

КНДР летит в космос? (часть 2)	2
02.04.2009	2
В головной части ракеты-носителя КНДР установлен спутник	2
Россия заступилась за баллистическую ракету КНДР	3
04.04.2009	3
Япония объяснила космическую «утку» сбоем	3
МИД: КНДР не собиралась запускать баллистическую ракету	3
Силы ПВО в Приморье приведены в состояние повышенной боевой готовности	4
05.04.2009	4
Спутник КНДР передает на Землю песни о Ким Ир Сене и Ким Чен Ире	4
МИД России подтвердил запуск КНДР спутника	5
Опровержения	5
США, Япония, Южная Корея и страны ЕС осудили запуск ракеты в КНДР	5
Запуск корейской ракеты: снимок WorldView-1	5
06.04.2009	6
Космическая дискотека обошлась Пхеньяну в полмиллиарда долларов	6
СБ ООН не принял решений об ответе на запуск ракеты КНДР	6
Япония поднимет первую ступень ракеты КНДР	7
08.04.2009	7
Пхеньян предостерег Японию от попыток найти обломки его ракеты	7
09.04.2009	7
Япония создаст систему раннего оповещения о запусках ракет КНДР	7
10.04.2009	8
КНДР обещает "запустить" новые спутники в ближайшее время	8
Система ПВО России позволяет сбивать корейские ракеты	8
10.04.2009	8
В Днепропетровске прошло выездное заседание правительства Украины	8
Украинский спутник связи запустят в 2011-м	9
Российский космонавт опроверг слухи о дискриминации на МКС	9
Накануне Дня космонавтики президент раздает награды, а специалисты рассказывают	10
Китай удвоит количество своих спутников связи на орбите	11
Минобороны РФ планирует запустить в космос новый разведывательный спутник	11
США возобновят разработку нового поколения спутников-шпионов	12
В американском отсеке МКС установили российский туалет	12
Россияне готовы полететь в космос	12
Луну решили использовать для поиска экзопланет	13
09.04.2009	13
Минобороны запустит с Байконура шесть иностранных спутников	13
Сколько стоит недвижимость на других планетах	14
Инопланетная жизнь будет открыта довольно скоро	14
08.04.2009	15
Экипаж корабля «Союз ТМА-13» на Земле	15

Корабли для полетов на Луну и Марс Россия будет собирать в космосе	15
07.04.2009	16
В музее выставят космические разработки	16
Ученые просят искоренить астрономическую безграмотность в России	16
06.04.2009	17
Колумбия выделило 212 млн дол на создание первого спутника	17
В Хантсвилле завершились гонки на луноходах	17
Ученые переругались из-за спутника «Коронас-Фотон»	17
Новое открытие астрономов	19
05.04.2009	19
Эрик Андерсон – о перспективах космического туризма	19
Новые эксперименты в долгосрочной программе на МКС	20
04.04.2009	21
В США запущен военный спутник связи	21
Проведены точные измерения формы Титана	21
03.04.2009	22
Очередной старт "Протона"	22
Откладывается возвращение экипажа МКС на Землю	22
Спутник сфотографировал самый большой живой объект на Земле	23
ESA намерено усовершенствовать мониторинг космического мусора	23
Япония отправит на Луну шагающего робота	25
02.04.2009	25
Латвийские специалисты занимаются изготовлением спутника	25
Руководитель Роскосмоса награжден орденом "За заслуги перед Отечеством" III степени	26
Новую ракету для космодрома "Восточный" будут делать в Самаре	26
01.04.2009	26
Сергей Крикалёв назначен начальником ЦПК	26
НАСА предлагает всем желающим отправить свои личные данные на Марс	26
Пентагон взялся отслеживать передвижения всех спутников вокруг Земли	27
ФГУП «НПП ВНИИЭМ» получил новый статус	27
Американцы не пускали русского в космический туалет	28
Статьи	29
1. Крупнейший лазер направил тераватты на кончик ядерной иглы	29
2. В шаге от красной планеты	29
3. Встреча Президента РФ с лётчиками-космонавтами и руководством предприятий	29
4. Кто напишет марсианские хроники	29
5. Соискатели X PRIZE впервые посадят цветы на Луне	29

КНДР летит в космос? (часть 2)

02.04.2009

В головной части ракеты-носителя КНДР установлен спутник

Сделанные из космоса фотографии ракеты-носителя КНДР «Ынха-2» свидетельствуют о том, что в ее головной части действительно установлен спутник, как и заявляют власти в Пхеньяне. 

По словам представителя военных кругов США, на фотографиях северокорейского носителя видно, что его головная часть имеет конфигурацию, соответствующую такому выводимому полезному грузу, как спутник, а не как боезаряд. Согласно сведениям печати и фотографиям со спутников, ракета-носитель уже установлена на полигоне Мусудан-ни на крайнем северо-востоке КНДР.

Россия заступилась за баллистическую ракету КНДР

В Москве обеспокоены планами некоторых стран по уничтожению ракеты-носителя КНДР. Такое заявление сделал сегодня официальный представитель МИД РФ Андрей Нестеренко.



В российском МИДе отметили, что Москва обеспокоена возможными мерами возмездия в отношении Пхеньяна после запуска ракеты-носителя со спутником связи. При этом российские дипломаты считают, что Северная Корея должна выполнять резолюцию СБ ООН и не делать запуск баллистической ракеты.

Нестеренко указал, что обстановка в Северо-Восточной Азии сейчас действительно напряженная, поэтому внимание, прикованное к теме запуска КНДР ракеты вполне объяснимо. "Пхеньян заявляет о мирном характере своей космической программы, но рядом стран это воспринимается как завуалированная попытка испытания баллистической ракеты дальнего радиуса действия, что явилось бы нарушением резолюций СБ ООН 1695 и 1718", - напомнил официальный представитель МИД РФ.

04.04.2009

Япония объяснила космическую «утку» сбоем

КНДР несколько часов держала в напряжении службы ПВО соседних государств, заявив о запуске ракеты-носителя для вывода на орбиту спутника связи. Более того, передают «Вести», японское военное ведомство подтвердило пуск.



По информации японского Минобороны, ошибочное сообщение правительства о запуске северокорейской ракеты произошло из-за сбоя радара FPS5. Тем не менее, СМИ сообщают о том, что старт мог состояться, однако его отменили сегодня утром из-за погодных условий.

Первым на ложные сообщения отреагировал Сеул. В Южной Корее были приняты повышенные меры безопасности. Кроме прочего, по всей территории Японии были приведены в состояние готовности системы ПРО и ПВО.

В Генштабе Вооруженных сил РФ также подтвердили, что «российское военное ведомство собирается отслеживать траекторию движения ракеты и не допустить, чтобы она или ее обломки упали на российские острова».

Напомним, о запуске спутника КНДР объявила в марте. Пуск планируется на 4-8 апреля. Япония, США и Южная Корея предполагают, что под видом запуска спутника КНДР планирует испытания межконтинентальной баллистической ракеты, способной нести ядерный заряд.

Японские силы ПВО в полной готовности. У берегов дежурят корабли. Наготове и американские самолеты. В Токио опасаются, что ракета может внезапно изменить курс и взорваться над каким-нибудь японским городом. Северокорейской технологии не доверяют. Кроме того, есть опасность, что на японской территории упадут обломки ракеты – отделяющиеся ступени. Японцы заявляют, что готовы их сбивать.

В операции по перехвату ракеты КНДР принимают участие на данном этапе уже 9 ракетных кораблей ВМС Японии, США и Южной Кореи.

МИД: КНДР не собиралась запускать баллистическую ракету

КНДР сегодня не запускала и не собиралась запускать баллистическую ракету, заявил глава МИД России Сергей Лавров.

«Никакого запуска ракеты сегодня не было, и запускать никто не собирался», - сказал министр.



Глава МИД Японии заявил, что «запуск ракеты в Северной Корее станет явным нарушением резолюций Совета Безопасности ООН, поэтому необходимо, чтобы Совбез дал решительный отпор Пхеньяну и послал ему сильный сигнал».

Силы ПВО в Приморье приведены в состояние повышенной боевой готовности

Командующий Дальневосточным объединением ВВС и ПВО генерал-лейтенант Валерий Иванов отдал приказ дислоцированным в Приморье воинским частям перейти на режим повышенной боевой готовности. Как сообщил помощник командующего по связям с прессой Сергей Роша, приказ отдан в связи с планами КНДР в ближайшие дни запустить ракету-носитель.

«Силы и средства войск противовоздушной обороны, расквартированные в Приморье уже переведены в режим повышенной готовности. Приморское объединение ВВС и ПВО уже несет службу в круглосуточном режиме повышенной готовности», - уточнил Роша.

По его словам, до того, как Приморское объединение ВВС и ПВО перешло на режим повышенной готовности, самолеты с военного аэродрома «Центральная Угловая» трое суток в рамках плановой учебки каждые три часа поднимаются в воздух.

Ранее хорошо информированный военный источник сообщил, что воинские части ПВО, расквартированные на тихоокеанском побережье России, в связи с ожидаемым запуском в субботу КНДР ракеты-носителя со спутником, до субботы несли боевое дежурство в штатном режиме, но были готовы оперативно принять все необходимые меры, если ракета отклонится от курса в сторону России

05.04.2009

Спутник КНДР передает на Землю песни о Ким Ир Сене и Ким Чен Ире

5 апреля 2009 года в 02:32 UTC (06:32 мск) с полигона Мусудан в Северной Корее осуществлен пуск ракеты-носителя "Ынха-2" ("Млечный путь") со спутником "Кванменсон-2" ("Яркая звезда") на борту. Результаты пуска пока неизвестны.



Спутник, запущенный в воскресенье КНДР, передает на весь мир песни о северокорейских вождях Ким Ир Сене и Ким Чен Ире в доказательство успеха вывода его на орбиту, передало Центральное телеграфное агентство Кореи (ЦТАК).



"Сейчас со спутника на весь мир на частоте 470 мегагерц передаются мелодии "Песни о полководце Ким Ир Сене" и "Песни о полководце Ким Чен Ире" вместе с данными измерительных приборов, с помощью спутника идет ретрансляция связи на ультракоротких волнах (UHF)", - цитируют северокорейское агентство российские информационные агентства. Вывод на орбиту произведен через 9 минут 2 секунды после старта, "Кванмёнсон-2" находится на орбите с углом наклона 40,6 градуса, на ближайшем удалении от Земли на 490 километров и максимальном удалении на 1426 километров с периодом обращения 104 минуты и две секунды, передает северокорейское агентство.

