



Московский
космический
клуб

Дайджест космических новостей



Институт
космической
политики

*2013 год – все выпуски дайджеста, внешние
ссылки на статьи и мультимедиа*

Выпуски

(картинки кликабельны)





Статьи и мультимедиа

№244 (01.01.2013-10.01.2013)

И.Маринин: Земля борется с космическим мусором своими силами

Для слушателей старше 16 лет.

Возможности российской системы контроля космического пространства

Как пробуждался космический дракон

Освоивший советские и российские технологии Китай может самостоятельно реализовывать амбициозные планы в космосе.

Экскурсия по МКС от астронавта NASA (русский перевод)

«Канопус-В» демонстрирует новые снимки

№245 (11.01.2013-20.01.2013)

Вдогонку за Плутоном

Захватывающие новости в последнее время приходят с дальних окраин Солнечной системы. Все новые сюрпризы преподносит исследователям Плутон – наименее изученная планета, в настоящее время относимая к карликовым.

Юрий Караш: Обама укрепил космический «мост» с Россией

Но что Россия будет по нему «возить»?

"Программа полета". Совместный проект со студией "Роскосмос"

Новый космический проект?

Накачка «космического» сектора российской экономики огромными финансами напоминает попытку реанимации или, точнее, повторения первого космического проекта, который начал реализовываться еще в годы Второй мировой войны и принял широкий масштаб сразу после её окончания, когда США развязали против СССР войну «холодную».

Ю.Караш: Кто обрекает Россию на отставание в космосе?

Если бы Колумб поставил задачу лишь удержаться на плаву, он никогда бы не вышел из порта.

Подробно о космической миссии «Орион»

10 амбициозных космических проектов

Интересный опрос на ru_universe.

Curiosity Rover Report (Jan. 10, 2013): Giving Mars the Brush-off
Parting Moon Shots from NASA's GRAIL mission
NASA Finds Long-Term Climate Warming Trend
Curiosity Rover Report (Jan. 18, 2013): Curiosity Finds Calcium-Rich Deposit
Новая видеоанимация исторической посадки зонда Huygens на Титан

Восемь лет назад на этой неделе европейская миссия сумела попасть туда, куда до этого ещё ни разу не добирался ни один зонд – на гигантский спутник Сатурна Титан, – и в связи с этой годовщиной Европейское космическое агентство (ESA) представило новую видеоанимацию исторической посадки космического аппарата Huygens на поверхность второго по величине спутника в Солнечной системе.

№246 (21.01.2013-31.01.2013)

Испытания противоспутникового комплекса начнутся в конце года

Реанимированная советская «Крона» будет сбивать спутники наземными или авиационными ракетами

Спутники смерти

Разработки противоспутникового оружия в разных странах

От Daewoo до ракеты

Южной Корее наконец удалось стать космической державой

«Мы были вынуждены пересмотреть весь проект полета на Луну»

Главный конструктор пилотируемых комплексов РКК «Энергия» Николай Брюханов — о создании нового межпланетного космического корабля

Госкомпания обяжут использовать ГЛОНАСС

Телекоммуникационные компании советуют Владиславу Суркову развивать навигационные технологии через «Газпром», «Транснефть», «Ростелеком», «Почту России», Сбербанк и ВТБ

США опутывают планету комплексами ПРО

Региональные программы Пентагона

«Мне всегда была интересна эта компания»

Владелец группы «Каскол» Сергей Недорослев впервые рассказал, когда и почему продал акции РКК «Энергия»

Что двигает и тормозит российский рынок ГИС

«Представьте, как нам было обидно»

Гендиректор НПО им. Лавочкина объяснил, почему провалился проект «Фобос-Грунт»

View from the ISS at Night

№247 (01.02.2013-10.02.2013)

Негативная "Энергия" российского космоса

Провал очередного пуска в рамках "Морского старта" заставляет задуматься о менеджменте корпорации

Новая космическая гонка: современные космические программы Китая и Индии

Архитектор планирует напечатать лунную базу на 3D-принтере

3D-печать еще не стала обыденностью на Земле, но перспективная технология может пригодиться в космосе.

RASSOR - миниатюрный робот-экскаватор для работы на других планетах

Юрий Караш: Помогут ли России космические технологии «второй свежести»?

