



Московский космический
клуб

Дайджест космических новостей



Институт космической
политики

2010 год – Статьи и мультимедиа

[расширенный режим](#)

№171 (21.12.2010-31.12.2010)	5
<i>Бактерии с зонда "Фобос-Грунт" могут инфицировать Марс</i>	5
<i>Внеземная жизнь подбирается к нашей планете</i>	5
<i>Видео взрыва индийской ракеты-носителя GSLV:</i>	5
<i>Марсоход "Оппортьюнити" сфотографировал "голубой закат" на Марсе</i>	5
№170 (11.12.2010-20.12.2010)	5
<i>Космическая угроза национальной безопасности России</i>	5
<i>Аппарат Voyager обнаружил остановившийся ветер</i>	5
<i>Постоянство вектора развития</i>	5
<i>Казахстан при помощи Европы создаст собственную космическую программу</i>	5
<i>"Марсианский прыгун" готовится к космической миссии</i>	5
<i>Внезапно – нано: Тайный груз</i>	6
<i>Физики нашли синяки на теле Вселенной</i>	6
<i>Пролёт над хребтом Япета</i>	6
№169 (01.12.2010-10.12.2010)	6
<i>О создании единого отряда космонавтов (приказ)</i>	6
<i>Интервью заместителя руководителя Роскосмоса С.В. Савельева</i>	6
<i>Лунная индустрия— утопия или перспектива?</i>	6
<i>Частный космос</i>	6
№168 (21.11.2010-30.11.2010)	6
<i>Декларация Саммита глав космических агентств</i>	6
<i>NASA с помощью Google создаст межзвездный корабль?</i>	6
<i>NASA собирает невозвращенцев</i>	6
<i>Фрэнк Дрейк – на связи с инопланетянами</i>	6
<i>Билет на Марс - билет в один конец</i>	6
№167 (11.11.2010-20.11.2010)	6
<i>Космонавтика - это рискованное занятие</i>	6
<i>"Луноходчики" спали по три часа в сутки и успевали играть в волейбол</i>	6
<i>"Венера" и Венера: как исследовали планету-соседку</i>	6
<i>Бумажные самолетики начали покорять космос</i>	6
<i>Астрономы изучили снежную бурю кометы (фото)</i>	6
№166 (01.11.2010-10.11.2010)	6
<i>Десять лет, которые убедили всех</i>	6
<i>Зонд EPOXI настиг свою ледяную «жертву»</i>	6
<i>NASA запустит на Луну робота-космонавта</i>	6
№165 (21.10.2010-31.10.2010)	6
<i>Лунный проект погубили на Земле</i>	6
<i>Марс навсегда: На поселение</i>	7
<i>Лунная сокровищница: Кратер-накопитель</i>	7
<i>Два пути к спасению: Отклонение опасности</i>	7
<i>Против кого дружим? США и Китай обсуждают сотрудничество в космосе</i>	7
<i>Экзопланеты: человечество в поисках новой Земли</i>	7
<i>Академик Ярослав Яцкив: без космоса у нас нет будущего</i>	7
<i>Теплица для выращивания овощей на других планетах</i>	7
<i>NASA транслирует сборку марсохода Curiosity онлайн</i>	7
№164 (11.10.2010-20.10.2010)	7
<i>Немцы составят самую точную 3D-карту Земли</i>	7
<i>Вывоз и установка РН Протон-М с КА Сириус XM-5</i>	7
№163 (01.10.2010-10.10.2010)	7