МИД России подтвердил запуск КНДР спутника

МИД России подтвердил, что КНДР запустила на орбиту искусственный спутник Земли:



«Утром 5 апреля КНДР осуществила запуск на околоземную орбиту искусственного спутника Земли. По данным российских средств контроля воздушного и космического пространства траектория запуска не проходила над территорией Российской Федерации. В настоящее время уточняются параметры орбиты спутника.

КНДР заранее сообщила российской стороне о предстоящем запуске.

Призываем все заинтересованные государства проявлять в сложившейся ситуации сдержанность в своих оценках и действиях, исходить из объективных данных о характере состоявшегося в КНДР запуска.

Намерены продолжать внимательно следить за дальнейшим развитием событий, поддерживая тесные контакты и проводя консультации со всеми заинтересованными сторонами.»

Опровержения

Военные США опровергли информацию об успешном выводе КНДР спутника на орбиту, сообщает агентство Франс Пресс.



"Первая ступень ракеты упала в Японское море. Остальные ступени вместе с ракетным грузом (спутником) приземлились в Тихом океане. Никакой объект не вышел на орбиту, обломки не упали на Японию", - цитирует агентство заявление командования Аэрокосмической обороны США (North American Aerospace Defense Command and US Northern Command).

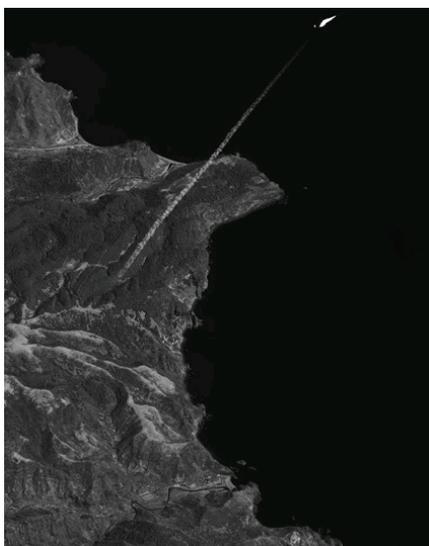
Правительство Японии сегодня заявило, что первая часть запущенной КНДР ракеты предположительно упала в Японское море в 02:37 UTC (06:37 мск), а вторая - в 02:43 UTC (06:43 мск) в бассейн Тихого океана в 270 км к востоку от Японии, передает агентство Синьхуа.

США, Япония, Южная Корея и страны ЕС осудили запуск ракеты в КНДР

Правительства США, Японии, Южной Кореи и стран Европейского Союза осудили проведенный сегодня утром пуск ракеты в КНДР и потребовали срочного созыва Совета Безопасности ООН. Заседание назначено на 19:00 UTC (23:00 мск).

Правительства России и Китая призвали западные державы к сдержанности.

Запуск корейской ракеты: снимок WorldView-1



КНДР 4 апреля 2009 года (5 апреля в 6 часов 32 минуты по московскому времени) осуществила со стартовой площадки "Мусудан" запуск ракеты-носителя, обычно обозначаемой как "Тэпходонг-2" (официальное название "Млечный Путь 2", "Ыхна-2"), со спутником связи "Яркая Звезда-2" ("Квансменсон-2") на борту.

Спутник дистанционного зондирования Земли сверхвысокого разрешения WorldView-1 (50 см) компании DigitalGlobe (США) сфотографировал запуск корейской ракеты 5 апреля 2009 г.

06.04.2009

Космическая дискотека обошлась Пхеньяну в полмиллиарда долларов

Пхеньян радостно отрапортовал об успешном космическом старте. По заявлению северокорейских специалистов, новый спутник успешно функционирует на орбите, продолжая радовать землян патриотическими песнями. "Любимый руководитель" товарищ Ким Чен Ир лично поздравил создателей чудо-аппарата и сфотографировался с ними на память. Однако в остальном мире все настойчивее утверждают: это был фальшарт. По мнению экспертов Южной Кореи, Японии и США, спутник затонул в Тихом океане вместе со второй ступенью ракеты-носителя.



"Известия" решили проверить, посчастливилось ли кому-то из россиян услышать песни "О полководце Ким Ир Сене" и "О полководце Ким Чен Ире". Их, как утверждает Пхеньян, транслирует спутник с орбиты на частоте 470 мегагерц. За консультацией мы обратились в Союз радиолюбителей России. И вот какой получили ответ: "Данных о том, что на любительском уровне удалось засечь сигнал северокорейского спутника, нет".

Во-первых, для уверенного приема необходимо знать дополнительные параметры - например, более точные координаты. А их никто еще не сообщал. Во-вторых, российские любители работают в другом диапазоне - 430-440 мегагерц. Для приема вне этого "коридора" нужна более мощная аппаратура. Не следует также забывать: спутник, выведенный на орбиту, не сразу начинает выдавать сигнал - аппаратуре требуется какое-то время для приведения в рабочее состояние. Как правило, около суток.

Не предоставили "Известиям" обнадеживающих сведений и в Управлении ООН по вопросам космического пространства, штаб-квартира которого находится в Вене. Там вообще полагают: вопрос о том, выведен ли спутник на орбиту, вторичен. Самое печальное и опасное, что Пхеньян нарушил запрет на испытание баллистических ракет.

В результате уже третий день в мире бушуют страсти. Министр обороны Южной Кореи заявил, что попытка доставить на орбиту спутник "окончилась неудачей". В Объединенном командовании аэрокосмической обороны Северной Америки (НОРАД) утверждают: "никакие объекты на орбиту выведены не были". Центр контроля за радиочастотами в городе Миура (Япония) - там-то аппаратура что надо! - сообщил, что не принимал сигнала с якобы действующего в космосе северокорейского спутника. Вчера высокопоставленный представитель Минобороны России тоже подтвердил: "Нам не удалось зафиксировать выведение северокорейского спутника на орбиту. По имеющейся информации - его там просто нет".

Дискуссия о том, удалось ли Северной Корее прорваться к звездам или спутник исчез в пучине Тихого океана вместе с ракетой-носителем, плавно перетекает в другую плоскость - во что (и в прямом, и в переносном смысле) встанут Пхеньяну "звездные амбиции". Южнокорейская газета "Чосон ильбо" пишет: проект обошелся Северной Корее в 300-500 миллионов долларов. Эти деньги можно было бы потратить с большей пользой - например, "накормить собственный голодный народ". - *Иван Антонов.*

СБ ООН не принял решений об ответе на запуск ракеты КНДР

Совет Безопасности ООН раскололся по вопросу о реакции на запуск северокорейской ракеты и не принял никаких решений, пишет "Газета.ру" со ссылкой на агентство Reuters. Делегации США, Японии, Франции и Великобритании предложили остальным членам СБ ООН одобрить резолюцию, осуждающую запуск Пхеньяном ракеты и ужесточающие санкции в отношении КНДР. Однако эти предложения не встретили понимания КНР и России.

После совещания в СБ китайский представитель заявил, что ответ Совета безопасности ООН должен быть «осторожным» и «пропорциональным». Российский МИД еще до совещания призвал проявить сдержанность в ответе на запуск ракеты КНДР.

Решено, что дальнейшие консультации о совместном ответе СБ ООН на запуск ракеты КНДР продолжатся в составе пяти постоянных членов Совета безопасности и Японии.

Япония поднимет первую ступень ракеты КНДР

Власти Японии намерены поднять первую ступень ракеты КНДР, упавшую 5 апреля в Японском море в 280 км к западу от побережья префектуры Акита на острове Хонсю. Об этом сообщили сегодня источники в японских правительственных кругах.



Первая ступень ракеты, которую Пхеньян, судя по его заявлениям, использовал для вывода в космос экспериментального спутника, упала через семь минут после старта с полигона Мусудан-ни в указанном северокорейской стороной районе. Данный участок, отмечают эксперты, находится в исключительной экономической зоне Японии, и международное право позволяет японцам поднять детали ракеты. Технически это сложно, но возможно, поскольку они находятся на глубине около 1520 метров.

Подъем фрагментов ракеты КНДР позволит определить конструкцию ее сопла, вид топлива, вид конструкционных материалов и их производителя.

Однако точное место падения ступени ракеты японцам не известно, а на его поиски, возможно придется потратить до \$60 - \$200 тыс. в сутки.

08.04.2009

Пхеньян предостерег Японию от попыток найти обломки его ракеты

Северная Корея грозит не допустить попыток Японии отыскать и поднять упавшие в Тихий океан части всех трех ступеней ракеты, запущенной Пхеньяном 5 апреля, как утверждалось, для вывода на орбиту спутника связи. "Наши революционные силы не оставят незамеченными безрассудные происки против нашей республики и не допустят ни малейшего попрания нашего суверенитета, - говорится в сообщении Генштаба Корейской народной армии, распространенном по каналам Центрального телеграфного агентства Кореи. - Задействование боевых кораблей для поиска компонентов ракеты-носителя - это злостное шпионское действие против нас, вмешательство во внутренние дела и недопустимая военная провокация, попирающая суверенитет республики"



Япония ранее заявила о намерении найти на дне океана останки ракеты. Хотя Пхеньян заявил об успешном выводе на орбиту спутника, специалисты США, Южной Кореи и России его там не обнаружили. Вашингтон, Токио и Сеул предположили, что на самом деле Пхеньян испытал баллистическую межконтинентальную ракету.

09.04.2009

Япония создаст систему раннего оповещения о запусках ракет КНДР

Япония нуждается в создании системы раннего оповещения запусков северокорейских ракет и планирует для этого запустить на орбиту новый разведывательный спутник, передает ИТАР-ТАСС со ссылкой на заявление министра обороны Японии Ясуказу Хамада.



В японском военном ведомстве полагают, что новый спутник должен будет фиксировать запуск ракеты на начальной фазе полета с помощью инфракрасных сенсоров. В распоряжении японских сил самообороны уже есть три спутника, однако с их помощью

можно вести только оптическое и радиолокационное наблюдение, что снижает их эффективность. Кроме того, трех аппаратов недостаточно для того, чтобы непрерывно следить за воздушным пространством КНДР.

10.04.2009

КНДР обещает "запустить" новые спутники в ближайшее время

Северная Корея намерена продолжить запуск спутников после  "исторического достижения в воскресенье", а именно запуска спутника "Кванменсон-2" (Яркая звезда-2). Об этом сообщила в понедельник японская газета, лояльная Пхеньяну, Chosun Sinbo.

Издание процитировало заявление главы Гидрометеорологической службы КНДР Ко Сан Бока. По его словам, КНДР запустит еще несколько спутников уже "в течение следующих нескольких лет", передает АРР.