При каких условиях освоение космоса приносит пользу жизни на Земле

5 историй от сотрудников NASA, которых вы не слышали

На Луне собираются строить обитаемые станции

Mars Rover Curiosity Finds Important Calcium Deposits

Asteroid 2012 DA14 to Safely Pass Earth

50 лет межпланетных исследований NASA

№248 (11.02.2013-20.02.2013)

«Носителем для нового пилотируемого корабля может стать «Ангара»

Александр Селиверстов, гендиректор ГКНПЦ им. М.В.Хруничева, – о сотрудничестве с корейцами, работе над «Ангарой» и человеческом факторе.

В России сохраняются технологии, необходимые для освоения Луны и Марса

Благодаря комплексу "Морской старт" в России сохраняются ракетно-космические технологии, необходимые для освоения Луны и Марса. Мнение Президента - генеральный конструктор РКК "Энергия".

Космическая атака глазами очевидцев

О суровости челябинцев и Брюсе Уиллисе

В.Жириновский не поверил ...

Система Kepler-68

Океан Европы

Первое столкновение

(комета Шумейкера-Леви 9 - Юпитер)

Панорама Марса - марсоход Curiosity: 177-ой марсианский день.

Отличный интерактив.

Уральский метеорит на космоснимках

Curiosity Rover Report (February 15, 2013): Curiosity Drills on Mars

№249 (21.02.2013-28.02.2013)

Итоги запусков спутников съемки Земли в 2012 году

Жизнь у двойных звезд

Открыта самая маленькая мини-земля

Космический лифт к 2050: фантастика или реальность?

Готовится к запуску первый астероидный часовой

Ю.Караш: Европа и США отправят астероид в «нокдаун»

Как будут создавать российскую обитаемую лунную станцию

Опубликована первая цветная фотография Меркурия (видео)

№250 (01.03.2013-10.03.2013)

О заседании коллегии Федерального космического агентства

Может ли осуществиться проект мечтателя Денниса Тито?

Сенсационный проект полета супружеской пары к Красной планете, объявленный на днях энтузиастом космоса и multimillionerом Деннисом Тито, вызвал огромный интерес в мире — как среди профессионалов, так и у любопытствующей публики.

Космический телескоп НАСА «Ферми» находит доказательства...

Новое исследование на основе наблюдений с помощью космического гамма-телескопа НАСА «Ферми»(Fermi) обнаруживает первое неопровержимое доказательство того, что расширяющиеся остатки взорвавшихся звезд создают самую быстродвижущуюся материю во Вселенной.

На расширенном заседании Коллегии ГКА Украины

Мальши рвутся в космос

Создатели малоразмерных спутников рассказали, какими могут быть в будущем их детища

SpaceX CRS-2 Launch to International Space Station

№251 (11.03.2013-20.03.2013)

Древний Марс был пригоден для жизни, заявляет НАСА

Ю.Караш: Околосемные астероиды «свистят, как пули у виска»

Орбитальное оружие - к запуску!

Спутник GOCE становится первым космическим сейсмографом

Кассини: Рея позади

Световой центр Земли сместился на восток

Лазер и токамак в борьбе концепций термояда

Быстрее света: специальный проект НАСА

Grasshopper, 10 марта 2013 - 80,1 м, 34 с.

Curiosity Rover Report: Curiosity Collects First Rock Sample

Зонд LRO заснял место падения аппаратов GRAIL

№252 (21.03.2013-31.03.2013)

А.Кирилин (ЦСКБ-Прогресс): Наши проекты - выше мирового уровня

Роскосмос: история бесславных поражений

Поход на Луну в галошах

И.Моисеев: О Проекте документа "Основы государственной политики в области ИРКД на период до 2030 года»

Europa Jupiter System Mission

Atlas V SBIRS GEO-2 Launch Highlights

Основатель Amazon поднял со дна океана двигатели ракеты Сатурн-5

№253 (01.04.2013-10.04.2013)

Руководитель Роскосмоса на "Деловом завтраке" в "РГ"

Обсуждение Основ государственной политики в области ИРКД

29.03.2013 г. в рамках второй Международной научно-практической конференции «Космос – для жизни, для людей!» (организация и опыт использования результатов космической деятельности в интересах конечных пользователей)» прошло краткое обсуждение проекта "Основ государственной политики в области использования результатов космической деятельности в интересах модернизации экономики Российской Федерации и развития ее регионов на период до 2030 года".

Текущее состояние ДЗЗ в России и за рубежом

«Обилие долгостроя при скромных результатах на орбите»

Назначен глава КБ "Арсенал"

Космической «кормушке» и Степашин не страшен?

Куда вы делись?

Вопросы SETI

What's Up for April 2013

Swiss Space Systems (S3) aims to fly satellites into space

Спутники на околоземную орбиту будут выводить беспилотные самолеты.