Космические императивы.....	7
"Куру" и "Восточный" - космическое будущее России.....	7
Юрий Семёнов: «Бескрылая космонавтика».....	7
Астрономы нашли потенциально обитаемую планету.....	7
Ю. Караш: Америка двигается в дальний космос.....	7
Юрий Караш: Зигзаги космической программы США.....	7
Китай запустил второй лунный зонд.....	7
№162 (21.09.2010-30.09.2010)	7
Со своими генами – на Красную планету.....	7
Астронавт придумал, как добраться до Марса за 39 дней.....	8
Астрофизик Сергей Попов (ГАИШ) о чёрных дырах.....	8
Европейский разведчик поведал о рождении Фобоса в катастрофе.....	8
Космосу нужна генеральная уборка.....	8
№161 (11.09.2010-21.09.2010)	8
Дмитрий Пайсон: Кризис? Извините, вы о чем?.....	8
Космический «лапоть».....	8
В Великобритании изобрели уникальный туристический космолёт.....	8
Опубликован 3D-ролик пролета через туманность Киля.....	8
№160 (01.09.2010-10.09.2010)	8
Тайны космоса.....	8
Рядом с Землей нашли астероидное ассорти.....	8
Космонавты больше не Герои?.....	8
NASA испытало новые ракетные двигатели.....	8
Конструкторы самодельной ракеты не сдаются.....	8
Как делают спутники для ГЛОНАСС?.....	8
№159 (21.08.2010-31.08.2010)	8
Микробы с британской скалы выжили в открытом космосе 553 дня.....	8
Инопланетянам до востребования.....	8
Датчане штурмуют космос на самодельной ракете.....	8
Заснят третий за 13 месяцев удар по Юпитеру.....	9
№158 (11.08.2010-20.08.2010)	9
Космическая система «Арктика».....	9
Модулю МКС напророчили визит к астероиду.....	9
Энергия - Спекулянты сели в ракету.....	9
"Вояджер-2" отмечает 33-летие старта.....	9
Ученые заставили луноход станцевать.....	9
№157 (01.08.2010-10.08.2010)	9
В.В.Путин провёл совещание по вопросу использования технологий ГЛОНАСС.....	9
«Гонец» уходит в Космонет.....	9
Космолет "Бурани" - "русское чудо", обогнавшее время.....	9
"Собачий" космос.....	9
Спектр Байкала.....	9
№156 (21.07.2010-31.07.2010)	9
Интервью Генконструктора НПО имени Лавочкина Виктора Хартова.....	9
69 лет производственному объединению «Полет».....	9
Юрий Караш: Уроки "рукопожатий в космосе".....	9
Составлена первая карта высоты лесов планеты.....	9
Юрий Караш: Зачем нам МКС?.....	9
№155 (11.07.2010-20.07.2010)	9
Отверстия в Луне представились воротами в мир чудес.....	9
Зонд Rosetta приоткрыл секреты странного астероида.....	10
В.В.Путин провел рабочую встречу с председателем совета директоров АФК «Система».	
Стенограмма начала встречи.....	10
Генеральный директор ГКНПЦ имени М.В.Хруничева о месте Центра в российской и мировой космонавтике.....	10
"Кошачий глаз" для космоса.....	10
Building Curiosity - Hot New Rover Wheels.....	10
№154 (01.07.2010-10.07.2010)	10
Владимир Аксенов - версия обстоятельств гибели Юрия Гагарина.....	10