Говоря о запуске "Кванменсон-2", Ко Сан Бок отметил, что это была лишь часть технической стадии, за которой последует практическое увеличение численности спутников КНДР на околоземной орбите.

Система ПВО России позволяет сбивать корейские ракеты

Система ПВО России на Дальнем Востоке способна  сбивать ракеты, аналогичные запущенной Северной Кореей, передает РИА "Новости". Об этом сообщил начальник Главного штаба - первый заместитель главкома ВВС РФ генерал-лейтенант Вадим Волковицкий на брифинге в четверг.

"Силы ПВО РФ на Дальнем Востоке позволяют сбивать ракеты, подобные тем, что запустила Северная Корея. Что касается последнего пуска, мы наблюдали радиолокационно его порядка 15-20 секунд", - сказал первый замглавкома ВВС РФ.

"В целом по территории России все основные особо важные объекты прикрываются системой ПВО, в том числе и от таких баллистических оперативно-тактических ракет", - добавил генерал Волковицкий.

* * *

10.04.2009

В Днепропетровске прошло выездное заседание правительства Украины

Премьер-министр Украины Юлия Тимошенко на выездном заседании правительства в пятницу в Днепропетровске заявила о намерении развивать космическую отрасль, сообщила пресс-служба секретариата правительства.

**НОВОСТИ
КОСМОНАВТИКИ**

В состав космической отрасли Украины входят около 30 промышленных предприятий, конструкторских бюро и научно-исследовательских институтов. Среди них, в частности, днепропетровские КБ "Южное" и "Южный машиностроительный завод", харьковские "Коммунар" и "Хартрон", Киевский радиозавод и "Киевприбор"; ЦКБ "Арсенал" и завод "Арсенал", Черниговский завод "ЧеЗаРа"; Евпаторийский Центр управления и испытаний космических средств.

Тимошенко сообщила, что в ходе заседания правительства в пятницу будет рассмотрено и принято 16 постановлений, которые создадут "специальные условия" для развития космической отрасли. По словам премьер-министра, сегодня необходимо провести полную инвентаризацию ракетно-космической отрасли, пересмотреть ее

структуру, оценить состояние предприятий и определить перечень мероприятий по их поддержке. Тимошенко отметила, что Украина на сегодня входит в пятерку ведущих космических держав мира и это, по ее словам, "является нашей гордостью".

"Даже во времена глобального кризиса, во времена больших финансовых испытаний мы имеем возможность и шанс дать качественно новый толчок для развития ракетно-космической отрасли", - цитирует премьер-министра пресс-служба.

В 2008 году украинские предприятия космической сферы работали над созданием космической системы мониторинга природных и техногенных катастроф "Ионосат", созданием и модернизацией космической системы наблюдения Земли в оптическом диапазоне (в том числе оплата пусковых услуг и страхование космического аппарата) в рамках проекта "Сич-2" и "Сич-2М".

Украинский спутник связи запустят в 2011-м

Кабинет Министров Украины сегодня на выездном заседании в Днепропетровске принял постановление о предоставлении в 2009 году правительственных гарантий в объеме до 2 млрд грн. на разработку украинского спутника связи. Об этом на брифинге в Днепропетровске сообщила премьер-министр Украины Юлия Тимошенко.



По ее словам, в создании спутника связи будут принимать участие четыре мировые аэрокосмические корпорации. Глава правительства отказалась назвать компании, заявив, что они будут обнародованы после подписания контракта, сообщает УНИАН.

По словам Юлии Тимошенко, контракты планируется подписать в текущем году, работа над украинским спутником связи также начнется в текущем году. Как заявила премьер-министр, запуск украинского спутника связи запланировано осуществить до 1 сентября 2011 года.

Российский космонавт опроверг слухи о дискриминации на МКС

Российский космонавт Юрий Лончаков опроверг слухи и сообщения СМИ о том, что на МКС идет дискриминация российских космонавтов со стороны американских астронавтов и наоборот. Некоторые СМИ утверждали, что российских космонавтов не пускают в американский сектор МКС, а астронавтов - в российский, и что якобы космонавты и астронавты все делают отдельно. "Станция не зря называется международной. Здесь работают люди из разных стран и разных наций. В космосе политики нет. Мы там делаем не так, как решают на Земле, а так, как надо", - сказал Лончаков.



Юрий Лончаков также опроверг информацию ряда СМИ о том, что, когда была угроза столкновения станции с космическим мусором, экипаж на корабле "Союз" отстыковывался от станции на некоторое время.

Экипаж МКС 13 марта был вынужден эвакуироваться в пилотируемый корабль "Союз" и подготовиться к возможной отстыковке в связи с тем, что информация о вероятности столкновения с космическим мусором поступила слишком поздно для осуществления маневра самой станции. В корабле "Союз" экипаж находился десять минут, а затем вернулся на станцию. "Мы не отстыковывались и не пристыковывались, как об этом писали. Совершенно некорректная информация была. Мы сели и переждали этот критический момент (в корабле "Союз"). У меня просьба ко всем журналистам - не искажайте информацию", - сказал Лончаков.

Накануне Дня космонавтики президент раздает награды, а специалисты рассказывают

В преддверии отмечаемого в России 12 апреля Дня космонавтики президент Дмитрий Медведев встретился в Кремле с летчиками-космонавтами и представителями ракетно-космической отрасли. 

Звезды Героя России были вручены космонавтам Сергею Волкову (на фото) и Олегу Кононенко, которые входят в отряд космонавтов Научно-исследовательского испытательного центра подготовки имени Гагарина и были в составе экипажей МКС

Звезда Героя России вручена космонавту Олегу Кононенко

В преддверии отмечаемого в России 12 апреля Дня космонавтики президент Дмитрий Медведев встретился в Кремле с летчиками-космонавтами и представителями ракетно-космической отрасли и раздал государственные награды. Звезды Героя России были вручены космонавтам Сергею Волкову и Олегу Кононенко, которые входят в отряд космонавтов Научно-исследовательского испытательного центра подготовки имени Гагарина и были в составе экипажей МКС.

Россия при этом, по мнению некоторых, уже давно перестала быть лидером в области космических исследований - сказываются скудное финансирование и нехватка кадров. Многие специалисты, однако, продолжают свое дело, несмотря ни на что - пусть страна уже и не является ведущей, а лишь одной из ведущих космических держав.

Как отмечает заместитель директора Института космических исследований (ИКИ) РАН Михаил Павлинский, 40 лет назад космические исследования были для России более приоритетными, а сейчас ушли в тень. Теперь первое место в космической гонке занимают США, определенные успехи есть и у Китая. "Но в пилотируемой космонавтике мы до сих пор занимаем лидирующее положение. У нас одни из лучших ракет, которые обеспечивают надежные запуски", - приводит слова Павлинского "Газета.GZT.ru".

А тем временем американская пресса приводит крайне пессимистические высказывания российского космонавта Юрия Батурина, утверждающего, что "у России нет истинной программы освоения космоса". "Политики не понимают сложности задачи. Они заявляют, что русские приземлятся на Марсе к 2030 году, и это создает иллюзию, что у России есть планы марсианской миссии", - цитирует его The Los Angeles Times.

По мнению космонавта, России не стоит даже пытаться стать первой страной, которая поднимет флаг на Марсе. "Наше космическое агентство уже несколько лет не устраивало конкурса на новый космический корабль, - продолжает он. - Они не знают, зачем и куда лететь".

Причиной такого упадка Батурин считает космический туризм. "Вы можете встретить десятки космонавтов, которые совершили бы полет за последние семь лет, но их место было занято туристом. Это ведет нас в тупик", - заявил он.

Журналистка издания побывала в легендарном российском центре подготовки космонавтов, а теперь и космических туристов - подмосковном Звездном городке. По ее словам, он пребывает в запустении. Его сотрудники по-прежнему скрытны, но, похоже, у них нет больше цели, пишет она в статье.

"За рядом приборных панелей и компьютеров две женщины средних лет обсуждают способы приготовления картошки и сосисок. Есть там и несколько мужчин, один - в камуфляже. Непонятно, что делают все они, кроме двух космонавтов в синих комбинезонах, и спрашивать не стоит", - так описывает журналистка свое посещение Звездного городка.

Китай удвоит количество своих спутников связи на орбите

Китай в ближайшие пять лет намерен вывести на орбиту семь дополнительных спутников связи и, таким образом, почти в два раза увеличить их количество, сообщает в пятницу новостная служба Sina. Планируется, что к 2015 году в космосе будет находиться 15 китайских искусственных спутников Земли (ИСЗ), обеспечивающих мобильную и телерадиосвязь, широкополосный доступ к интернету.



В настоящее время Китай также ведет активное развертывание глобальной системы позиционирования "Бэйдоу" ("Компас"). Ученые считают, что она встанет в один ряд с разработанной американцами сетью GPS и российской ГЛОНАСС.

Кроме того, Китай уже запустил свой первый спутник Луны, а в октябре 2009 года при помощи России намерен также запустить свой первый спутник к Марсу.

Этот аппарат под названием "Инхо-1" ("Стрекоза-1") отправится к красной планете в паре с российским спутником "Фобос". В космос зонды будут выведены при помощи российской ракеты-носителя. Их спаренный полет до Марса продлится 11 месяцев. На марсианской орбите аппараты разъединятся и приступят каждый к выполнению своих заданий. В течение полета от Земли до красной планеты "Инхо-1" будет прикреплен к "Фобосу" электрическим кабелем. Российский спутник будет обеспечивать для китайского зонда электропитание.

"Инхо-1" оборудован двумя мощными камерами. В его основную задачу входит съемка поверхности Марса.

Минобороны РФ планирует запустить в космос новый разведывательный спутник

Минобороны РФ в 2009г. запустит в космос принципиально новый разведывательный спутник и два спутника связи. Как сообщил журналистам заместитель министра обороны, начальник вооружения Владимир Поповкин, к концу 2011 г. - началу 2012 г. будут изготовлены два спутника предупреждения ракетных ударов, а в 2010 г. - спутник с модернизированной системой ГЛОНАСС-К. Он отметил, что в 2009 г. планируется поставить в Вооруженные силы 49 новых модернизированных самолетов и 31 вертолет для Военно-воздушных сил страны.



Также, по словам В.Поповкина, в настоящее время Минобороны пересматривает требования к бронированной технике, основное внимание при этом будет сконцентрировано на обеспечении безопасности и сохранении жизни военнослужащих.