NASA | Earth from Orbit 2012

Curiosity Rover Report (Mar. 15, 2013): Rover Hits Paydirt

№254 (11.04.2013-20.04.2013)

Совещание о перспективах развития космической отрасли

12 апреля 2013 года, Благовещенск

С.Жуков: «Мы сохраним статус великой космической державы»

Руководитель Кластера космических технологий и телекоммуникаций Фонда Сколково, космонавт-испытатель Сергей Жуков ответил на вопросы "Комсомолки".

Алексей Краснов: «Содержание МКС обходится в \$6,5 млрд в год»

Начальник управления пилотируемых программ Федерального космического агентства — о МКС и новых разработках для доставки человека на Луну.

«Расширение сферы деятельности человека до границ Галактики»

Цивилизация будет двигаться в дальний космос, но непонятно, какую роль в этом будет играть Россия, переживающая системный кризис в космонавтике.

У Франции должна быть своя космическая программа

Новый президент Национального центра космических исследований Жан-Ив Ле Галль отвечает на недавнюю критику Счетной палаты.

А. Леонов: для посадки на Луну у нас было две секунды

Atlas V TDRS-K Launch Highlights

Curiosity Rover Report (April 12, 2013): Mars' Bygone Atmosphere

Какими представляли космические поселения в 1970-х годах

№255 (21.04.2013-30.04.2013)

В.Гершензон: Особенности коммерциализации наукоемких технологий

Заземление небес

Ольга Филина: космическая приступила к освоению сферы услуг

И все-таки он полетел!

Этого события отечественные конструкторы ракетных двигателей ждали больше 40 лет. Двигатели НК-33, созданные в Самаре еще в 70-е годы прошлого века, успешно вывели новую ракету-носитель на околоземную орбиту. Правда, ракета при этом оказалась американской.

Обитаемые луны

Орбитальный телескоп Кеплер уже обнаружил около 3000 кандидатов в экзопланеты, и если перенести на далекие миры свойства Солнечной системы, то число спутников планет около них должно исчисляться десятками тысяч. Число лун, хотя бы отдаленно пригодных для жизни, может оказаться примерно равным общему числу планет.

3 года наблюдений за Солнцем всего за три минуты

Гипнотизирующее новое видео, составленное из снимков, сделанных космическим аппаратом НАСА, демонстрирует, как менялось наше Солнце в течение трёх последних лет.

Voyage to Pandora: First Interstellar Space Flight

№256 (01.05.2013-10.05.2013)

Президент РФ: Перечень поручений по итогам совещания о перспективах развития космической отрасли в России

Строителям нового российского космодрома удалось отбиться от полумиллионного штрафа

Nasa unveils rocket to carry man to Mars

За полвека на Земле взорвали свыше 2000 атомных бомб

Спутник "Электро-Л" заснял движение лунной тени во время затмения

№257 (11.05.2013-20.05.2013)

Итоги очного обсуждения основ госполитики ИРКД

13 мая в «НПК «РЕКОД» состоялся очный раунд обсуждения проекта "Основ государственной политики в области использования результатов космической деятельности в интересах модернизации экономики Российской Федерации и развития ее регионов на период до 2030 года".

Ю.Караш: Тень «Мира» ложится на МКС

Международная станция вступает в «проблемный» возраст.

До Марса доведет. В Воронеже создают двигатель для межпланетных полетов

Воронежское «КБ химавтоматики» совместно с Московским авиационным институтом займется разработкой ионного двигателя малой мощности, который можно будет использовать для создания межпланетных космических кораблей. Часть денег на реализацию этого проекта выделит Минобрнауки.

Технология Plug-and-Play для микроспутников экспериментально отработана

Специалисты компании «СПУТНИКС» в рамках работ по созданию микроспутниковой платформы «ТаблетСат» собрали и протестировали аппаратуру бортового комплекса управления (БКУ), созданную на основе спецификаций Space Plug-and-Play Architecture (SPA).

Моисеев И.М.: предложения к проекту Основ госполитики ИРКД

Как мы уже сообщали (см. <http://gisa.ru/94292.html>) на конференции «НПК «РЕКОД» "Космос – для жизни, для людей!" был дан старт публичному обсуждению проекта "Основ государственной политики в области использования результатов космической деятельности (РКД) в интересах модернизации экономики Российской Федерации и развития ее регионов на период до 2030 года" (см. <http://gisa.ru/osniv-politiki-rkd.html>).

