

Новости космонавтики: 18-24 февраля 2011 г.

Генпрокуратура требует возбудить уголовные дела по факту гибели трех спутников ГЛОНАСС – Роскосмос полагает, что дела должны быть административные. Расследование причин нештатного запуска военного спутника «Гео-ИК-2» завершено, и аппарат, возможно, удастся использовать по назначению. Окончательно отключен завершивший работу телескоп WISE. В центре Лондона появится памятник Гагарину. События, сообщения, происшествия, слухи: еженедельный дайджест журнала «Новости космонавтики».



Это конец: ИК-телескоп WISE, успешно завершил свою миссию и окончательно переведен в спящий режим



Грузовик «Прогресс М-07М», находившийся на МКС с прошлого сентября, благополучно отстыковался и сгорел в атмосфере



Рабочий понедельник на космодроме Плесецк: установка ракеты-носителя «Союз-2.1б» на стартовой площадке



18 февраля

Японское аэрокосмическое агентство JAXA анонсировало планы по отправке на МКС гуманоидного робота, что может быть проведено в районе 2013 г. Робот будет использоваться для коммуникации астронавтов с Землей, включая отправку и прием твитов или фотографий, ответов на сеансы голосовой связи. Робот также сможет анализировать лица членов экипажа МКС, распознавая следы усталости и стрессовое состояние, после чего предлагать подходящие медицинские советы.

Американская компания Space Operations, Inc. объявила о планах по созданию двухместного пилотируемого корабля Eclipse для коммерческого использования. Согласно этим планам, первый испытательный полет корабля должен состояться 25 февраля 2012 г. А ближе к началу 2013 г. Eclipse должен начать регулярные полеты.

Генеральная прокуратура завершила проверку в связи с утратой трех спутников «Глонасс-М» в результате неудачного запуска с космодрома Байконур, проведенного 5 декабря прошлого года. По словам официального представителя ведомства Марины Гридневой, материалы направлены в Следственный «для решения вопроса об уголовном преследовании по фактам выявленных прокуратурой нарушений уголовного законодательства». «В ходе проверки выявлены нарушения в деятельности Федерального космического агентства», – сказала Гриднева. Она отметила, что при осуществлении запуска были допущены нарушения установленного порядка создания, производства и эксплуатации космических комплексов.

Пресс-секретарь Роскосмоса Александр Воробьев выступил с ответом прокуратуре, заявив, что выявленные в подготовке запуска аппаратов «Глонасс-М» нарушения должны рассматриваться не с точки зрения уголовного законодательства, а в рамках административного или арбитражно-процессуального права.

Участники эксперимента «Марс-500» Александр Смолеевский и Ван Юэ (Wang Yue) совершили вторую условную прогулку по «марсианской поверхности» и вернулись в посадочный модуль. «Высадка» продлилась около 1,5 часов: за это время были проведены операции по взятию проб грунта, образцов камней. Кроме того, при помощи магнитометра были найдены заранее закопанные в «марсианской» почве артефакты.

19 февраля

Марсоход Opportunity успешно возобновил работу после двухнедельного перерыва, когда Солнце находилось между Землей и Марсом и затрудняло радиосвязь с аппаратом. Чтобы уменьшить риск искажения радиоконанд и сбоев в работе аппарата, с 27 января по 11 февраля действовал объявленный «мораторий» на связь с ним. Передача информации с Марса на Землю продолжалась, полная «тишина» устанавливалась лишь с 1 по 4 февраля, когда Марс находился точно за Солнцем. Теперь же Opportunity вернулся к нормальной работе и первым делом проведет осмотр окружающего его грунта, а затем продолжит свой путь к кратеру Индевор. В то же время его близнец, марсоход Spirit, застрявший в песке и не выходящий на связь уже почти год, по-прежнему не отвечает на запросы с Земли.

Астрономы, курирующие миссию инфракрасного телескопа WISE, окончательно выключили его.



Участники эксперимента «Марс-500» провели третий выход на условную поверхность Красной планеты: глазами камеры наблюдения

За время своей работы телескоп получил около 1,8 млн снимков астероидов, комет, далеких галактик и других «холодных» объектов. Ученые перевели телескоп в спящий режим, и в ближайшее время планов вновь включить его не имеется.

Выступая перед журналистами, начальник Центра подготовки космонавтов (ЦПК) Сергей Крикалев сообщил о создании в ЦПК новых тренажеров. В частности, он сообщил, что, поскольку в перспективе планируется запуск к МКС многофункционального лабораторного модуля (МЛМ), для ЦПК уже создается соответствующий тренажер. Внедряются и новые тренажеры для подготовки космонавтов пользованию новой цифровой системой управления пилотируемыми кораблями «Союз». Вместе с тем, Крикалев констатировал, что существующего бюджетного финансирования едва хватает на текущее функционирование центра, и отметил нехватку молодых кадров в связи с низкой зарплатой. По его словам, средний оклад сотрудника ЦПК составляет 18 тысяч рублей.

20 февраля

Завершился полет автоматического грузового корабля «Прогресс М-07М» в составе МКС. В 16:09 по московскому времени дана команда на его расстыковку. Спустя три минуты грузовик отделится от причала на служебном модуле «Звезда», где он находился с 12 сентября 2010 г. А через три часа маршевый двигатель корабля начал работать на торможение. В 19:58 «Прогресс М-07М» сошел с орбиты, и остатки его затонули в пустынной южной части Тихого океана.

21 февраля

На космодроме Плесецк началась подготовка к старту новой ракеты-носителя «Союз-2.1б» с новым космическим аппаратом «Глонасс-К». Утром ракета с разгонным блоком «Фрегат» и спутником была перевезена из монтажно-испытательного корпуса на стартовый комплекс и установлена вертикально, начались проверки ее систем. Старт запланирован на 24 февраля.

