

# КОЛОНИЗАЦИЯ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ

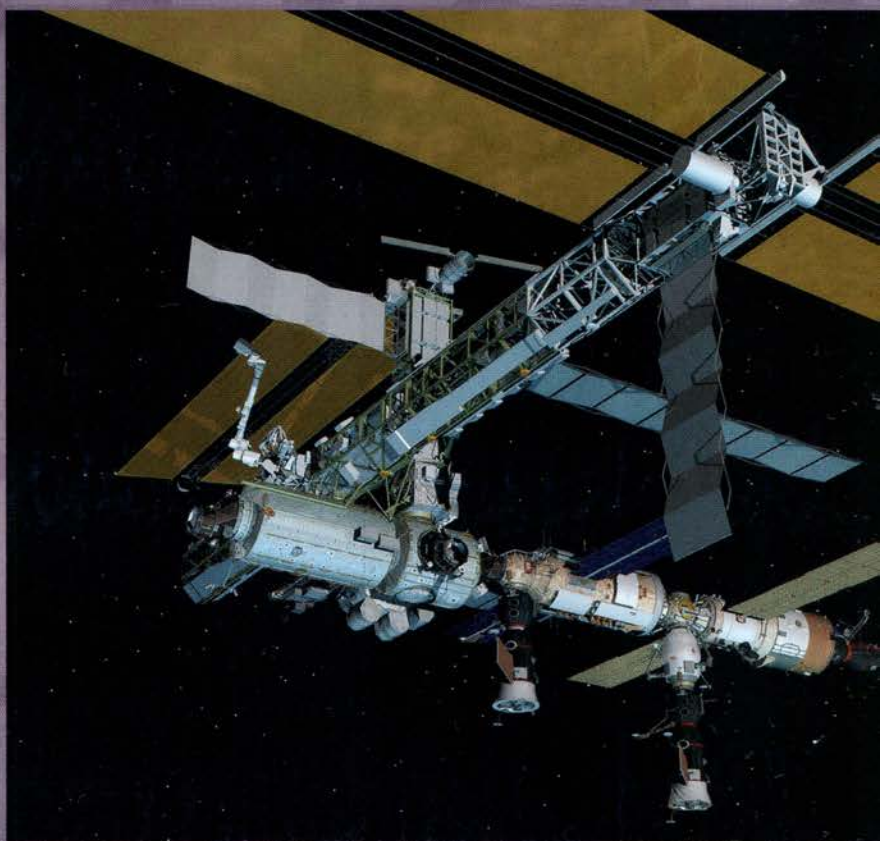
Идея создания за пределами Земли зоны, где обитают люди, перестала быть сюжетной линией научно-фантастических произведений. Сегодня это – долгосрочный план, который разрабатывают крупнейшие научные учреждения.

**Б**ывший руководитель НАСА Майкл Гриффин в 2005 году заявил, что когда-нибудь большинство землян будет жить за ее пределами. «В далекой перспективе, – утверждал он, – биологическим видам только одной планеты не выжить».

Возможно, первые общины появятся на борту космической станции. Международная космическая станция (МКС) – первый шаг к этому.

## ГЛОССАРИЙ

**Терраформирование** – процесс намеренных изменений атмосферы, температуры, экологии и топографии планеты или другого небесного тела, чтобы сделать их пригодными для жизни человека.



Она собиралась на низкой околоземной орбите из модулей с 1998 года. На станции непрерывно находятся члены экипажа, начиная с первой экспедиции МКС-1, которая ступила на борт станции 2 ноября 2000 года. МКС обеспечивала непрерывное присутствие людей в космосе, пусть и не более трех.

## ОТ ФАНТАЗИИ ДО ФАКТА

Писатель-фантаст А. Кларк (см. «Звезды космоса») много писал о жизни людей в космосе. В романе 1972 года «Свидание с Рамой» он рассказывал о некоем космическом



## ЗВЕЗДЫ КОСМОСА

**АРТУР КЛАРК** (1917–2008)

**А**ртур Кларк, родившийся в Майнхед, в британском графстве Сомерсет, всемирно известный автор научно-фантастических романов. Именно он придумал историю, из которой родился сценарий фильма, ставшего культовым, «2001: Космическая Одиссея», написанный в соавторстве с режиссером Стэнли Кубриком. Но самым значительным вкладом Кларка в науку стало его предположение, что геостационарные спутники могли бы стать идеальными телекоммуникационными передатчиками.