Curiosity Rover Report (May 16, 2013): Rover Readies for Second Drilling

Устройство Международной космической станции

Катастрофические изменения Земли за последние 20 лет

Mars Science Laboratory Entry/Descent/Landing in Eyes on the Solar System

Guided Tour of Mars Landing

NASA приглашает в полет со спутником

В феврале 2013 года NASA запустило на орбиту спутник дистанционного зондирования Земли, получивший название Landsat 8. После двух месяцев проверок и настроек в космосе, аппарат был выведен на высоту 705 километров над Землей. 19 апреля спутник провел съемку участка земной поверхности, простирающегося от северных районов России до Южной Африки. Специалисты NASA смонтировали из полученных изображений видеоролик, позволяющий на некоторое время... почувствовать себя спутником.

№258 (21.05.2013-31.05.2013)

Ю.Караш: 3-D принтеры – инструмент колонизации космоса

Базз Олдрин: Нам нужна экспедиция на Марс

Астронавт «Аполлона-11», ходивший по поверхности Луны, мечтает, что американцы первыми высадятся на Марсе.

Космос из «топора»

Киров — лидер в вопросах использования космических технологий среди других регионов. Действительно ли нам удастся создать что-то из ничего?

SETI, возможно, уже принял сигнал от внеземной цивилизации
Фотографии ночных городов из космоса
Туристические достопримечательности Марса
Космический мусор - угрозы мнимые и реальные

№259 (01.06.2013-10.06.2013)

Меморандум о космической деятельности
Радиация поставила крест на марсианской экспедиции
Телескоп на южном полюсе
Советский Луноход-2 двадцать лет принадлежит американцу
Космический телескоп Swift снимает соседние галактики

№260 (11.06.2013-20.06.2013)

Юрий Караи - интервью в день 50-летия

Космическая программа Китая
Старая антисоветская статья в китайской газете ...
Ядерные испытания в космосе

ИК-телескоп способен найти внеземные цивилизации в радиусе 60 св.лет

...Причём вне зависимости от их желания. Увы, стоить такой инструмент экзоцивилизационного исследования будет довольно дорого — чуть ли не 0,5 бомбардировщика B-2.

Неисправный «Кеплер» может искать экзопланеты новым способом

Хотя микролинзирование не позволит поставить открытие планет на конвейер, как транзитный способ, это, конечно, лучше, чем просто списать легендарный космический телескоп.

NASA решило не менять траекторию зонда “Новые горизонты”

После обнаружения у Плутона 4-го и 5-го спутника у специалистов миссии “Новые горизонты” возникли опасения, что частицы, выбитые при столкновениях микрометеоритов со спутниковым семейством карликовой планеты, могут образовать своего рода пылевое кольцо, способное повредить зонд, чья встреча с Плутоном запланирована на шоль 2015 года.

Марсоход Curiosity расстреливает марсианский камень лазером

Фотография из миллиарда пикселей прибыла с Марса от ровера Curiosity
Curiosity Rover Report (June 13, 2013): Curiosity's Cameras

№261 (21.06.2013-30.06.2013)

План деятельности Федерального космического агентства на 2013-2018 годы, pdf

Mars One: билет в один конец. Вопрос: каким будет этот конец?

Недавно информагентства сообщили, что руководство проекта Mars One закончило отбор кандидатов (выбрано 8 человек) и собирается приступить к их подготовке. Эта новость вызвала у интересующихся очередной бурный приступ энтузиазма.

Взгляд из космоса становится осмысленней

Газета "Лесные вести": Каковы масштабы реальных потерь, которые несет российский лес в течение пожароопасного сезона? В последние годы этот вопрос превратился в причину постоянных конфликтов между экологами и представителями государственных органов власти как федерального, так и регионального масштаба. В компании "СКАНЭКС" утверждают, что уже сегодня можно точно подсчитать наши потери.

Лесные пожары в США

В течение последних месяцев западные территории США сильно пострадали от целой серии пожаров. Для мониторинга и контроля возгораний применяются данные группировки спутников DMC, которые используют для наблюдения за пожарной обстановкой и в России.

Спутниковая сеть ОЗб: Интернет для удалённых регионов

Начинается развёртывание спутниковой группировки, которая может обеспечить доступ во Всемирную сеть трём миллиардам жителей удалённых территорий и развивающихся стран.

Странная история Эдвина Нортрупа

"Построить сферу вокруг солнца"

Корреспондент "Росбалта" пообщался с изобретателем "космического лифта" Юрием Арцутановым. Инженер рассказал о своем таинственном исчезновении, об идее по строительству сферы вокруг Солнца и о том, почему весь мир "бесплатно" пользуется его изобретением по шлифовке алмазов.