Почему нужно и почему не нужно заниматься сотрудничеством в области космоса	10
Ядерный удар по астероиду сочтён надеждой человечества	10
Космос зовет	10
№153 (21.06.2010-30.06.2010)	10
Мы планируем к 2015 году начать летные испытания ракеты-носителя "Русь-М"	10
Космический Boeing заявился на службу экономичным такси	10
Шахта "Сатаны"	10
Куру: строительство СК для РН "Союз-СТ" (фоторепортаж)	10
Германский спутник Tandem-X сфотографировал Москву в 3D	10
102 года со дня Тунгусского феномена	10
№152 (11.06.2010-20.06.2010)	10
Японский солнечный парус успешно раскрылся	10
NASA возобновит разработку космического корабля Orion	10
Перспективы сотрудничества РФ-США в космосе	10
Камни с Аполлона увеличили лунную воду в сто раз	11
Фото дня: наиболее значимые открытия НАСА	11
Японский парусник сфотографировал себя со стороны	11
Японский разведчик астероида вернулся на Землю	11
№151 (01.06.2010-10.06.2010)	11
Юрий Караш: Россия становится космической "служанкой"	11
Юрий Караш: Инженерно-конструкторское наступление NASA	11
Тяжёлая ракета легко взяла невиданную частниками высоту	11
Лунный пояс переправит Земле энергию по лучу	11
Спасти жизнь орбитальной станции: история одного подвига	11
Георгий Фомин: «Мы стали космическими извозчиками»	11
Ракета-носитель "Рокот" вывела на орбиту японский спутник	11
№150 (21.05.2010-31.05.2010)	11
Финансовый аналитик Андрей Сотник - о "космических" странностях	11
«Полет на Марс реален»	11
И целой Земли мало	11
Mission completed (Миссия завершена)	11
Юрий Батулин: Прогноз развития мировой космонавтики до начала XXII века	11
На Марс и обратно	11
"Союз" у острова Дьявола	11
Венерическое завоевание	11
Падение кометы на Солнце заснято в 3D	11
Лучшие космические фотографии месяца	11
NASA разворачивает новую спутниковую систему спасения	11
№149 (11.05.2010-20.05.2010)	11
«Нашему полету на Луну помешали ссора конструкторов и диверсия»	11
«Гравицапа» вместо «Войаджера»	12
Лунный странник	12
Лед Европы	12
№148 (01.05.2010-10.05.2010)	12
Японский парусник готов уплыть на Венеру	12
VENRA французов превратила спасательный шаттл в туристический	12
Микробное дело	12
Вслед за эрой экзопланет грядет эпоха экзолун	12
Парусник наполнит солнечный ветер (видео)	12
Бобры соорудили в Канаде гигантскую плотину (фото)	12
№147 (21.04.2010-30.04.2010)	12
Полёты не отменяются!	12
Физик уронил Вселенную в матрёшку из чёрных дыр	12
Жить на орбите мы уже научились	12
Я предлагаю расселяться вне Земли	12
Критерии отбора в космонавты и космические туристы. Справка	12
X-37B и воспоминания о X-20	12
Запуск Паруса (Космос-2463)	12
№146 (11.04.2010-20.04.2010)	12