Кроме того, в настоящее время разрабатывается программа, позволяющая исключить в некоторых видах вооружения непосредственное участие военнослужащих в управлении техникой.

Также В.Поповкин сообщил, что российские Вооруженные силы заключили контракт с Израилем на поставку нескольких комплектов беспилотных летательных аппаратов, так как аналогичные российские образцы уступают им по ряду показателей. В частности, отметил он, российские аппараты "слышно за сто километров". При этом В.Поповкин не исключил, что во время вооруженного конфликта в Южной Осетии в августе 2008 г. при посещении Поти президент Грузии Михаил Саакашвили испугался именно такого летательного аппарата. Этот факт был зафиксирован на видеопленке, продемонстрированной в эфире российских каналов.

Кроме того, сообщил В.Поповкин, Минобороны на основе опыта участия в юго-осетинском конфликте намерено модернизировать системы автоматизированного управления войсками. Раньше она была хорошо развита только на уровне высших звеньев

(крупных военных подразделений), сказал В.Поповкин и подчеркнул: "Мы всегда готовились к большой войне, а на поле боя полагались на мужество солдат". По его словам, в Гособоронзаказе на 2009 г. увеличены расходы на исследование и создание ракетного комплекса "Ангара", первый пуск которого состоится в I квартале 2011 г. "У нас очень большая страна, мало населения, поэтому главным сдерживающим фактором будут ядерные силы", - отметил В.Поповкин.

США возобновят разработку нового поколения спутников-шпионов

Пентагон и офис директора национальной разведки (DNI) разработали программу создания нового поколения спутников-шпионов, сообщает в среду AFP.

LENTA·RU

По словам директора национальной разведки Денниса Блэра, возглавляемое им ведомство пришло к выводу о необходимости создания "нового поколения оптоэлектронных спутников". "Спутниковая разведка - ключевой компонент нашей безопасности", - подчеркнул Блэр. Развитию спутниковой группировки в последние несколько лет не уделялось должного внимания, сказал глава национальной разведки, добавив, что "мы ощущаем последствия этой ошибки и не должны ее повторить".

США в 2005 году закрыли программу по созданию разведывательных спутников нового поколения Future Imagery Architecture (FIA). За шесть лет существования программы по разработке спутника нового типа ее стоимость возросла с 5 до 10 миллиардов долларов.

В 2008 году американские законодатели отказались выделять средства на программу развития средств космической разведки BASIC (Broad Area Surveillance Intelligence Capability), которая должна была частично заменить FIA. BASIC, в рамках которой Пентагон планировал закупить два коммерческих спутника наблюдения за земной поверхностью, оценивалось в 1 миллиард долларов.

Стоимость программы создания нового поколения спутников-шпионов, о которой сообщил Деннис Блэр, пока официально не разглашается. Американские СМИ, ссылаясь на неофициальные источники, сообщают, что речь идет о сумме, превышающей 10 миллиардов долларов.

В американском отсеке МКС установили российский туалет

В российско-американское технологическое партнерство в космосе вписана новая страница. Как сообщил сегодня журналистам вернувшийся с орбиты командир экипажа 18-й экспедиции на МКС, американский астронавт Майкл Финк, на околоземной орбите на американском сегменте станции установлен и прекрасно функционирует российский санузел. "Прилетел шаттл "Атлантис", - на неуверенном русском рассказал астронавт НАСА, - он приносил новый туалет, российский туалет в американском сегменте, а также систему регенерации воды и теперь там можно делать все, воду можно пить, из нее можно производить кислород, и все работает штатно, без проблем". По его словам, в рамках миссии шаттла также были доставлены и установлены новые солнечные батареи, и "теперь это симметричная станция, которая прекрасно выглядит в иллюминаторе".

нака
ИЗВЕСТИЯ

Туалет на МКС - отнюдь не компактное устройство. Вес его достигает 16 кг, высота и ширина - 20 см, а высота его составляет полметра. Кроме того, усовершенствованный санузел разработки российских ученых обошелся НАСА в \$19 миллионов.

Россияне готовы полететь в космос

Как показал соцопрос, проведенный Исследовательским центром портала SuperJob.ru, 50% россиян мечтают отправиться в космический полет. «Если бы была такая возможность – не думал бы ни секунды»; «Это лучшее что может случиться с человеком за всю его жизнь!» – восторженно комментируют свой ответ респонденты.



Неудивительно, что полетами в космос чаще остальных грезит молодежь (67%), тогда как среди россиян 40-50 лет таких немногим более трети (35%).

Романтиков, мечтающих открыть для себя межпланетные просторы, заметно больше среди мужчин: «мечтой всей своей жизни» космическое путешествие называют 58% представителей сильного пола (среди женщин – только 42%).

Также можно отметить, что отправиться в космос чаще готовы граждане, не состоящие в официальном браке (55% против 45% среди тех, у кого есть семья). Очевидно, груз семейных забот не дает оторваться от земли и помечтать о воплощении столь смелой идеи.

Основные причины, по которым 43% россиян, принявших участие в опросе, не испытывает желания побывать в космосе, – это страх перед полетами и высотой, а также отсутствие «богатырского здоровья». По признанию некоторых опрошенных, космос им просто не интересен. «Делать там нечего»; «Мне на земле больше нравится. Есть столько интересных мест, где я ни разу не бывала», – комментируют они.

Затруднились с ответом 7% россиян: «Смотря в каком качестве»; «Хочется, но страшно!», сообщает газета "Мой район".

Луну решили использовать для поиска экзопланет

Свет, идущий от земных океанов и суши, по-разному отражается от поверхности Луны, не освещенной прямым солнечным светом. Такие выводы были сделаны учеными из Австралии и США, опубликовавшими свою работу в журнале *Astrobiology*. Коротко суть исследования изложена в пресс-релизе Университета Мельбурна.



Планеты и их спутники являются относительно холодными объектами и сами не испускают излучение в видимом диапазоне. Однако они могут отражать свет, исходящий от звезд. Авторы новой работы изучали так называемый пепельный свет Луны – отраженное Землей солнечное излучение, попавшее на не освещаемую непосредственно Солнцем спутника и также отраженное от нее.

Астрономы наблюдали за Луной в течение трех лет, используя мощности телескопа, установленного на горе Македон в Австралии. Ученые сравнивали интенсивность пепельного света вечером и утром. В вечернее время Луны достигают лучи, отраженные от поверхности Индийского океана. Утром до спутника доходит свет от африканского континента (так как Земля успевает немного провернуться вокруг своей оси). Соответственно, в вечерние часы пепельный свет Луны более яркий, чем в утренние.

Авторы исследования считают, что их работа поможет в изучении экзопланет – планет, находящихся за пределами Солнечной системы. Анализируя изменения яркости света, который они отражают, ученые могут составить представление о рельефе экзопланет, пишет Lenta.ru.

09.04.2009

Минобороны запустит с Байконура шесть иностранных спутников

Правительство России разрешило министерству обороны выполнить запуски шести иностранных космических аппаратов с



космодрома Байконур с использованием ракеты-носителя «Днепр» - конверсионного варианта межконтинентальной баллистической ракеты РС-20 «Воевода».

Согласно распоряжению, опубликованному сегодня в электронной базе данных правительства России, министерству обороны разрешается «использовать на договорной основе космические системы и комплексы военного назначения и привлекать личный состав воинских частей для проведения запуска в установленном порядке с космодрома Байконур «космических аппаратов «ДубайСат-1» (ОАЭ), «Деймос-1» (Испания), «ЮК ДМС-2» (Великобритания), «НаноСат-1В» (Испания), «АпрайзСат-3» и «АпрайзСат-4» (США) ракетой РС- 20».

Вывод спутников на орбиту будет осуществляться ракетой РС-20, «запускаемой в целях ее утилизации и подтверждения технической надежности группировки аналогичных ракет», отмечается в документе.

Сколько стоит недвижимость на других планетах

В 1980 году американец Деннис Хоуп заявил свои права на планетарные и лунные поверхности в пределах нашей Солнечной системы, за исключением Земли. Сегодня даже кризис не мешает землянам, в том числе россиянам, скупать недвижимость на Луне и Марсе.

Свои притязания Деннис Хоуп обосновал тем фактом, что существующие международные договоры запрещают владение планетами и звездами государствам и корпорациям, однако в них ничего не говорится про частные лица. Впоследствии предприимчивый американец основал компанию Lunar Embassy («Лунное посольство»), которая занимается продажей участков на Луне, Меркурии, Венере, Марсе и на спутнике Юпитера - Ио. К настоящему моменту это предприятие принесло ему более 9 млн. долларов. В 1998 году в Петербурге открылось российское представительство этой организации. Впоследствии филиалы Лунного посольства появились в Москве, Иркутске и ряде других городов России.

Мировой экономический спад добрался и до планет, поверхностью которых торгует Lunar Embassy. По его данным, стоимость внеземных участков снизилась на 20%. Согласно информации компании, в настоящее время владельцами участков на Луне и Марсе являются 9 218 граждан России.

Стандартный участок на видимой стороне Луны размером 40 соток стоит 3 960 руб. При покупке выдаются оригинальные документы на английском языке - Договор о Собственности, Лунная Конституция и карта лунной поверхности с указанием места, где расположена собственность.

В такую же сумму обойдется приобретение участка размером 40 соток на видимой стороне планеты Марс. Покупатель получает следующие документы: Договор о Собственности, Марсианскую Конституцию и карту поверхности Марса.

Однако, согласно информации и оценке этих продаж со стороны Российской ассоциации международного права, стать собственником участка Луны невозможно, поскольку в рамках международного соглашения о космосе ни одно государство не имеет права распространять свой суверенитет на космическое пространство.- <http://www.zavtra.com.ua/> .

Инопланетная жизнь будет открыта довольно скоро

Такое мнение высказал один из крупнейших российских астрофизиков, руководитель Астрокосмического центра Физического института им. П.Н.Лебедева (АКЦ ФИАН) РАН, академик РАН Николай Кардашев



"Надеюсь, что в ближайшие годы в астрономии будут сделаны очень крупные научные открытия, что до 2030 года мы откроем жизнь на других планетах", - сказал он ИТАР-ТАСС и с улыбкой добавил: "Тогда и посмотрим, как там живут и чем дышат". "Я полностью верю в то, что мы найдем братьев по разуму, и мне странно, что кто-то в этом сомневается", - заявил академик". Он так же отметил, что "сейчас для выяснения ранее неизвестных фундаментальных законов Вселенной и, в частности, для поиска жизни и внеземных цивилизаций на земле и в космосе создаются крупнейшие за всю историю науки телескопы".