5 главных космических угроз для человечества
10 интересных фактов о Тунгусском метеорите
Проекты ядерных испытаний на Луне времен Холодной войны
Как выглядит Земля из разных точек Солнечной системы
Самый большой в мире радиотелескоп сделал снимки астероида 1998 QE2

№262 (01.07.2013-10.07.2013)

Дмитрий Пайсон: Почему падают наши ракеты?

«К ответу на вопрос о целях государства в космосе отрасль, к сожалению, оказалась не готова». Интервью с директором по развитию кластера космических технологий и телекоммуникаций Фонда «Сколково» Дмитрием Пайсоном.

04.07.2013. Счетная палата проверила...

... эффективность использования государственных ресурсов на развитие космической деятельности

Focus: Космонавтику в РФ губит «система коллективной безответственности»

Взрыв ракеты «Протон-М» с тремя спутниками сразу после старта с космодрома «Байконур» в начале июля обошелся России в 150 миллионов евро, пишет Focus Online. Однако это еще не самое страшное последствие. Череда неудач – тревожный сигнал для российской космонавтики, отмечает автор статьи.

Секретность карт, координат и ДДЗ на бытовом уровне

Наша глобальная задача – изучение территории для создания проекта. Работая в этой отрасли, мы сталкиваемся со словом «секретно» через шаг. Координаты – секретно, приемник – секретно, через забор перелезть – секретно, фотографировать в торговом центре – тоже секретно...

Отправленные в космос бактерии начали вести себя очень необычно

Колония бактерий, выращенных в шаттле «Атлантис», демонстрирует странное поведение, такого на Земле никогда не наблюдалось. Они имеют необычную структуру, более высокую массу и в целом они более живучие.

Созданные человеком объекты, навсегда покидающие Солнечную систему

При достижении 1-й космической скорости объект выйдет на замкнутую орбиту вокруг небесного тела и останется там. При достижении 2-й космической скорости объект сможет преодолеть гравитационное притяжение этого тела и отправиться к другим планетам. При достижении же 3-й космической скорости, объект сможет навсегда покинуть Солнечную систему и отправиться к звездам...

Учёные рассказали о перспективах межзвёздных перелётов

Специалисты утверждают, что человечество продвигается маленькими шажками к будущему, в котором перелёты из одной планетной системы в другую станут реальностью. По последним оценкам такое будущее наступит в течение одного или двух веков, если научный прогресс не будет стоять на месте.

Небесная корпорация

В космической отрасли назревает реформа?

Местечковый Роскосмос

Ведомство Сергея Степашина опубликовало доклад, в котором использованы такие слова как «коллективная безответственность» и «крайняя неэффективность архитектуры госуправления».

Curiosity Rover Report (June 7, 2013): Rover Ready to Switch Gears

Каково там — у подножия гигантского вулкана Красной планеты?

21 января 2013 года в центре внимания европейского космического аппарата Mars Express оказался юго-восточный сегмент гигантского вулкана, который возвышается над окрестностями приблизительно на 22 км. Он вдвое выше Мауна-Кеа — самого высокого вулкана Земли (10 км, если считать от дна океана). (фото)

Первый снимок Харона сделанный зондом "Новые горизонты"

№263 (11.07.2013-20.07.2013)

Вадим Лукашевич: Россия так и не стала великой космической державой

Космос спросит строго

В суть сложных финансовых схем предприятий космической отрасли не может проникнуть не только Роскосмос, но и Росфинмониторинг

Наноспутник для каждого

Инвестиционный фонд исполнительного директора Mail.Ru Group Дмитрия Гришина вложит \$300 тыс. в американскую компанию NanoSatsfi, предоставляющую возможность перепрограммирования орбитальных наноспутников в онлайн-режиме. Планируется, что NanoSatsfi использует полученные инвестиции для построения и запуска новых наноспутников, а также расширения инженерной команды. В течение 2014 года NanoSatsfi планирует организовать доступ к наноспутникам более чем 25 тыс. человек.

С.Жуков: Укрощение огня. 50 лет спустя
Хвост Солнечной системы похож на клевер
Роботы Canadarm следующего поколения
Пилотируемая космическая программа Китая
ИТЦ «СКАНЭКС»: место падения ракеты-носителя «Протон-М»
Необычные предметы отправленные в космос
Лучшие фото “Кассини”

№264 (21.07.2013-31.07.2013)

Космическая промышленность Новая и Старая: вперед, к конвергенции

По нашему глубокому убеждению, именно «архитектоника» интересов и подземных течений, определяющих интересы участников КД, определяет и облик соответствующих программ, государственное и корпоративное целеполагание, особенности реализации цепочек ценности (value chains) и программ международного сотрудничества.