Ю. Караш: Голландская болезнь российской космонавтики	12
Ю. Караш: К звездам – вместе. Или порознь?	12
Ю. Караш: «У США стратегия есть, у России – нет»	12
Ю. Караш: Америка берет курс на Марс.....	13
На Луне обнаружены огромные глыбы льда.....	13
Космический корабль будущего.....	13
Медведев: сеанс связи с экипажем Международной космической станции	13
Руководитель Роскосмоса: возможно, люди полетят к Марсу уже в 2020 году.....	13
1967. Марс: секретная миссия.....	13
№145 (01.04.2010-10.04.2010)	13
Лавина темных астероидов: Зоркий WISE.....	13
Американцы начали сборку космического корабля к Юпитеру	13
Председатель Правительства РФ В.В.Путин встретился с летчиками-космонавтами	13
Председатель Правительства РФ В.В.Путин провел совещание по ГЛОНАСС.....	13
Еще раз о контакте: Новость хорошая, новость плохая.....	13
Обама ограничил применение ядерного оружия США.....	13
Космический волк	13
Константин Чмаров: «Космодромом нужно гордиться»	13
Ролик об орбитальных спутниках-перехватчиках и их конструкторе Анатолии Савине.....	13
Впервые в деталях снято страшное затмение сверхгиганта.....	13
Youtube рекомендует вам посмотреть	13
№144 (21.03.2010-31.03.2010)	13
Пилотируемый полет к Марсу – это авантюра	13
Виталий Лопота: Космос может быть стержнем национальной идеи России.....	13
«Прошлые космические победы Отечества – залог будущих достижений»	14
Америка уточняет свой космический курс	14
Новые данные о воде на Луне	14
№143 (11.03.2010-20.03.2010)	14
Планетарный зоопарк: Горячие, холодные, разные.....	14
Русская засада для GPS-навигаторов	14
В США разрабатывают подземную навигационную систему	14
Обреченные на партнерство	14
На Титане открыт карстовый рельеф	14
Фото дня: лучшие снимки космических стартов ракет и шаттлов.....	14
№142 (01.03.2010-10.03.2010)	14
Космос преткновения	14
Московский поселок «Речник» снят из космоса.....	14
Раскрыта тайна связанности рыхлых астероидов	14
Американский спутник открыл шестнадцать невидимых астероидов.....	14
№141 (21.02.2010-28.02.2010)	14
Во вселенной есть всевышние.....	14
«Гравицапа» с проблемами.....	14
Россияне начали покупать суборбитальные полеты.....	14
Двигатель для ракеты-носителя «Ангара».....	14
Жизнь не здесь: Чуждые Вселенные.....	15
«Леонардо» станет новым модулем МКС.....	15
О внедрении поисково-спасательных средств на спускаемых аппаратах.....	15
№140 (11.02.2010-20.02.2010)	15
Анатолий Перминов: На Марс меньше чем за год	15
Рабочая встреча В.В.Путина с С.Б.Ивановым	15
Бизнес космического масштаба.....	15
Квантовый эффект подтвердил теорию Эйнштейна с небывалой точностью	15
Америку обгоним!.....	15
№139 (01.02.2010-10.02.2010)	15
Прогресс не остановить	15
Ядерная энергетика способна обеспечить качественный скачок в космонавтике.....	15
Запись программы радио «Голос России» с руководителем Роскосмоса.....	15
Экзопланета нашей мечты.....	15
BigDog готовится к войне: Быстрее, выше, сильнее	15

Реинкарнация: Марсоходы не сдаются.....	15
На Марс через Фобос – «гибкий путь» NASA.....	15
Наука сошла с орбиты.....	15
Шаттл повёз на МКС гигантский купол.....	16
№138 (21.01.2010-31.01.2010)	16
К ядерной войне с астероидами нужно готовиться заранее	16
Частный самолет для каждого: Костюм для полета.....	16
Вступительное слово академика Б.Е. Чертока.....	16
Давайте строить лестницу на Марс.....	16
Равнение на Америку.....	16
№137 (11.01.2010-20.01.2010)	16
В.В.Путин провел встречу с руководителем Роскосмоса.....	16
Распоряжение Правительства РФ от 29 декабря 2009 г. № 2092-р.....	16
Королевская колыбель.....	16
Китай привел в действие собственную ПРО	16
Королева не вычеркнуть!	16
Путь в технологический тупик.....	16
Космическая пушка стреляет спутником из глубины океана.....	16
Совещание по вопросам оборонно-промышленного комплекса	16
№136 (01.01.2010-10.01.2010)	16
Прогноз от "Метеора".....	16
Озёра на Марсе – реальное прошлое красной планеты.....	16
Россия берется за астероиды.....	16
1967. Марс: секретная миссия.....	16

Расширенный режим

[Вверх](#)

№171 (21.12.2010-31.12.2010)

[Бактерии с зонда "Фобос-Грунт" могут инфицировать Марс](#)

Проект "Фобос-Грунт" предусматривает отправку зонда к спутнику Марса Фобосу, посадку автоматического аппарата на поверхность спутника, взятие проб грунта и отправку их обратно на Землю.

Вместе с российским зондом, запуск которого запланирован на ноябрь 2011 года, отправится капсула с земными организмами - около 60 образцов бактерий, животных (микроскопических ракообразных) и растений. Когда "путешественники" вернуться на Землю, ученые смогут выяснить, как повлиял на них трехлетний полет в межпланетном пространстве. В частности, это позволит получить новые аргументы за или против гипотезы панспермии - возможности переноса жизни через космическое пространство.

