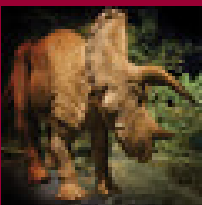


Солнечные батареи:
энергетика будущего или
модная фишка?



Сетевой каталог предложил
покупателям динозавра



Жизнь на Марсе: кто искал и
что нашёл

дело техники

научный подход

открытый космос

cassini mars exploration rover
Вселенная Луна МКС Марс
Млечный Путь Сатурн Солнце
Титан Фобос Юпитер астероиды
вода на Марсе галактики
жизнь вне Земли жизнь на Марсе
звёзды карликовые планеты
кольца Сатурна кометы
космическая техника
космические двигатели
космический туризм космология
космонавтика луны луны Сатурна
метеориты планетные системы
планеты протопланетные диски
сверхновые
сложные вещества в космосе
солнечная активность
суборбитальные аппараты телескопы
транспетнуновые объекты
чёрные дыры шаттлы
эволюция Солнечной системы
экзопланеты

прошлая жизнь

секрет фирмы

личный опыт

здоровый интерес

жажда творчества



МКС, сфотографированная с шаттла Atlantis 19 июня нынешнего года (фото NASA).

NASA намерено открыть лабораторные мощности **Международной космической станции** для различных американских госучреждений, институтов и даже — частных фирм. Бесплатно.

Сейчас эксперименты на станции во многом связаны с космической медициной, длительным пребыванием человека в космосе и, соответственно, предстоящим возвращением людей на Луну (подробный план экспедиции вы найдёте [тут](#)) и дальнейшим продвижением человечества [на Марс](#), а также — [на астероиды](#).

Для всех этих целей американское космическое агентство планирует использовать новые [корабли Orion](#), которые сменят шаттлы. Отставка последних намечена на 2010 год — год завершения сборки МКС.

По словам представителя NASA Марка Арэна (Mark Uhan), нет необходимости в полном использовании возможностей собранной МКС только для экспериментов, связанных с освоением космоса. Фактически, утверждает Арэн, половину от американского сегмента станции можно будет отдать на откуп другим государственным учреждениям и институтам (например — медикам, химикам, материаловедам), и даже — частным компаниям, с тем, чтобы те проводили собственные опыты, связанные с сугубо земными задачами.

Это NASA и намерено проделать: начать сдавать в бесплатную аренду другим государственным учреждениям США и различным фирмам лабораторные «мощности» американского сегмента МКС — сразу после завершения строительства станции.

Подробности такой «свободной» аренды ещё не ясны (хотя NASA ведёт уже переговоры, к примеру, с Национальным институтом здравоохранения ([National Institutes of Health](#)), а ещё — с некоторыми частными компаниями). Но зато объявлено, что ключевым вопросом всей затеи будет транспорт на линии Земля-МКС.

Вот за него-то новоявленным «сторонним» экспериментаторам, очевидно, придётся платить. Кому?

Пилотируемые полёты на «Орионе» начнутся в 2014-м (на российском «Клипере», к слову — тогда же). С 2010-го по 2014-й единственным транспортом на данном маршруте останутся модернизированные ["Союзы"](#), а в качестве грузовых лошадок — старые добрые ["Прогрессы"](#) и европейские [ATV](#) (о них, о «Клипере», модернизации «Союзов» и перспективном аппарате «Паром» — читайте в [нашем материале](#)).

Всё это хорошо, но NASA делает ставку (на этот период) на перспективные космические корабли и средства выведения, которые должны создать частники. На что даже [выделяет гранты](#).

Судя по последним [успехам](#) частных компаний — не зря. О других интересных проектах в этой области вы можете прочесть [тут](#) и [тут](#), а ещё [здесь](#), с дополнением [тут](#)).

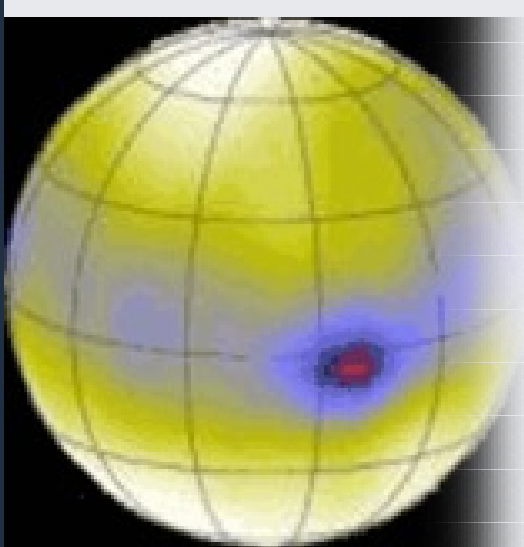
Интересно, что, рассказывая об открытии МКС для частного бизнеса, NASA упоминает, что изначально запланированный срок эксплуатации МКС — по 2015 год, но специалисты агентства уверены — международный орбитальный форпост сможет прекрасно проработать до 2022 года.

VKПоделиться

Tweet

Нравится 0

Открытый космос МКС космонавтика



α Андромеды окутывают ртутные облака

25 июня 2007



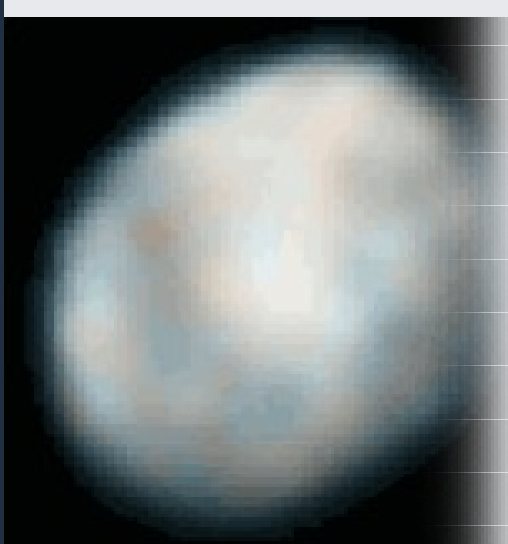
Atlantis выполнил мягкую посадку на военной базе

23 июня 2007



Найдено превосходное кольцо Эйнштейна

22 июня 2007



Телескоп Hubble передал новые снимки Весты

21 июня 2007



Соседка Суперземли может быть обитаема

20 июня 2007

