



## футурология

# Стивен Бакстер

## Космос как археологический объект

**П**ервым межпланетным археологом был астронавт «Аполлона-12» Чарлз Пит Конрад (Charles «Pete» Conrad), который побывал на Луне в 1969 году и забрал телевизионную камеру, провода и несколько других элементов с беспилотного аппарата Surveyor 3, прилунившегося там 31 месяцем ранее. А сейчас благодаря зонду Lunar Reconnaissance Orbiter (LRO), находящемуся на лунной орбите с 2009 года, были получены фотографии мест прилунений «Аполлонов», а также следов ходивших по Луне туда-сюда астронавтов, включая того же Конрада.

Мы посылали беспилотные аппараты на Марс с 1962 года, и они не растворились бесследно. Аппарат NASA Mariner 9 вышел на орбиту вокруг Марса в ноябре 1971 года. Карл Саган, входивший в группу обеспечения этой экспедиции, мечтал о том, что в конце концов этот аппарат очутится в музее Смитсоновского института. К сожалению, времени осталось совсем немного: Mariner сойдет с орбиты еще до 2020 года.

СССР попробовал посадить аппарат на Марсе в 1971 году. Но «Марс-2» разбился, а «Марс-3» перестал передавать телеметрию в эфир 20 секунд спустя после посадки. Даже неизвестно, где точно находятся эти «Марсы» — объ-

екты интереса для археологов будущего. Первые американские спускаемые аппараты — знаменитые «Викинги», севшие в июле и августе 1976 года. Их остатки были как раз сфотографированы камерами высокого разрешения с искусственных спутников Марса много позднее, но если бы мы могли до них добраться, их изучение многое бы нам дало в плане понимания того, что происходит с материалами и системами за десятилетия в марсианском климате.

А еще ведь была Венера. Между 1966 и 1982 годом СССР послал туда... 12 спускаемых аппаратов. Некоторые из них ничего или почти ничего не передали с поверхности. Но последний, «Венера-14», прожил целых 57 минут. Добравшись до них, археологи будущего смогут многое узнать о том, как вели себя земные материалы в ужасных условиях Венеры, отдав тем самым должное достижениям ныне не существующей страны.

Конечно, можно и просто оставить останки героической эпохи на месте. Может, на Луне когда-то будут парки, в которых следы астронавтов станут охраняемым экспонатом, а на обитаемом Марсе в далеком будущем места, где садились «Викинги» и «Марсы», станут памятниками временам первоначального освоения планеты.