[Внеземная жизнь подбирается к нашей планете](#)

Юрий Юрьевич Караш: Вероятно, NASA обнаружит на Луне, Марсе или же на обоих этих небесных телах предметы искусственного происхождения.

[Видео взрыва индийской ракеты-носителя GSLV:](#)

[Марсоход "Оппортьюнити" сфотографировал "голубой закат" на Марсе](#)

№170 (11.12.2010-20.12.2010)

[Космическая угроза национальной безопасности России](#)

Не так давно стало известно, что ВВС США совместно с авиастроительным концерном Boeing готовят второй летный прототип орбитального беспилотного самолета X-37B к выводу в космос...

[Аппарат Voyager обнаружил остановившийся ветер](#)

Скоро два зонда-близнеца проникнут туда, где не властвуют ни солнечное магнитное поле, ни выбрасываемое им вещество. Они окажутся там, где пузырь гелиосферы уступает место межзвёздной среде. О близости последней из границ, окружающих Солнечную систему словно слои луковицы, поведал один из приборов на борту самого далёкого в мире космического аппарата.

[Постоянство вектора развития](#)

На вопросы отвечает статс-секретарь - заместитель руководителя Федерального космического агентства Виталий Давыдов

[Казахстан при помощи Европы создаст собственную космическую программу](#)

["Марсианский прыгун" готовится к космической миссии](#)

Среди миссий по изучению планет Солнечной системы особое место занимают экспедиции к Марсу. Их готовят и россияне, и американцы, и европейцы. Новую конструкцию робота для изучения Марса предложили британские инженеры

Внезапно – нано: Тайный груз

Американская армия официально сообщила, что на борту запущенной недавно ракеты Falcon 9, помимо проходившего испытания первого частного космического корабля Dragon, находился и ее секретный груз – первый военный наноспутник.

Физики нашли синяки на теле Вселенной

Отпечатки от прошлых столкновений нашей Вселенной с другими вселенными, своего рода синяки от ударов, обнаружили в микроволновом фоне исследователи из Великобритании, Канады и США.

Пролёт над хребтом Япета

№169 (01.12.2010-10.12.2010)

О создании единого отряда космонавтов (приказ)

Интервью заместителя руководителя Роскосмоса С.В. Савельева

О сорванном запуске спутников ГЛОНАСС, о выпуске новых аппаратов и влиянии ЧП на международное сотрудничество «Газета.Ру» поговорила с заместителем руководителя Федерального космического агентства по международной деятельности Сергеем Савельевым.

Лунная индустрия— утопия или перспектива?

Статья журнала "Российский космос" № 12

Частный космос

Сегодня в НАСА объявили о начале новой эры в освоении космоса. Делать столь громкие заявления экспертам позволяют результаты испытаний, проведенных накануне: на орбиту впервые отправился корабль, созданный частной компанией.

№168 (21.11.2010-30.11.2010)

Декларация Саммита глав космических агентств

NASA с помощью Google создаст межзвездный корабль?

Строго говоря, пока еще это даже не проект, а проект проекта: ученые и инженеры из американского космического агентства NASA и агентство по перспективным оборонным научно-исследовательским разработкам DARPA объединятся, чтобы изучить возможности осуществить проект "100-year Starship" — создать космический корабль, который мог бы выполнять межзвездные путешествия. Задача нынешнего этапа исследований — разработать "сумму технологий" необходимых для того, чтобы межзвездные путешествия стали реальностью. Кроме того, разрабатывается бизнес-модель, которая позволит привлечь инвестиции в проект.

NASA собирает невозвращенцев

«Второй человек на Луне» Эдвин Олдрин еще в прошлом году во время празднования 40-летнего юбилея высадки американцев на спутницу Земли выступил с инициативой отправить невозвращенцев на Марс. Он заявил, что люди, прилетевшие на Красную планету, не должны вернуться на Землю. По его словам, нет никакого смысла отправляться в такую даль, чтобы быстро лететь обратно.