"Посмотрите, ведь запущенная в этом году американская орбитальная обсерватория "Кеплер" должна ежегодно обнаруживать примерно 50 планет типа нашей Земли и будет странно, если при условиях, сходных с земными, на них не окажется жизни, - пояснил ученый свою позицию. - Обсерватория сможет определять состав атмосфер этих планет, в частности, обнаруживать кислород, а наличие кислорода - это свидетельство присутствия жизни, поскольку он выделяется в атмосферу планет живыми организмами и быстро исчезает, поскольку очень активен и быстро соединяется с другими элементами".

По мнению главы АКЦ, "очень важные и интересные открытия по многим направлениям будут сделаны с помощью космического телескопа "Радиоастрон", который должен быть выведен нашей страной на орбиту в конце этого года". Как отметил Николай Кардашев, "этот инструмент будет обладать исключительно высоким угловым разрешением, что позволит получить ранее недостижимые по детальности изображения исследуемых космических объектов".

08.04.2009

Экипаж корабля «Союз ТМА-13» на Земле

8 апреля 2009 года члены экипажа восемнадцатой основной экспедиции на МКС Юрий Лончаков и Майкл Финк, а также участник космического полёта по программе шестнадцатой экспедиции посещения гражданин США Чарльз Симони возвратились на Землю. В 11 часов 15 минут по московскому времени (07:16 GMT) спускаемый аппарат корабля «Союз ТМА-13» совершил мягкую посадку в расчётном районе северо-восточнее города Джезказгана в Казахстане. Все операции по спуску с орбиты и приземлению прошли штатно. Самочувствие космонавтов хорошее.

За время работы восемнадцатой основной экспедиции, длительность которой составила 178 суток, в полном объеме выполнены запланированные научно-технические исследования и мероприятия по дооснащению станции дополнительным оборудованием и поддержанию ее работоспособности. Члены экипажа восемнадцатой основной экспедиции дважды выходили в открытый космос, говорится в сообщении ЦУПа.

Корабли для полетов на Луну и Марс Россия будет собирать в космосе

МКС на орбите сменит новая станция, которая наряду с научными задачами станет площадкой сборки кораблей к Луне и другим планетам. Такое заявление сделал сегодня начальник Управления пилотируемых программ Роскосмоса Алексей Краснов.

newsinfo
национальная информационная группа

Краснов также официально объявил итоги завершившегося конкурса Роскосмоса по созданию новой перспективной транспортной системы. Он отметил, что РКК "Энергия" возьмет все лучшее не только от своей заявки, но и от заявки Центра им. Хруничева. Краснов напомнил, что на конкурс подали заявки две фирмы - РКК "Энергия" и ГКНПЦ им. Хруничева. По его словам, "заявки во многом похожи по содержанию, но есть и принципиальные отличия".

Краснов уточнил, что новый корабль будет доставлять на низкую околоземную орбиту экипаж из шести человек, а на окололунную орбиту - до четырех человек. Кроме того, он должен возвращать на Землю до 500 кг грузов, в то время как сейчас на "Союзах" можно возвращать до 250 кг. Если полеты на Луну пока представляются отдаленной перспективой, то освоение околоземных орбит, в соответствии с планами Роскосмоса, продолжится и после окончания срока эксплуатации МКС.

"Внешний облик корабля будет раскритикован к концу 2010 года. Но уже сейчас можно сказать, что он близок к американскому новому кораблю "Орион",- заявил президент, генеральный конструктор Ракетно-космической корпорации "Энергия" Виталий Лопота.

Лопота также сообщил, что новый корабль будет оригинален, он будет учитывать особенности России и ее ландшафтов. Рабочее название корабля - "Русь".

07.04.2009

В музее выставят космические разработки

С 6 апреля по 11 мая в Зеленоградском историко-краеведческом музее в ознаменование Дня космонавтики пройдет выставка «Зеленоград — космосу», на которой предприятия электронной промышленности продемонстрируют свои разработки для космической отрасли страны.

По распоряжению префекта округа Анатолия Смирнова, на проведение выставки из средств городского бюджета будет выделено 59 тысяч рублей.

В советские годы зеленоградские предприятия, научно-исследовательские институты и конструкторские бюро обеспечивали аппаратурой и электронными системами оборонную и космическую отрасли промышленности. Так, в первых лунных и космических кораблях использовались изделия «Ангстрема». Орбитальная станция «Мир» также была оснащена вычислительными машинами и интегральными схемами, сделанными в Зеленограде.

Выставка «Зеленоград — космосу» пройдет в краеведческом музее в третий раз. Впервые она была организована в апреле 2006 года. Тогда на ее открытие приезжал президент Федерации космонавтики России, дважды Герой Советского Союза, летчик-космонавт Владимир Коваленко. - *netall.ru*.

Ученые просят искоренить астрономическую безграмотность в России

Российские астрономы попросили власти вернуть преподавание астрономии в школах, восстановить астрономическую подготовку в педагогических вузах и обеспечить господдержку популяризации этой науки, говорится в принятом за основу тексте резолюции конференции «Астрономия и общество».



«Ликвидация астрономии в средней школе неминуемо создает благоприятную почву для повсеместного распространения лженаучных представлений о мире (астрология, магия, колдовство) в условиях, когда научно-популярная литература недоступна широким кругам населения из-за высоких цен», - заявляют участники конференции.

В документе отмечается, что в настоящее время в мире бурно развиваются астрономия и исследование космоса, однако в России выпускники общеобразовательных учреждений «обрекаются на астрономическую безграмотность».

Конференция, проходившая в Москве с 25 по 27 марта, стала важнейшим мероприятием Международного года астрономии, которым Генассамблея ООН провозгласила 2009 год. Форум был организован Национальным комитетом российских астрономов, Астрономическим институтом имени Штернберга, МГУ, Институтом астрономии РАН, международной организацией «Астрономическое общество» и научным советом по астрономии РАН.

06.04.2009

Колумбия выделило 212 млн дол на создание первого спутника

Правительство Колумбии выделило 212 млн дол на создание первого колумбийского спутника до конца 2012 г. Космический аппарат будет использоваться для расширения коммуникационных сетей, а также для сбора информации о нелегальных посевах коки и передвижениях групп боевиков в труднодоступных регионах страны.

"Спутник должен быть выведен на орбиту к концу 2012 г., - заявила глава Национального департамента планирования Каролина Рентерия. - Для этой цели правительство проведет открытый тендер на создание спутника. Ряд стран уже высказали интерес к участию в работе над реализацией проекта".

По замыслу властей, спутник покроев всю территорию Колумбии и позволит к 2019 г. наладить бесперебойную связь между более чем 50 тыс. государственными учреждениями по всей стране, пишет "Аэронавтика и космос".

В Хантсвилле завершились гонки на луноходах



В г. Хантсвилл, шт. Алабама, прошли 16-е ежегодные гонки на луноходах (16th annual Great Moonbuggy Race), в которых участвовали несколько десятков команд из школ и колледжей США, Канады, Германии, Румынии и других стран. Участникам соревнований было необходимо преодолеть дистанцию, имитирующую лунную поверхность, на луноходах собственной конструкции.

**НОВОСТИ
КОСМОНАВТИКИ**

Победу в соревнованиях одержали школьники из Канзаса (команда Team Two tied Erie High School). На своем "аппарате" они преодолели дистанцию за 3 минуты 25 секунд.

Второе место заняла команда из Arab High School.

Третий результат показала команда Team One, работающая под эгидой Хантсвилльского Технологического Центра.

Ученые переругались из-за спутника «Коронас-Фотон»

Российская АН и Роскосмос не могут договориться, кому принадлежит информация, которую передает из космоса российский научный спутник «Коронас-Фотон». Среди ученых разгорелся нешуточный скандал. Спорам нет конца, но они, отнюдь, не безрезультатны: неожиданно выяснилось, что, например, американский космический аппарат «GOES», выполняющий в космосе аналогичные функции, работает лучше - он шлет на Землю гораздо более качественные снимки и более точные данные.

Корреспондент «СП» попытался выяснить подробности того, как ученые мужи спутник делят.

Но сначала напомним, 30 января Россия запустила первый за последние 13 лет научный спутник «Коронас-Фотон», предназначенный для мониторинга Солнца. О том,

что проект и практически вся аппаратура для аппарата, за исключением пары приборов, была разработана еще в 1990 году, разработчики и представители Роскосмоса благоразумно умалчивают. Так же никто не акцентирует внимание на высоте орбиты спутника, которая составляет всего 538 километров, а выше располагаются два радиационных пояса, которые затрудняют получение данных с Солнца.

Запуск «Коронаса» должен был совпасть с началом нового цикла солнечной активности. Но природа подвела - Солнце второй год спокойно. В результате, на научно-практической конференции посвященной первым месяцам работы спутника «Коронас-Фотон», состоявшейся в Москве в пятницу, 3 апреля, руководитель проекта директор института Астрофизики МИФИ Юрий Котов, рассказывая об исследованиях, показывал снимки, полученные американским спутником «GOES»!

Но поводом для скандала, который разгорелся на конференции, послужили отнюдь не американские снимки, а скудная научная информация, передаваемая «Коронасом».

Инженер МИФИ Алексей Буслов стал рассказывать о наземном комплексе приема, обработки и распространении информации. Но договорить ему не дали. Представители Институт прикладной геофизики имени академика Е.К.Фёдорова Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды обвинили сотрудников МИФИ в сокрытии данных.

- Нам нужно составлять карты космических возмущений, а мы пользуемся данными американцев, - заявили они. – Когда вся информация появится в свободном доступе?

Жалобщиков неожиданно поддержал, присутствовавший на конференции заместитель руководителя Роскосмоса Анатолий Шилов:

- Спутник сделан на федеральные деньги, и, в первую очередь - не для обеспечения научного любопытства двух-трех ученых, а для работы, - заявил он. - Эра романтического космоса прошла. Закончилось и время разговоров о том, что «давайте вначале чего-то исследуем и докажем». Если аппаратура запущена, она должна работать. И если Гидромету нужен канал связи, мы его сделаем. Потому что этот аппарат - российского космоса!

В зале тут же поднялся невообразимый шум. Ученые мужи, умудренные сединами и жизненным опытом, чуть ли не с кулаками стали лезть друг на друга, отстаивая право первой ночи на научные данные.