## ПИСАТЕЛЬ-ПРОВИДЕЦ

А. Кларк в своих произведениях предсказал возможность нашей жизни на орбите Земли.







**НАУЧНАЯ ФАНТАСТИКА**  
**«ЗВЕЗДНЫЙ КРЕЙСЕР „ГАЛАКТИКА“»**

**Э**тот научно-фантастический сериал появился на экранах в 1978 году. Во всех его сериях прослеживается единая сюжетная линия. В далекой части Вселенной на планетах, известных как Двенадцать Колоний, живет некая цивилизация людей. После войны с кибернетической расой сайлонов нескольким тысячам выживших людей удалось подняться в космос на борту различных космических кораблей. Там они в безопасности под началом своего командера держат курс к сказочному приюту под названием Земля.



**ВОЗВРАЩЕНИЕ**  
 Экипаж звездного корабля пресытился жизнью в космосе.

**ЖИЗНЬ НА ВЫСОТЕ**  
 МКС – первая попытка жизни в космосе.

объекте, где постоянно проживало до 140 000 человек. Эту идею подхватили в НАСА в 1975 году. Проект под названием «Стэнфордский тор» представлял собой колесо-видную станцию диаметром 1,6 км, вращающуюся со скоростью 1 об./мин, чтобы генерировать искусственную гравитацию. Кроме того, у НАСА существуют планы по созданию лунной станции. Сегодня ведутся исследования, которые изучают различные типы сооружений для этих целей

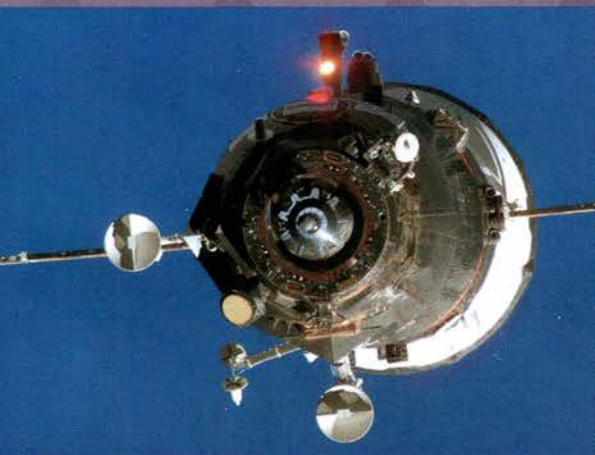
(см. 45-й выпуск, стр. 9). Построение лунной станции прогнозируется на третье десятилетие нашего века. Венера и Меркурий слишком враждебны для нас, а вот

не, чем у Голубой планеты, но ее можно сделать обитаемой посредством терраформирования (см. «Глоссарий»). У газовых гигантов нет твердой поверхности, однако удастся колонизировать их массивные атмосферы. Есть и другие варианты, например, крупные спутники Юпитера и гигантский спутник Сатурна, Титан. А вот известный физик Фримен Дайсон считает, что главными потенциальными местами нашего обитания в космосе станут кометы, а не планеты.

**« НА МОЙ ВЗГЛЯД, ЕДИНСТВЕННАЯ ВАЖНЕЙШАЯ ЦЕЛЬ ПОЛЕТОВ ЧЕЛОВЕКА В КОСМОС – СОЗДАНИЕ ПОСЕЛЕНИЯ ЛЮДЕЙ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ, А, В КОНЕЧНОМ СЧЕТЕ, – И ЗА ЕЕ ПРЕДЕЛАМИ.»**

Майкл Гриффин, экс-руководитель НАСА

большая часть марсианской поверхности сходна с засушливыми областями на Земле. У этой планеты тонкая атмосфера, слабая гравитация и более интенсивное излуче-



**ЭКСПРЕСС-ДОСТАВКА**  
 «Прогресс-24» – российский автоматический транспортный корабль, следящий за своевременным пополнением запасов.



**РЕМОНТ В НЕБЕ** Роберт Ли Кербим (справа) вышел в космос, чтобы починить ТВ-камеру.