Фрэнк Дрейк – на связи с инопланетянами

Билет на Марс - билет в один конец

- считает руководитель Федерального космического агентства Анатолий Перминов (видео)

№167 (11.11.2010-20.11.2010)

Космонавтика - это рискованное занятие

Интервью начальника Управления пилотируемых программ Федерального космического агентства, руководителя программы МКС А.Б. Краснова газете «Красная звезда».

"Луноходчики" спали по три часа в сутки и успевали играть в волейбол

"Венера" и Венера: как исследовали планету-соседку

Советская космическая программа "Венера" была чрезвычайно длительной и чрезвычайно плодотворной. Фактически, всем, что известно о Венере, мы обязаны советским и американским зондам.

Бумажные самолетики начали покорять космос

28 октября в небе Испании летал самолетик, сделанный из бумаги, причем летал на высоте 23 км.

Астрономы изучили снежную бурю кометы (фото)

№166 (01.11.2010-10.11.2010)

Десять лет, которые убедили всех

Десять лет назад началась первая экспедиция на Международную космическую станцию.

Зонд EPOXI настиг свою ледяную «жертву».

NASA запустит на Луну робота-космонавта

Инженеры NASA запустят робота-космонавта на Луну в течение 1000 дней. На его разработку потребуется всего лишь \$200 млн. В свою очередь, полёт на Луну живого человека обошелся бы аэрокосмическому агентству в \$150 млрд.

№165 (21.10.2010-31.10.2010)

Лунный проект погубили на Земле

Владимир Бугров, Ведущий конструктор советского лунного экспедиционного комплекса

[Марс навсегда: На поселение](#)

О реализации проекта по колонизации Марса, с безвозвратной отправкой туда добровольцев.

[Лунная сокровищница: Кратер-накопитель](#)

Опубликовано сразу шесть статей, посвященных анализу данных, собранных миссией LCROSS. Около года назад ракета, доставившая аппарат LCROSS к Луне, на большой скорости упала на склон темного, почти 100-километрового кратера Кабео А близ Южного полюса Луны. Удар был запланированный: за поднятым облаком пыли внимательно следили зонды (в том числе находившийся на окололунной орбите LRO) и телескопы, стараясь установить его состав. Сам зонд LCROSS пролетел сквозь это облако, непрерывно передавая информацию на Землю, и несколько минут спустя тоже ударился о поверхность спутника.

[Два пути к спасению: Отклонение опасности](#)

Один из активных деятелей «противоастероидного движения» - бывший астронавт Расти Швайкарт (Rusty Schweickart), участвовавший в полете миссии Apollo 9, одной из подготовительных перед отправкой людей на Луну. По его мнению, человечество уже обладает необходимыми технологиями и решениями для того, чтобы отвести потенциально угрожающие Земле небесные тела от их опасной дорожки.

[Против кого дружим? США и Китай обсуждают сотрудничество в космосе](#)

[Экзопланеты: человечество в поисках новой Земли](#)

Существование иных цивилизаций интересовало человечество всегда. Как изменились представления об обитаемом космосе с древних времен? Что такое экзопланеты? Какими должны быть небесные тела, чтобы стать новым "домом" человека?

Гость программы "Космическая среда" - Леонид Васильевич Ксанфомалити, доктор физико-математических наук, заслуженный деятель науки РФ, заведующий лабораторией отдела физики планет Института космических исследований Российской академии наук.

[Академик Ярослав Яцкив: без космоса у нас нет будущего](#)

[Теплица для выращивания овощей на других планетах](#)

В пятиметровом цилиндре все условия для абсолютно автономного процесса. Такой парник можно размещать даже на Луне, лишённой атмосферы. Только его придётся закопать в грунт, чтобы уберечь от агрессивных лучей и убийственной ночной стужи.

[NASA транслирует сборку марсохода Curiosity онлайн](#)

№164 (11.10.2010-20.10.2010)

[Немцы составят самую точную 3D-карту Земли](#)

Точная карта высот местности пригодится во многих областях – от обеспечения безопасности полётов до прогнозирования последствий наводнений.