Утихомирил коллег академик Александр Боярчук:

- Я не знаю, как обсуждался этот вопрос на Госкомиссии, когда спутник включался в состав российской космической группировки. Но сейчас дело выглядит так. Сидели ученые, придумывали проблему, разрабатывали аппаратуру. И никому до них не было дела. А сейчас, когда начали получать данные, на них набросилась куча бандитов, и стала терзать на предмет использования данных. Но есть мировая практика. Ученому отводятся на работу с информацией от полугода до года, и лишь после этого они открываются для общего доступа.

Потом Юрий Котов заявил, что этот скандал был ожидаем:

- МИФИ определен оператором по научной информации, которая поступает со спутника. Мы расшифровываем сигнал, после чего сразу же пересылаем данные заказчикам, то есть тем, кто разрабатывал аппаратуру. И фактически все зависит от них, когда они будут открывать данные для свободного пользования. Между тем, в России сейчас нет четкого порядка, каким образом все это должно происходить, ведь ученые должны быть защищены от интеллектуального воровства и плагиата... – «Свободная пресса».

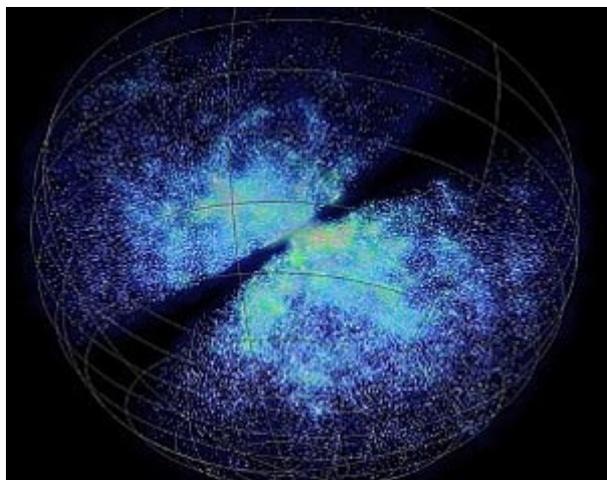
Новое открытие астрономов

Астрономам удалось обнаружить колоссальную пустоту - относительно пустой регион между галактическими скоплениями, размер которого более 3,5 миллиарда световых лет. Открытие было сделано в рамках масштабного галактического исследования 6dF.

LENTA·RU

В рамках проекта, полное название которого Six Degree Field Galaxy Survey, ученые собирали данные о галактиках, расположенных на расстоянии не более двух миллиардов световых лет от Земли. С 2001 года, когда проект стартовал, астрономам удалось составить каталог, куда попало более 120 тысяч звездных скоплений.

Новое открытие исследователей не укладывается в существующие представления об эволюции Вселенной. Так, согласно современным теориям, со временем галактические скопления "сжимаются", а пустоты, следовательно, увеличиваются. При этом, однако, со времени Большого Взрыва прошло "всего" 13,5-14 миллиардов лет, и расчеты исследователей показывают, что крупная пустота, обнаруженная в рамках исследования, просто не могла появиться в результате действия описанного механизма.



Исследование 6dF является одним из крупнейших на настоящий момент. В его рамках удалось изучить около 41 процента неба Южного полушария. Для сравнения, в рамках Слоановского цифрового обзора неба исследователи наблюдали "всего" 21 процент звездного неба.

Все наблюдения проводились при помощи 1,2-метрового телескопа "Шмидт" (Schmidt Telescope), расположенного в Австралии. Исследование получило свое имя в честь оптического инструмента Six-degree Field instrument, установка которого в свое время позволила значительно улучшить зоркость

телескопа.

В настоящее время ученые ищут способы продолжить свое масштабное исследование уже в Северном полушарии. Пока, правда, найти подходящую обсерваторию, которая согласилась бы несколько лет своей работы посвятить исключительно составлению каталога, астрономам не удалось.

05.04.2009

Эрик Андерсон – о перспективах космического туризма

3 апреля президент компании по организации космических путешествий «Space Adventures» Эрик Андерсон провел телефонную пресс-конференцию. Вначале он пожелал благополучного возвращения на Землю на следующей неделе американскому бизнесмену венгерского происхождения Чарльзу Симони, который в данный момент в качестве космического туриста уже во второй раз находится на Международной космической станции.

«Space Adventures» продолжит отправлять туристов в космос, хотя, подчеркнул Эрик Андерсон, стоимость космических туристических поездок будет расти. Туристов будут отправлять двумя способами.

Первый: в космических кораблях «Союз», построенных полностью на частные средства инвесторов, два места будут зарезервированы для частных туристов. Реализация этой программы начнется в 2012 году.

Второй: компания «Space Adventures» рассчитывает, что во время регулярных полетов космических кораблей «Союз» в рамках программ Федерального космического агентства России «Роскосмос» третье место будет оставаться свободным и использоваться космическими туристами.

Президент «Space Adventures» выразил надежду, что расширение МКС и увеличение численности экипажа станции, не повлияет на возможности космического туризма, организуемого этой компанией.

Во время телефонной пресс-конференции президент «Space Adventures» объявил о том, что, вероятнее всего, казахстанский космонавт не полетит на российском корабле «Союз ТМА-16» 30 сентября этого года, и третье кресло окажется свободным для космического туриста или для российского космонавта.

Эрик Андерсон сообщил в заключение, что среди потенциальных кандидатов на полет в космос числится Сергей Брин, американский бизнесмен русского происхождения. Известно, что Брин, один из основателей и руководителей компании «Google», выразил желание полететь на МКС в качестве космического туриста, сообщает "Голос Америки".

Новые эксперименты в долгосрочной программе на МКС

В «Долгосрочную программу научно-прикладных исследований и экспериментов, планируемых на российском сегменте МКС» введены новые космические эксперименты «Сейнер», «Пробой» и «Знамя-СБ». Об этом сообщает Координационный научно-технический совет.



Эксперимент "Сейнер" предназначен для отработки в натурных условиях методики информационного обеспечения экипажами российского сегмента МКС научно-поисковых и промысловых работ, выполняемых судами Росрыболовства в водах Мирового океана

Актуальность эксперимента "Пробой" связана с возрастающей степенью засоренности околоземного космического пространства. Пилотируемая космонавтика в настоящее время стоит перед фактом, что пробой гермокорпуса станции в результате столкновения с частицей космического мусора или метеороидом (метеороидной частицей) перешел из разряда маловероятного события в возможность, с которой необходимо считаться при проектировании станции. Вероятность непробоя гермооболочки МКС даже при усиленной экранной защите модуля оценивается величиной на уровне 0,85 в течение 15 лет эксплуатации.

Опыт, полученный на станции «Мир» при разгерметизации модуля «Спектр», свидетельствует о необходимости повышения эффективности способов обеспечения живучести станции в случае пробоя. В первую очередь это относится к оперативности определения места пробоя, т.к. пробой микрометеорной частицей или осколком космического мусора может произойти в любом месте и в любое время.

Испытания элементов опытного образца бортовой системы оперативного определения координат пробоя в летных условиях с использованием выбранного имитатора пробоя позволит:

получить опыт монтажа, наладки и эксплуатации системы контроля метеоритного пробоя в натурных условиях;

проверить работоспособность приборной и программной составляющих системы метеоритного контроля пробоя в условиях реальных шумовых и электромагнитных помех;

получить исходные данные для создания штатной бортовой системы оперативного определения координат пробоя в натуральных условиях полета МКС.

Целью эксперимента «Знамя-СБ» является подтверждение проектных подходов и конструктивных решений, закладываемых в проекты перспективных энергетических систем КА, а также набор опыта по созданию и эксплуатации в космосе следующих новейших элементов энергосистем КА:

бескаркасных центробежных пленочных аморфнокремниевых солнечных батарей;
систем аккумулирования электроэнергии с водородным циклом (АЭВЦ).

04.04.2009

В США запущен военный спутник связи

4 апреля 2009 года в 00:31 UTC (04:31 мск) с площадки SLC-41 Станции ВВС США "Мыс Канаверал" стартовыми командами компании United Launch Services осуществлен пуск ракеты-носителя Atlas-5 / 421 (AV-016) с военным спутником связи USA-204 (WGS-2). Через 31 мин. 48 с после старта спутник отделился от последней ступени носителя и вышел на начальную околоземную орбиту.

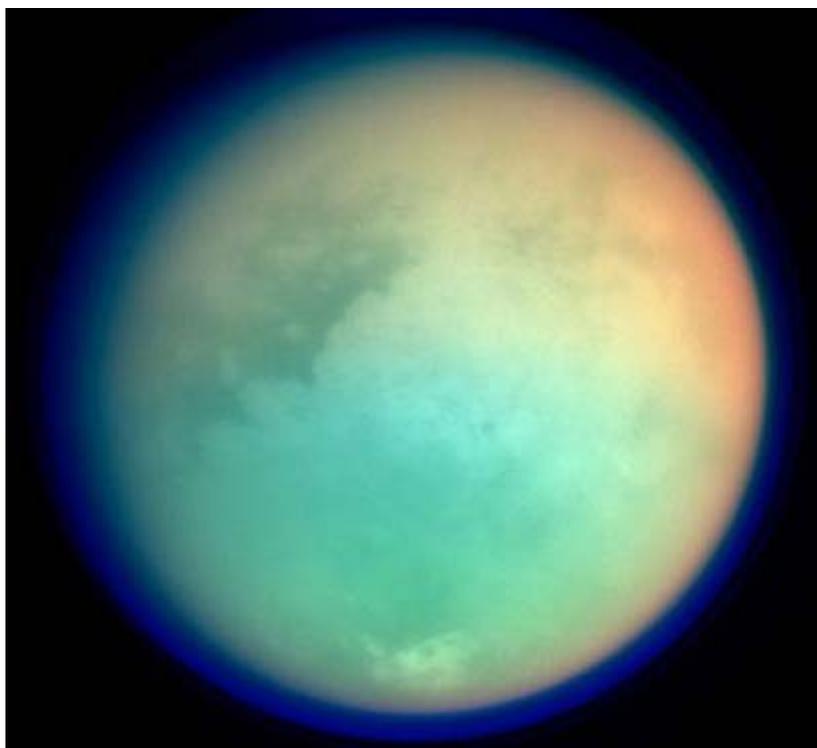
**НОВОСТИ
КОСМОНАВТИКИ**

На ракете установлен российский двигатель РД-180 № 27 Т производства НПО "Энергомаш".

Проведены точные измерения формы Титана

Группа ученых из нескольких университетов США провела первые точные измерения формы Титана, самого крупного спутника Сатурна.

КОМПЬЮЛЕНТА



*А вот на снимках Титан кажется идеальной сферой
(изображение с сайта Science.Nasa.Gov)*

Как выяснилось, спутник заметно сжат у полюсов, что подтверждает гипотезу о существовании огромных запасов жидкого метана под его поверхностью.