С.Жуков: "Мы растим одного слона раз в три года"

Пара слов про советскую программу “Зонд”

Минфин урезал финансирование космоса на 63 млрд рублей

Памятник Погибшему космонавту, установленный на Луне.

Какого цвета Марс? (много фото)

Межпланетное ралли

№265 (01.08.2013-10.08.2013)

Заседание комиссии по расследованию аварии ракеты-носителя «Протон-М»

Не можем собственных «Протонов»?

Идея объединить авиацию и космонавтику — это большой вклад в личный пиар вице-преьера Rogozina

Почему у нас падают ракеты

Масштабные испытания системы космических лазерных коммуникаций

Два российских города получили «двойников» на Марсе

Золотые пластинки “Вояджеров” и их содержимое

№266 (11.08.2013-20.08.2013)

Александр Кирилин: "Союз-5" может быть создан в пределах 2020-2022 годов "

С небес на землю

ФГУП "Космическая связь" (ГПКС) за год опустилось на две строчки в глобальном рейтинге первичных операторов спутниковой связи. По сравнению с рекордным для ГПКС 2008 годом, когда это российское государственное предприятие смогло подняться до шестой позиции в мировой таблице о рангах, падение составило шесть пунктов.

Юрий Караш: «Мертвый сезон» российской космонавтики

На причины кризиса и на пути выхода из него указывает Библия

Полет на Марс отменяется

Кадровый голод в ОПК сохраняется

Предлагаем вниманию читателей газеты «ВПК» подборку мнений и суждений по данному вопросу, прозвучавших на одном из совещаний Военно-промышленной комиссии.

Успешные космические проекты Kickstarter

Сегодня частная космонавтика активно развивается и, в некоторых отраслях, постепенно начинает теснить национальные космические программы. Стартовые возможности частных космических компаний не могут сравниться с бюджетами государств, но все равно большинство космических компаний основаны людьми с миллиардными или миллионными состояниями. К счастью, развитие науки, техники и средств коммуникации позволяет сделать освоение космоса еще более доступным. Во многом, этому способствует снижение стоимости и массы компонентов, которые могут быть собраны в космический аппарат. Но деньги все равно нужны, и тут на помощь приходит краудфандинговый сервис Kickstarter.

Twelve Months in Two Minutes; Curiosity's First Year on Mars

Российские космонавты совершили выход в открытый космос

№267 (21.08.2013-31.08.2013)

Звездолётный Конгресс: межзвёздные путешествия свойственны человеку

Возможно, нелегко оправдать необходимость изучения межзвёздного космического пространства, но 15-18 августа почти 200 учёных, инженеров, астрономов, историков, экономистов, архитекторов, художников, антропологов и энтузиастов прибыли в Даллас, штат Техас, на первый Звездолётный

Конгресс (Starship Congress) - встречу, организованную некоммерческой организацией Icarus Interstellar, чтобы изучить возможность.

Памятные моменты “Вояджера-2”

36 лет назад в космос был запущен космический аппарат “Вояджер-2”. И хотя в последние годы его более быстро летящий брат-близнец “Вояджер-1” куда больше на слуху (чего стоят одни споры насчет того, вышел он за пределы Солнечной системы или нет), не стоит забывать что “Вояджер-2” по-прежнему удерживает уникальное достижение – еще ни одному космическому аппарату ни до, ни после него не удавалось изучить одним заходом четыре планеты Солнечной системы.

Биография Нила Олдена Армстронга

РИА Новости, к годовщине смерти.

К началу XXII века...

ВВС обратилась к читателям с предложением поделиться своими мыслями и предположениями о том, как изменится жизнь на планете ещё через 100 лет – к началу XXII столетия. Футурологи Иан Пирсон и Патрик Такер комментировали предположения о том, как будет выглядеть мир через 100 лет.

Ю.Караи: РД-180: кого Совбез отправил в «нокдаун»?

Шансов на сотрудничество России с ведущими космическими державами стало еще меньше

Космические розыгрыши

Шутки космонавтов на орбите.

№268 (01.09.2013-10.09.2013)

От Роскосмоса отстыкуют промышленность

Большинство предприятий отрасли войдут в новую Объединенную ракетно-космическую корпорацию

LADEE — на охоту за лунными тайнами

Восемнадцать главных вопросов жизни, Вселенной и всего такого

Есть много такого, о чём человек узнал за последние тысячелетия. Но кое-что нам всё же неизвестно, и этого «кое-чего» подозрительно много. Давайте окинем беглым взглядом самые острые углы нашего незнания.