Минобороны России официально подтвердило, что геодезический военный спутник «Гео-ИК-2», выведенный в начале февраля на нерасчетную орбиту, не сможет выполнять свои функции. Заместитель министра Владимир Поповкин также сказал, что причиной неудачного запуска, по предварительным данным, стали неполадки в работе разгонного блока и системы управления. При этом он добавил, что комиссия по расследованию инцидента еще продолжает работу.

Закончила работу межведомственная комиссия по анализу причин нештатного пуска ракеты-носителя «Рокот», в результате которого геодезический военный спутник «Гео-ИК-2» был выведен на нерасчетную орбиту. Комиссия сделала вывод, что причиной неудачи стал «разовый сбой системы управления разгонного блока «Бриз-КМ»». Сам аппарат взят под управление и замечаний к работе его бортовых систем нет. Отмечается, что запланированные летно-конструкторские испытания спутника могут быть проведены (26 из 29 задач программы летных испытаний могут быть выполнены полностью, 3 – частично). Более того, возможно и применение спутника по целевому назначению, хотя объем и сроки решения задач должны быть уточнены по результатам испытаний. Запуски ракет «Рокот» приостановлены до устранения неполадок.

22 февраля

Александр Смолеевский и Диего Урбина, принимающие участие в эксперименте «Марс-500», провели третий и последний из запланированных выходов на условную поверхность Красной планеты. Все поставленные задачи были выполнены на 15 минут ранее срока – были сделаны сколы скальной породы, взяты пробы грунта, отработано оказание первой медицинской помощи.

Запуск следующего российского модуля к МКС снова перенесен – с лета на конец 2012 г. По новым планам, многоцелевой лабораторный модуль «Наука» отправится на станцию в декабре будущего года. Ранее старт уже был отодвинут с весны на август.

23 февраля

Добровольцы проекта «Марс-500» совершили «взлет» посадочного модуля с имитации поверхности Красной планеты, где трое из шести участников эксперимента работали с 12 февраля. На 24-е намечена «стыковка» с «космическим кораблем», находящимся на условной орбите.

Запуск ракеты-носителя Taurus XL, которой предстояло вывести на орбиту новый спутник NASA Glory, отложен на сутки из-за проблем с системой прекращения полета.

Запуск российского спутника «Канопус-В» и белорусского «БелКа-2» предназначенных для дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ) и оснащенных системой управления британского производства, запланирован на первую половину 2011 г. Об

этом рассказал глава Роскосмоса Анатолий Перминов.

Летом в центре Лондона, прямо напротив монумента прославленного английского мореплавателя Джеймса Кука, будет установлена статуя Юрия Гагарина, о чем сообщил министр образования и науки Великобритании.

24 февраля

Несмотря на предыдущие заявления, заместитель министра обороны РФ Владимир Поповкин сказал, что спутник «Гео-ИК-2», выведенный на нерасчетную орбиту, потерян для военного ведомства. «Спутник окончательно потерян для министерства обороны, он не будет использоваться в военных целях, но на нем можно будет проверять системы управления», — сказал Поповкин.

По техническим причинам запланированный запуск с космодрома Плесецк навигационного спутника «Глонасс-К» отложен на сутки.

Представитель Роскосмоса Виталий Давыдов опроверг появившиеся в СМИ сообщения о доставке с МКС олимпийского огня для олимпиады в Сочи. По его словам, такая идея теоретически осуществима, но практически пока не прорабатывалась. «По правде говоря, доставку олимпийского огня на МКС на сегодняшний день мы не прорабатывали. Этот вопрос очень специфический, мы же все прекрасно понимаем, что по соображениям безопасности на космической станции открытого огня просто не может существовать», — сказал Давыдов.

Руководитель ИСС имени Решетнева Николай Тестоедов рассказал, что прошлогодняя авария при запуске трех космических аппаратов «Глонасс-М» вынудила скорректировать план развертывания орбитальной группировки системы ГЛОНАСС, и в 2011 г. вместо пяти спутников системы будет запущено семь. «Таким образом, в этом году мы планируем к запуску «Глонасс-К» 24 февраля, «Глонасс-К» в декабре, плюс пять аппаратов «Глонасс-М»», — добавил Тестоедов.

В настоящее время в составе орбитальной группировки системы ГЛОНАСС насчитывается 23 космических аппарата. 21 из них используется по целевому назначению, 2 находятся в орбитальном резерве, передает «Интерфакс».

«[Новости космонавтики](#)»

Добавлено: 25.02.11

Постоянный адрес материала: <http://www.popmech.ru/article/8625-novosti-kosmonavtiki/>

Новости партнеров

Известия Науки



Ученые вынесли неутешительный приговор неравному браку



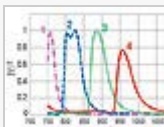
Капли депрессии: самая удивительная тайна корвалола



Изобретение, которое поможет людям выжить в случае масштабных катастроф



Гримасы эволюции: какими будут наши потомки?



То, чего на свете нет, или оптические секреты метаматериалов



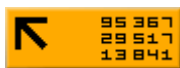
Немецкий ученый нашел золото майя

Код для размещения:

[Зарегистрируйтесь](#) сейчас и получите 100 баллов себе на счет!

А разместив ссылку на этот материал Вы получите дополнительные баллы за каждый переход по ней.

Подробнее об условиях акции читайте в [правилах](#).



© 2002-2011 ООО «Фэшн Пресс», © 2002-2011 Sanoma Independent Media.

Перепечатка и любое воспроизведение материалов сайта возможны лишь с письменного разрешения ООО «Фэшн Пресс».

[Правовая информация](#)