[Вывоз и установка РН Протон-М с КА Сириус XM-5](#)

№163 (01.10.2010-10.10.2010)

[Космические императивы](#)

Очередным гостем программы «Военный совет», которая выходит на радиостанции «Эхо Москвы» и телеканале «Звезда», стал командующий Космическими войсками генерал-лейтенант Олег ОСТАПЕНКО.

["Куру" и "Восточный" - космическое будущее России](#)

Космодром "Байконур" стал тесен для реализации космических планов России. Надежды исследователей на новый стартовый комплекс "Союз" на космодроме "Куру" во Французской Гвиане и космодром "Восточный" в Амурской области. Какие перспективы открывают перед российской наукой эти космические центры? - Виктор Петрович Ремизовский, заместитель руководителя Федерального космического агентства ("Роскосмос").

[Юрий Семёнов: «Бескрылая космонавтика»](#)

Бывший глава ракетно-космической корпорации «Энергия» Юрий Семёнов считает, что пока наша космонавтика может похвастаться не супертехнологиями, а взятками поистине космического масштаба.

[Астрономы нашли потенциально обитаемую планету](#)

Диаметр пригодной для жизни планеты составляет от 1,2 до 1,4 поперечников Земли, а гравитация на её поверхности такая же, как у нас, или чуть-чуть выше, – сообщают астрофизики.

[Ю. Караш: Америка движется в дальний космос](#)

Но может споткнуться в точке Лагранжа

[Юрий Караш: Зигзаги космической программы США](#)

[Китай запустил второй лунный зонд](#)

1 октября с космодрома Сичан юго-западной провинции Сычуань был запущен китайский лунный зонд "Чанъе-2". Это второй непилотируемый лунный зонд, запущенный Китаем к естественному спутнику Земли в рамках амбициозной программы исследования Луны, осуществляемой КНР. На орбиту спутник вывела китайская ракета-носитель "Великий поход 3-С".

№162 (21.09.2010-30.09.2010)

[Со своими генами – на Красную планету](#)

К вопросу об оптимальной численности людской колонии на Марсе

Астронавт придумал, как добраться до Марса за 39 дней

На конференции NewSpace 2010 бывший астронавт Франклин Чанг-Диас объявил о том, что он уже договорился с НАСА об испытании в 2014 году своего прототипа магнитоплазменного реактивного двигателя VF-200 на МКС. Если придуманная им концепция окажется успешной, это позволит сократить время перелета на Марс до 39 дней.

Астрофизик Сергей Попов (ГАИШ) о чёрных дырах

Старший научный сотрудник Государственного астрономического института им. П. К. Штернберга рассказывает о физике чёрных дыр и о том, почему БАК безопасен.

Европейский разведчик поведал о рождении Фобоса в катастрофе

Крупнейший спутник четвёртой планеты, скорее всего, был создан из пород самого Марса, выброшенных в космос при колоссальном ударе другого тела. Признаки местного происхождения Фобоса выявлены при зондировании этого спутника рядом приборов. Так загадка появления марсианских лун, мучившая не одно поколение астрономов, нашла логичное объяснение.

Космосу нужна генеральная уборка

№161 (11.09.2010-21.09.2010)

Дмитрий Пайсон: Кризис? Извините, вы о чем?

Уже несколько лет специалисты обсуждают тонкие аспекты проявлений и последствий финансово-экономического кризиса конца 2000-х годов. При этом и эксперты, и журналисты сходятся на том, что в отраслях реальной экономики — к которым относится и машиностроение, и ракетно-космическая промышленность — проявления и последствия кризиса до сих пор остаются в значительной степени смазанными, причем не только в России, но и в мире в целом.

Космический «лапоть»

В Великобритании изобрели уникальный туристический космолёт

Через 10 лет туристический полёт в космос можно будет осуществить из любого аэропорта, утверждают британские ученые. Компания Reaction Engines спроектировала космолет Skylon, который будет доставлять космических туристов на орбиту.