При сравнении формы Титана с идеальной сферой, охватывающей тело по экватору, оказалось, что на полюсах поверхность «не достает» до контура сферы около 600 метров (точные цифры таковы: полярные радиусы — $2\,574,32 \pm 0,05$ и $2\,574,36 \pm 0,03$ км, средний экваториальный радиус — $2\,574,91 \pm 0,11$ км). Спутник также слегка вытянут по направлению к планете (как известно, он всегда повернут к Сатурну одной стороной).

Такие результаты удивили ученых, полагавших, что форма Титана должна быть значительно более приближена к сферической. Сжатие у полюсов, впрочем, можно легко объяснить тем, что ранее спутник располагался ближе к планете; по расчетам исследователей, полученные экспериментальные данные соответствуют (предполагаемому) сокращению радиуса орбиты на 23%.

Проведенные измерения прекрасно согласуются с распространенной гипотезой, объясняющей, почему углеводородные озера, наполненные жидкими этаном и метаном, встречаются только в полярных регионах спутника. Если предположить, что в недрах Титана скрыты запасы углеводородов, то именно в наиболее низко лежащих областях следует ожидать выхода жидкости на поверхность. Принятие этой гипотезы может также снять вопрос о том, каким образом восполняются запасы метана в атмосфере спутника (при отсутствии возобновляемого источника весь метан давно должен был превратиться в этан). - *Дмитрий Сафин.*

03.04.2009

Очередной старт "Протона"

3 апреля 2009 года в 16:24:00.079 UTC (20:24:00.079 мск) с ПУ № 39 площадки № 200 космодрома Байконур стартовыми расчетами Роскосмоса по заказу компании International Launch Services (ILS) осуществлен пуск ракеты-носителя "Протон-М" (8К82КМ) с разгонным блоком "Бриз-М" и телекоммуникационным спутником W2A, принадлежащим европейской организации спутниковой связи Eutelsat.



Состоявшийся пуск стал 50-м юбилейным коммерческим пуском ракеты-носителя "Протон" в рамках деятельности компании ILS (владельцем контрольного пакета в компании является Государственный космический научно-производственный центр имени М. В. Хруничева).

В 16:33 UTC (20:33 мск) прошло отделение космической головной части (разгонный блок и космический аппарат) от третьей ступени ракеты-носителя. Космический аппарат W2A создан компанией Thales Alenia Space на базе космической платформы Spacebus 4000C4. Спутник рассчитан на 15 лет орбитальной службы, имеет стартовую массу 5922 кг.

Откладывается возвращение экипажа МКС на Землю

Посадка пилотируемого космического корабля «Союз ТМА-13» с экипажем МКС и космическим туристом перенесена на сутки в связи с заболоченностью места приземления.



«Посадку перенесли с 7 на 8 апреля. Сейчас согласовываются время и место приземления», - сказал источник, знакомый с ситуацией. По его словам, вертолет Росаэронавигации при облете места ранее запланированного приземления обнаружил заболоченность этой территории. «Вертолет смог приземлиться, но его колеса засосало, и он еле смог оторваться от земли», - сказал источник. Он отметил, что заболоченность

местности не позволит никакой технике подъехать к космическому кораблю в случае его посадки в данном районе.

На космическом корабле «Союз ТМА-13» с Международной космической станции должны вернуться члены 18-й экспедиции - российский космонавт Юрий Лончаков, астронавт НАСА Майкл Финк и космический турист Чарльз Симони.

Приземление корабля планировалось на 7 апреля в 12.20 мск.

Руководитель пресс-службы Росаэронавигации Андрей Прянишников официально подтвердил факт переноса даты посадки корабля «Союз ТМА-13». «Да, действительно, посадка перенесена на восьмое число», - сказал он.

Спутник сфотографировал самый большой живой объект на Земле

Спутник Европейского космического агентства Envisat сфотографировал самый большой живой объект на Земле. Он не только единственный, который виден из космоса, но и помог в мониторинге состояния коралловых рифов.



На снимке виден Большой Барьерный риф (зеленая полоса вдоль берега справа от материка). Он простирается примерно на 2300 км, а в самой широкой части ширина достигает аж 150 км.

Несмотря на свое название, это не единственный риф, а примерно 3000. Помимо того что в них обитают примерно 400 видов кораллов, острова и рифы — это родной дом для 1500 видов рыб, 200 видов птиц, 4000 видов

моллюсков и шести видов морских черепах.

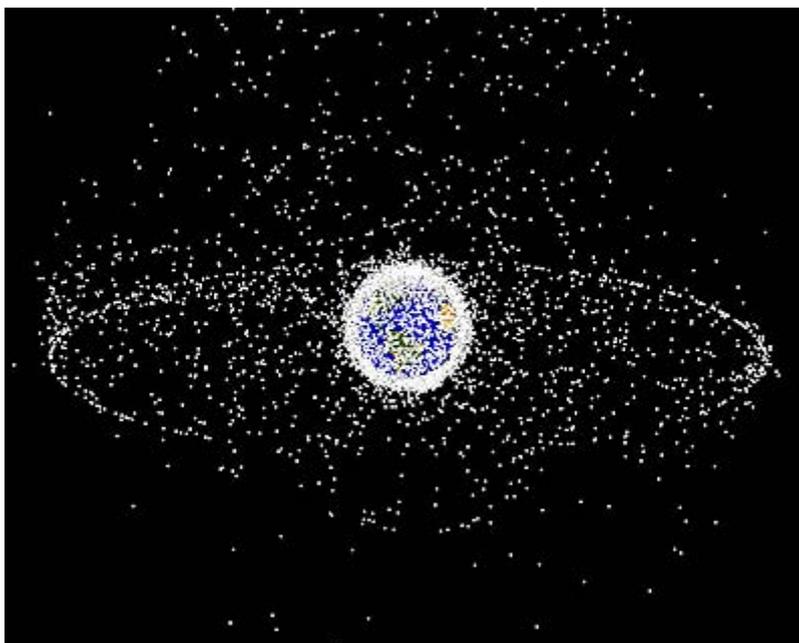
Из-за своей большой значимости Большой Барьерный риф был включен в список объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО в 1981 году. Впрочем, у тех, кто по разным причинам не имеет возможности активно путешествовать, есть возможность создать объект в домашних условиях.

Работа с Большим Барьерным рифом позволила специалистам ЕКА понять возможности прибора. Инструмент MERIS, с помощью которого был сделан снимок, может фиксировать количественные и качественные изменения в популяции кораллов на глубине до десяти метров. - *Андрей Солдатов.*

ESA намерено усовершенствовать мониторинг космического мусора

Европейское космическое агентство (ESA) в течение ближайших лет планирует вывести мониторинг космического мусора на новый уровень.

КОМПЬЮЛЕНТА



Дворника!

«Наша цель в том, чтобы предложить предварительное решение этого вопроса (включая оценку возможности столкновения) в течение ближайших двух или трех лет, — заявил в Европейском центре космических операций в Дармштадте Никола Бобрински, ответственный за программу Space Situational Awareness. — У нас уже есть базы данных об объектах, которые мы должны объединить и использовать».

Заявление прозвучало на закрытии четырехдневной международной конференции по вопросам очистки земной орбиты. 330 специалистов из 21 страны приехали в Германию, чтобы выразить свою обеспокоенность этой проблемой. Мусор — осколки старых ракетных двигателей или старых спутников, а также инструменты, потерянные космонавтами во время выхода в открытый космос, — обычно имеет очень небольшие размеры. Но этого всё равно достаточно для того, чтобы создать угрозу для действующих спутников и пилотируемых космических аппаратов, поскольку все объекты движутся с очень высокой скоростью.

В марте Международная космическая станция дважды получала предупреждения о приближающемся мусоре. Один раз члены экипажа были вынуждены укрыться в специальной капсуле пристыкованного к станции российского корабля «Союз». К счастью, обломок прошел на расстоянии около 4,5 км.

По словам г-на Бобрински, цель нового проекта ESA состоит в том, чтобы расширить и углубить поток данных о космическом мусоре. В настоящее время центры управления полетами получают информацию о мусоре из Соединенных Штатов, где угроза столкновения отслеживается с помощью наземной радиолокационной станции. Получаемые данные претендуют на точность в пределах 100 метров. Составлен каталог, в который попадают частицы размером более пяти сантиметров.

Европейцы пока способны проводить мониторинг лишь тех объектов, что имеют по меньшей мере метр в диаметре, — с точностью до одного километра. За последние годы были протестированы радар в Вахтберге (северо-западная Германия), 100-метровый радиотелескоп в Эффельсберге (западная Германия) и сеть радарных станций Eiscat в Финляндии, Норвегии и Швеции. Специалисты ESA пришли к выводу, что с помощью этого оборудования можно обнаруживать на орбите сантиметровые объекты. Но это в идеале, а пока лишь разворачивается мониторинг 10-сантиметрового мусора на низкой орбите и метрового — на геостационарной.

Следует отметить, что на орбите находится 600 тысяч объектов более 1 см в диаметре и 13 тысяч — крупнее 10 см. Понадобятся годы, десятилетия и даже столетия, прежде чем кусочки мусора сгорят в атмосфере.

В феврале списанный российский военный спутник «Космос-2251» столкнулся на высоте около 800 км с американским спутником связи, принадлежавшим компании Iridium, что привело к созданию еще одного мусорного облака.

Самыми загрязненными зонами являются низкая (800–1 500 км над поверхностью Земли) и геостационарная (около 35 тыс. км) орбиты. Международная космическая станция облетает планету на высоте около 350 км. - *Дмитрий Целиков.*

Япония отправит на Луну шагающего робота

Все необходимые для этого технологии и размер бюджета будут определены в течение ближайших двух лет рабочей группой по космическому развитию при совете министров страны. **КОМПЬЮЛЕНТА**

Разработка лунного робота является частью более обширной программы, которая знаменует новый курс в сфере космических исследований. Следующим шагом станет совместное освоение Луны с участием роботов и астронавтов. Концепция должна быть готова к концу следующего месяца. До ее утверждения общественность получит возможность ознакомиться с документом и прокомментировать предложенную программу.

Кроме того, рабочая группа рекомендовала правительству содействовать научным исследованиям в области военных спутников с целью создания системы раннего обнаружения запусков баллистических ракет, а также в разработке систем обнаружения и анализа космических радиоволн. Другие рекомендации включают использование космических исследований в качестве инструмента для развития дипломатических отношений с другими странами и создание передовых спутников для прогнозирования и мониторинга стихийных бедствий.

