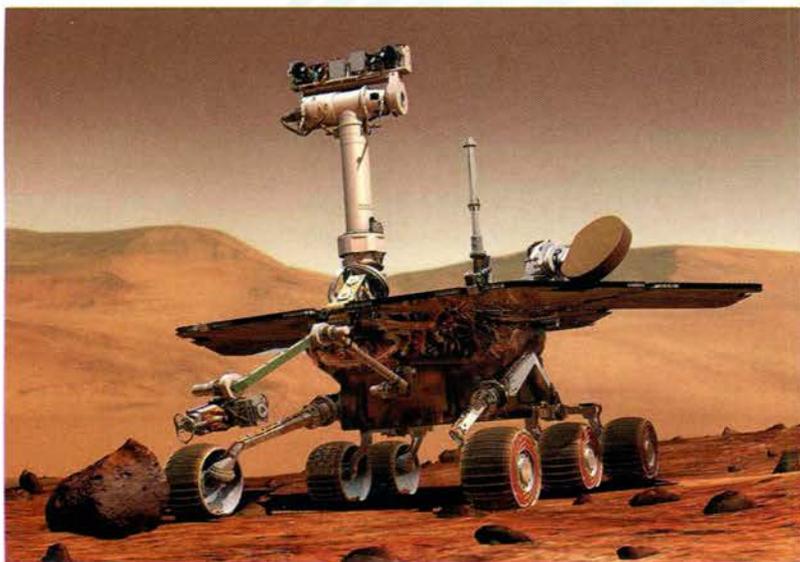
ВЕЛИЧАЙШИЕ НАХОДКИ

♦ **ДОЛИНЫ МАРИНЕР** – гигантская система каньонов на Марсе. По сравнению с ней наш Гранд-Каньон просто карлик. В будущем точно станет популярным туристическим центром. Навряд ли это система древних рек, скорее, долина возникла в результате тектонической активности. Насколько нам известно, ничего подобного в Солнечной системе больше нет.

♦ **КОЛЬЦА САТУРНА**, сфотографированные станцией «Кассини». Они состоят из кусочков льда. Система простирается на 275 000 км. Но толщина этих сотен колец не больше полутора километров.

**САТУРН**

Изучение «Кассини» колец Сатурна стало сенсацией.

**МАРСОХОДЫ**

«Спирит» и «Оппортьюнити» превзошли все ожидания благодаря своим открытиям на Марсе.

БЕССМЕННЫЙ

Программа «Ночное небо» выходила непрерывно каждый месяц с апреля 1957 года, за что Патрик Мур попал в Книгу рекордов Гиннеса как бессменный ведущий самой продолжительной ТВ-программы.

ческих ситуаций: верхняя панель «Спирита» покрылась пылью, но марсианский ветер услужливо ее сдул; «Оппортьюнити» застрял в глубоком песчаном заносе и вынужден был побороться за свое освобождение. Остается только узнать, как долго марсоходы проработают.

15 января 2005 года

Последнее важное событие: высадка зонда «Гюйгенс» на Титан, главный спутник Сатурна. Он превосходит Меркурий по размерам и является единственным планетным спутником с атмосферой, более плотной, чем даже земная, и состоящей из азота с примесью метана.

аметром 94 дюйма намного меньше, чем у некоторых новых телескопов на земной твердыни, но зато условия видимости у него идеальные.

23 апреля 1992 года

Одним из величайших достижений стала работа спутника COBE по исследованию фонового космического излучения. Уже давно известно, что мы получаем микроволновое облучение еще с самых ранних этапов формирования нашей Вселенной.

Оно поступает со всех направлений и, к разочарованию космологов, является совершенно равномерным,

что совсем не вписывается в принятую теорию.

Однако спутник COBE выявил некоторые колебания – крошечные, но довольно четкие, к радости ученых.

Январь 2004 года

Запущенные в 2003 году поражающие воображение марсоходы «Спирит» и «Оппортьюнити» начали кататься по Марсу, фотографировать, анализировать твердые породы и проводить иные исследования.

Никто не ожидал, что роверы продержатся в активном состоянии длительное время, пережив кучу крити-