№269 (11.09.2013-20.09.2013)

"Вояджер": что ищет он в краю далеком

Ещё один частник готов поставлять грузы к МКС

Освоить астероид, скорее всего, дешевле, чем запустить марсоход

Новые данные по американскому проекту захвата околоземного небесного тела и его доставки к Луне намекают на то, что в потенциальных кандидатах в астероиды нет недостатка.

Вселенная похожа на швейцарский сыр

Недавние наблюдения космической обсерватории «Планк» внесли смятение в научное сообщество. Как и следовало ожидать, появилось первое исследование, которое претендует на то, чтобы покончить с этим.

№270 (21.09.2013-30.09.2013)

Промышленное освоение космических недр — миф или реальность

Американцы уже продолжительное время занимаются разработками космической аппаратуры, предназначенной для проведения исследований небольших по размерам внеземных объектов и отбора с них проб грунта. В частности, дело касается исследования некоторых астероидов и аналогичных космических тел, коих достаточно много существует в околоземном пространстве. Этот момент стал дополнительным огоньком для подогрева уже существующей идеи освоения космических недр.

В космонавтике Россия отстала от США на десятилетия

Космонавтику России в последнее время преследуют неудачи. Летчик-космонавт Анатолий Соловьев рассказал DW, что произошло с российской космической программой и почему

Марсианский грунт на 2% состоит из воды

Curiosity посадили в очень удачном месте, о чём свидетельствует очередная порция исследований.

Solar Eclipse Casts Shadow On Curiosity | Video

Челябинский метеорит: первый обломок подняли со дна озера | Видео

№271 (01.10.2013-10.10.2013)

Астероид с восклицательным знаком: как возник новый проект НАСА

Американское космическое агентство еще весной заявило, что разрабатывает проект по "поимке" и транспортировке к орбите Луны небольшого астероида. Тогда многие восприняли это объявление как шутку. Сегодня НАСА уже активно привлекает к разработке проекта всех желающих.

Япония намерена к 2030 году вывести гелиоэлектростанции в космос

Хотя «приступить к практическому использованию энергии космических гелиоэлектростанций к 2030 году» звучит даже резче, чем обещание построить коммунизм через двадцать лет, Японское агентство аэрокосмических исследований посулило именно это.

Зонд "Джуно" выпал в "безопасный режим" во время пролета мимо Земли

№272 (11.10.2013-20.10.2013)

Ключ на рестарт

Правительство и администрация президента согласовали основные параметры первой за десять лет реформы российской космической отрасли, попутно определив и ее новых руководителей. "Власть" решила разобраться, почему российская космическая промышленность утратила позиции, кто пытался их вернуть и что из этого получилось. - Иван Сафронов.

Конкуренция и кооперация

Новое совместное предприятие компании EADS Astrium в России – "Энергия САТ" – в конце августа 2013 года получило лицензию Роскосмоса. В интервью главному редактору "Стандарта" Леониду Конику генеральный директор ООО "Энергия САТ" и глава Astrium в России Владимир Терехов рассказал о планах деятельности на местном рынке.

Итоги 6-й Международной конференции «Земля из космоса — наиболее эффективные решения».

Цифры и факты

Аналитический обзор космических программ ДЗЗ России и зарубежных стран

5 причин "играть" в Марс на Земле

India's First Mars Mission Prepares for Launch | Video

№273 (21.10.2013-31.10.2013)

NASA устанавливает рекорд по скорости передачи данных на лунную орбиту

Америке необходимо снять ограничения на разрешение спутниковых снимков

«Кассини» открылся красивый вид на Титан

Кажется, в скором будущем нас ждут новые откровения о гидрологическом цикле спутника Сатурна.

Пять интересных фактов о Джоне Гленне

«Комсомолка» собрала любопытные сведения о 77-летнем астронавте

8 действующих космических миссий

Самые впечатляющие программы по исследованию внешних планет

Что земляне смогут предложить инопланетному потребителю?

Всем иногда хочется отдохнуть, даже нобелевскому лауреату по экономике Полу Кругману. Несколько лет назад он написал эссе на неожиданную тему — о «межзвёздных финансах», о чём, конечно, все давно забыли, но ему не лень лишний раз напомнить. Телепортировать копию статьи на автоматизированное устройство чтения можно отсюда.