Рабочая группа по космическому развитию была учреждена в прошлом году. Основное направление ее деятельности — использование космоса в целях обороны. Мирная страна ранее не уделяла этому вопросу большого внимания.

Япония запустила свой первый спутник в 1970 году и в течение долгого времени считалась одной из самых передовых стран в сфере космических технологий. Однако в последние годы она находится в тени Китая, агрессивно продвигающего свою космическую программу.

В январе Япония с помощью собственного ракетносителя отправила на орбиту первый в истории человечества спутник, который должен отслеживать распространение парниковых газов в земной атмосфере. - *Дмитрий Целиков.*

02.04.2009

Латвийские специалисты занимаются изготовлением спутника

Группа ученых и студентов технических вузов Латвии в сотрудничестве с коллегами из Германии приступили к работе по созданию первого латвийского космического спутника Venta-1. 

Спутник, проект которого был разработан в Латвии, будет строиться на германском предприятии OHB-System AG.

Спутник Venta-1 будет спутником логистики, или автоматической идентификации. С его помощью, используя небольшой передатчик, можно будет определять географические координаты конкретных объектов. Спутник будет оснащен небольшой фотокамерой и лазерным устройством для расчета орбиты.

Уникальный для Латвии проект космических технологий реализуется при поддержке министерства образования и науки республики. Запуск спутника планируется осуществить в конце 2009 года из Индии.

Руководитель Роскосмоса награжден орденом "За заслуги перед Отечеством" III степени

31 марта президент РФ Дмитрий Медведев подписал указ № 344 о награждении руководителя Федерального космического агентства Анатолия Николаевича Перминова орденом "За заслуги перед Отечеством" III степени "за большой вклад в развитие ракетно-космической отрасли и многолетнюю плодотворную деятельность".

Новую ракету для космодрома "Восточный" будут делать в Самаре

Стали известны итоги конкурса на создание нового космического ракетного комплекса для космодрома "Восточный", строительство которого начинается в Амурской области. Как сообщает РИА «Самара», победителем конкурса назван Государственный научно-производственный ракетно-космический центр «ЦСКБ-Прогресс».



Победа одержана совместно с коллективами ракетно-космической корпорации «Энергия» и Государственного ракетного центра «КБ им. Макеева». Этим трём ведущим предприятиям ракетно-космической отрасли России предстоит создать тяжёлый носитель завтрашнего дня.

В соответствии с планом развития космонавтики страны, первые запуски космических аппаратов с Восточного намечается осуществить уже к 2015 году, а к 2018—2020 годам здесь должны «заработать» пилотируемые программы, для которых самарцы и будут строить ракеты нового поколения.

01.04.2009

Сергей Крикалёв назначен начальником ЦПК

Приказом руководителя Роскосмоса №44 от 27 марта 2009 г. Сергей Константинович Крикалёв освобожден от должности инструктор-космонавт-испытатель 1-го класса. Приказом руководителя Роскосмоса №97к от 27 марта 2009 г. он назначен начальником федерального государственного бюджетного учреждения "Научно-исследовательский испытательный центр подготовки космонавтов имени Ю.А.Гагарина".

НАСА предлагает всем желающим отправить свои личные данные на Марс

НАСА предлагает всем желающим отправить свои личные данные на Красную планету вместе со следующей миссией на Марс. Для этого на сайте "Марс сайнс лэб" /"Марсианская научная лаборатория"/ - следующего марсохода, который начнет свою космическую одиссею в 2011 году необходимо заполнить специальный электронный формуляр. Все данные будут записаны на микросхему, которая будет закреплена перед запуском на борту земного путешественника.



Накануне в Интернете завершилось голосование по определению названия новейшего марсохода. Участникам интернет- плебисцита предстояло выбрать одно из 9 предложенных американскими школьниками имен для пока что носящего "рабочее название" аппарата "Марс сайенс лэб" /"Марсианская научная лаборатория"/. Участники конкурса - школьники в возрасте от 5 до 18 лет - должны были до 25 января предложить "кличку" для нового марсохода и объяснить в коротком сочинении, почему они считают именно такое имя для земного путешественника наиболее подходящим. Всего в конкурсе приняли участие более 9 тыс школьников. Специальное жюри в январе отобрало 9 финалистов. На голосование были предложены названия "Адвенчур" /"Приключение"/, "Амелия", "Кьюриозити" /"Любопытство"/, "Джорни" /"Путешествие"/, "Пирсепшн" /"Осознание"/, "Пьюрсюит" /"Преследование"/, "Санрайз" /"Восход"/, "Вижн" /"Видение"/ и "Уондер" /"Чудо"/. Как сообщили корр. ИТАР-ТАСС в Лаборатории реактивного движения в Пасадине в Калифорнии, результаты голосования будут обнародованы в конце апреля - начале мая.

Запуск аппарата "Марс сайенс лэб" запланирован на 2011 год. Он должен стать самым продвинутым и дорогостоящим марсоходом за всю историю. Робот длиной в 2 метра существенно опережает по запасу прочности и возможностям работающие сейчас уже шестой год на Красной планете марсоходы "Спирит" и "Оппортьюнити".

Пентагон взялся отслеживать передвижения всех спутников вокруг Земли

Пентагон планирует к 1 октября приступить к отслеживанию передвижений всех 800 спутников разных стран, находящихся на околоземных орбитах и сохраняющих возможность маневрирования. Как сообщил на проходящем сейчас в Колорадо-Спрингс ежегодном национальном космическом симпозиуме официальный представитель Минобороны полковник ВВС Дасти Тайсон, в настоящее время наблюдение осуществляется за примерно 300 аппаратами, по преимуществу американскими. Полковник уточнил, решение расширить масштабы слежения было принято на встрече на высоком уровне 24 марта. Совещание было вызвано происшедшим 10 февраля столкновением на высоте порядка 790 км над Сибирью американского телекоммуникационного спутника Iridium и нефункционирующего российского военного аппарата "Космос- 2251".



"Вне всяких сомнений, данный инцидент стал импульсом к принятию решения о скорейшей реализации мер, направленных на недопущение повторения подобного в будущем", - сказал Тайсон. Пентагону сейчас предстоит решить ряд технических вопросов, связанных с претворением в жизнь задуманного, в том числе с наймом дополнительного числа сотрудников и финансированием. По словам представителя Минобороны, обсуждалась возможность подключения России и Китая к новым усилиям по слежению, но окончательного решения принято не было. Тайсон также указал, что компании, выводящие свои спутники на орбиту, должны будут заключить с Пентагоном юридически обязывающие соглашения для получения доступа к расширенной базе данных о ситуации на орбитах.

Американское оборонное ведомство с помощью размещенных по всей планете радаров и оптических телескопов осуществляет наблюдение за более чем 18 тыс. искусственных объектов на орбитах: действующими и вышедшими из строя спутниками, а также относительно крупными - размером более 10 см - обломками аппаратов.

ФГУП «НПП ВНИИЭМ» получил новый статус

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации в целях сохранения и развития научно-технического и производственного потенциала ракетно-космической

промышленности федеральное государственное унитарное предприятие «Научно-производственное предприятие – Всероссийский научно-исследовательский институт электромеханики с заводом имени А.Г. Иосифьяна» преобразуется в открытое акционерное общество «Научно-производственная корпорация «Космические системы мониторинга, информационно-управляющие и электромеханические комплексы» имени А.Г. Иосифьяна»

В состав ОАО «Научно-производственная корпорация «Космические системы мониторинга, информационно-управляющие и электромеханические комплексы» имени А.Г. Иосифьяна» войдут следующие предприятия: московский завод электромеханической аппаратуры, научно-исследовательский институт электромеханики (г. Истра Московской области), научно-исследовательский институт «Новатор» с опытным заводом (г. Мирный Архангельской области), производственно-конструкторское предприятие «ИРИС» (г. Ростов-на-Дону), а также закрытое акционерное общество «Новатор» (г. Истра Московской области). - *Пресс-служба ФГУП «НПП ВНИИЭМ».*

Американцы не пускали русского в космический туалет

Российский космонавт, работающий на Международной космической станции, пожаловался, что ему было запрещено пользоваться американским туалетом и велосипедным тренажером. 

50-летний Геннадий Падалка сообщил российской "Новой газете", что невозможность совместного пользования различными объектами станции ведет к... снижению морального состояния членов экипажа. Ветеран-космонавт считает, что эта проблема связана с ростом коммерческой эксплуатации МКС.

Он сказал, что российские и американские космонавты работали в полном согласии в течение многих лет, но проблемы начались в 2003 году, когда Москва начала выставять Вашингтону счета за отправку в космос астронавтов.

"То, что происходит, оказывает негативное влияние на нашу работу", - отметил Падалка, уже дважды побывавший в космосе. Сейчас он станет новым командиром станции.

Перед стартом на МКС, к которой его корабль пристыкуется в четверг, Падалка поинтересовался, сможет ли он пользоваться американскими тренажерами для поддержания своей физической формы. "Они сказали мне "Да, вы можете", а затем непосредственно перед полетом вновь отказали", - пожаловался он.

Ныне действующие правила требуют от американских и российских космонавтов есть только свои собственные пайки. "Они также рекомендуют нам использовать только национальными туалетами", - добавил Падалка.

При этом он признал, что "сами астронавты выше всей этой перебранки, и независимы от решений чиновников. Это политики и бюрократы не могут прийти к согласию".

Статьи

1. Крупнейший лазер направил тераватты на кончик ядерной иглы

<http://www.membrana.ru/articles/technic/2009/03/31/223000.html>

2. В шаге от красной планеты

Интервью начальника Управления пилотируемых программ Роскосмоса Алексея Краснова

<http://www.roscosmos.ru/NewsDoSele.asp?NEWSID=5832>

3. Встреча Президента РФ с лётчиками-космонавтами и руководством предприятий космической отрасли

<http://kremlin.ru/text/appears/2009/04/215012.shtml>

4. Кто напишет марсианские хроники

<http://www.rg.ru/2006/04/12/kosmos.html>

Академик Николай Анфимов: Россия может в космосе если не все, то почти все

5. Соискатели X PRIZE впервые посадят цветы на Луне

<http://www.membrana.ru/articles/global/2009/04/06/140700.html>

Международная команда Odyssey Moon и американская корпорация Paragon Space Development объявили о партнёрстве в необычном предприятии Lunar Oasis: они намерены впервые в мире взрастить растение на другом небесном теле, а именно — цветы на Луне.

Редакция - И.Мусеев. 12.04.09