

Подведены итоги "космического года"

Год близится к концу - время подводить итоги. Американский журнал Time опубликовал список из десяти "самых значимых событий", связанных с исследованием космоса в 2011 году. В списке - технические свершения, удивительные планеты, признаки жизни в космосе и события пилотируемой программы.

По мнению редакции Time, наиболее важным событием космической отрасли за минувший год стал запуск к Марсу космического ровера Curiosity ("Любопытство"). Шестиколесный марсоход оборудован атомным двигателем и является самым большим из всех когда-либо запущенных аппаратов подобного рода. Размером он с легковой автомобиль. Цель миссии - поиск воды и признаков жизни на Марсе. Кстати, в состав научной аппаратуры ровера входит российский детектор, разработанный в Институте космических исследований РАН: с его помощью будут искать водород.

Вторым наиболее важным космическим событием в 2011 году было обнаружение нескольких метеоритов в Антарктике. Не велика находка, подумаете вы, и ошибетесь. Дело в том, что на этом камне обнаружили составляющие двух типов входящих в состав "молекулы жизни", ДНК, нуклеотидов - аденин и гуанин. По мнению ученых, находка свидетельствует, что жизнь на Землю могла быть занесена из космоса. Вернее, не жизнь, а составляющие "первичного бульона", из которого она потом возникла - уже на нашей планете.

Важность третьего события смогут оценить любители кинофильма "Звездные войны". Где-то очень далеко, на расстоянии 200 световых лет от Земли, есть планета, которая вращается вокруг двух солнц. Открыли ее с помощью космического телескопа "Кеплер". Экзопланета Кеплер-16b - это ледяной гигант, похожий на Сатурн. Существование ее впервые эмпирически подтвердило, что во Вселенной есть планеты, способные находиться на орбите двух солнц. Закат и рассвет там происходит дважды - совсем как на фантастической планете Татуин из "Звездных войн"!

Четвертое событие - НАСА летит на Юпитер. Новый зонд Juno ("Джуно", или "Юнона") в августе стартовал к Юпитеру для изучения гравитационного и электромагнитного полей планеты и ее химического состава, в частности, количества воды и кислорода, для чего будут использованы инфракрасный и ультрафиолетовый спектрометры, микроволновый радиометр и другое оборудование. Планируется, что в июле 2016 года "Юнона" выйдет на орбиту Юпитера и облетит планету 32 раза, приближаясь к ней на расстояние около пяти тысяч километров. Аппарат оборудован солнечной панелью - рекордсменом. Размах ее составляет 20 метров. Юпитер в пять раз дальше от Солнца, чем Земля, поэтому иначе аппарат на солнечной батарее бы не смог работать так далеко от светила.

Пятое по важности событие порадует любителей драгоценностей - в четырех тысячах световых лет от нас найдена "бриллиантовая планета". Обнаружена она на орбите вокруг нейронной звезды на задворках нашей галактики. Это самый твердый объект во Вселенной из ныне известных. Как выглядит необычная планета, астрономы не знают, но зато думают, что состоит она из углерода в кристаллической форме, то есть из алмаза. Когда-то эта планета была звездой.

Другие важнейшие события - запуск к Меркурию зонда НАСА Messenger ("Посланник"), обнаружение самого большого и далекого из известных источников воды во Вселенной, а также новые фотографии астероида Веста, отмечает Time. Астрономы нашли облако пара, которое содержит запасы воды, в 140 триллионов раз превышающие объем всех земных океанов. Эти колоссальные запасы воды постоянно поглощает черная дыра. А на астероиде Веста с помощью аппарата НАСА Dawn ("Рассвет") открыли вторую по высоте горную вершину в Солнечной системе. Ее высота составляет 20 км.

Последний и предпоследний пункты списка связаны с космическим транспортом. Россия по-прежнему остается единственной страной, способной доставлять людей на орбиту, отмечает журнал. Чтобы прокатиться на наших "Союзах", американцам приходится записываться в очередь, ведь программа "шаттлов" в этом году завершилась. Последний челнок "Атлантис" приземлился в июле этого года. Таково 10-е важнейшее событие космической отрасли в минувшем году по версии Time.

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com

Автор текста: **Александр
Сотов.**

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: [@bur24_link_bot](#)
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: [@irk24_link_bot](#)
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: [@kras24_link_bot](#)
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: [@nsk24_link_bot](#)
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: [@tomsk24_link_bot](#)
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: [@babrobot_bot](#)
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)