№274 (01.11.2013-10.11.2013)

Полет над Марсом от Mars Express

Эдвард Кроули: «Стив Джобс говорил: «Если вы хотите предсказать будущее, изобретите его»

Руководитель первого российского вуза инновационной направленности — Сколковского института науки и технологий — рассказал «ФАКТМ», как новые технологии способны изменить мир

Вторая жизнь "Кеплера"

Космический телескоп "Кеплер" стал одним из самых результативных проектов по поиску экзопланет. К несчастью, после отказа системы ориентации он не может работать в нормальном режиме. Астроном Артем Тунцов, сотрудник Астрономического института имени Штернберга МГУ и австралийского института Manly Astrophysics рассказывает о возможных вариантах будущей судьбы телескопа.

Туробот - система исследований пещер и пустот на других планетах

Пещеры и пустоты в горных породах планет и других космических тел могут обеспечить защиту людям и автоматизированным исследовательским роботам от микрометеоритов, космической радиации, резких температурных перепадов и других неблагоприятных условий. Пещеры являются наилучшим кандидатом на место строительства баз на поверхности Луны, а в пещерах на Марсе, вероятно, легче всего будет найти следы былой жизни. Исследования пещер и пустот, не подвергающихся постоянному влиянию атмосферы, света и радиации, могут стать тем "окном", через которое ученые смогут взглянуть на геологическое прошлое планет, на их климат и даже на прошлое их биосферы.

Индия осуществила успешный запуск марсианского аппарата

Детали миссии

LLRV - летающий реактивный "паук"

История. Отработка посадки на Луну в США, кино: авария при полете Н.Армстронга.

№275 (11.11.2013-20.11.2013)

**"Реформа космонавтики": неопубликованное интервью Вадима Лукашевича
Сатурн и Земля улыбнулись «Кассини»**

Космический аппарат прислал материалы для очередной эпохальной фотографии, изображающей систему газового гиганта на фоне других планет Солнечной системы и звёздной бездны.

NASA публикует видео Марса 4 миллиарда лет назад

Космические лучи сокращают шансы на существование жизни на планете

Космос: уникальные видеокдры освоения вселенной

Первые шаги в освоении космоса были сделаны еще в середине прошлого века и сохранились в кадрах видеохроники. События, без которых невозможно представить развитие ракетно-космической отрасли, от запуска первого спутника до освоения Марса, — в подборке уникальных архивных видео РИА Новости

№276 (31.11.2013-30.11.2013)

Надо ли защищать Марс от земной жизни?

Некоторые специалисты полагают, что космическое излучение достаточно стерилизует космические аппараты, поэтому деньги, которые тратятся на это на Земле, можно было бы пустить на что-нибудь другое.

Когда же закончатся наши пять миллиардов лет одиночества?

Какое значение имеют поиски вездеходного разума в золотой век астрономии? Когда человечество выйдет за пределы родной планеты?

№277 (01.12.2013-10.12.2013)

CAT - магнитоплазменный двигатель для запуска CubeSat в далекий космос

Sunjammer: самый большой в мире солнечный парус

В США успешно испытаны части конструкции нового космического аппарата, который в январе 2015 года отправится собирать информацию о нашем светиле.

Реликтовое излучение могло сделать обитаемой любую планету ранней Вселенной

Первые планеты, пригодные для жизни, могли возникнуть всего через 15 млн лет после Большого взрыва. Причём в массовом порядке, и климат на них мог быть значительно стабильнее земного.

Curiosity and MAVEN Explore Mars

Рекламный видеоролик

Mars Curiosity Rover: One Year on Mars 2013 NASA Jet Propulsion Laboratory

А это посерьезнее...

№278 (11.12.2013-20.12.2013)

Китайский аппарат Chang'e-3 совершил успешную посадку и высадил луноход Yu Tu на поверхность Луны

Китайский луноход и спускаемый модуль произвели перекрестное фотографирование друг друга

Китай покоряет Луну

Curiosity Rover Report (Dec. 9, 2013): Dating Younger Rocks

О расходах на Mars One

№279 (21.12.2013-31.12.2013)

Выбор РИА Новости: главные ожидаемые события 2014 года в космонавтике

Самые интересные экзопланеты, открытые в 2013 году

Итоги-2013: самые интересные астрономические открытия

Новые фотографии с поверхности Луны, сделанные китайскими аппаратами

China's Lunar Lander Spotted by Orbiting Spacecraft

Новый насосный модуль - лучший подарок на Рождество

Космический прогноз - старинный эксперимент

Редакция - И.Моисеев 02.01.2014

@ИКП, МКК - 2014

Адрес архива: http://path-2.narod.ru/news/mkk_1.htm