Опубликован 3D-ролик пролета через туманность Киля

Астрономы, работающие с телескопом "Хаббл", выложили в Сеть ролик пролета по туманности Киля в стереоформате.

Для воспроизведения стереоэффекта потребуются анаглифические очки. Продолжительность ролика, для производства которого использовались полученные "Хабблом" снимки, составляет около 30 секунд. В ролике хорошо можно рассмотреть внутреннюю структуру туманности, в частности гигантские столбы протяженностью до одного светового года.

Туманность Киля (также известная как NGC 3372) располагается в созвездии Киль на расстоянии около 7 тысяч световых лет от Земли. NGC 3372 относится к классу эмиссионных туманностей - гигантских скоплений горячего газа и плазмы.

№160 (01.09.2010-10.09.2010)

Тайны космоса

В России секретные данные не перестают быть секретными, даже если их ежедневно просматривают миллионы пользователей интернета

Рядом с Землей нашли астероидное ассорти

Астероиды, находящиеся на орбитах, близких к орбите Земли, оказались намного разнообразнее, чем думали ученые - это может пролить свет на появление Солнечной системы.

Космонавты больше не Герои?

Чувствительный с этической и политической точек зрения вопрос решают бесчувственным способом

NASA испытало новые ракетные двигатели

Конструкторы самодельной ракеты не сдаются

Как делают спутники для ГЛОНАСС?

№159 (21.08.2010-31.08.2010)

Микробы с британской скалы выжили в открытом космосе 553 дня

Полтора года в условиях радиации, жёстких перепадов температур и вакуума, высасывающего любую влагу. Трудно поверить, что крошечные бактерии способны пережить такое издевательство. Однако скромные покорители космоса продемонстрировали завидную выносливость, чем не только порадовали, но и удивили астробиологов.

Инопланетянам до востребования

В этом году исполняется полвека научному проекту SETI (Search for Extraterrestrial Intelligence), в рамках которого ученые вслушиваются во Вселенную в надежде найти следы внеземных цивилизаций.

Датчане штурмуют космос на самодельной ракете

Команда инженеров-любителей сообщила об окончании постройки ракеты, способной доставить человека в ближнее космическое пространство. Уже 31 августа 2010 года энтузиасты намерены провести первые лётные испытания своего детища. На данном этапе внутрь аппарата поместят манекен, обвешанный датчиками, которые замерят перегрузки, вибрации и иные параметры на старте.

[Заснят третий за 13 месяцев удар по Юпитеру](#)

№158 (11.08.2010-20.08.2010)

[Космическая система «Арктика»](#)

[Модулю МКС напроорочили визит к астероиду](#)

Околоземные астероиды – "околоземные" только по меркам Солнечной системы: такой вояж предполагает отправку людей очень далеко за пределы лунной орбиты.

[Энергия - Спекулянты сели в ракету](#)

Пенсионерам ракетостроительной корпорации РКК «Энергия» рассылают письма с предложением «выгодно продать» акции предприятия. Скупщики готовы платить на 20% ниже биржевых котировок РКК. Спекулянты готовятся к созданию Российской космической корпорации или просто рассчитывают быстро перепродать бумаги на бирже.

["Вояджер-2" отмечает 33-летие старта](#)

Космический аппарат "Вояджер-2", который сейчас находится у границ Солнечной системы, отмечает 33-летие запуска - 20 августа 1977 года зонд начал свой путь к планетам-гигантам, Юпитеру и Сатурну, и одно из самых значительных путешествий в истории космических исследований.

[Ученые заставили луноход станцевать](#)

Специалисты Лаборатории реактивного движения (JPL) при NASA провели испытания прототипа ровера, который, теоретически, сможет передвигаться по поверхности Луны или Марса. Из кадров испытаний исследователи смонтировали видео, на котором аппарат танцует.

№157 (01.08.2010-10.08.2010)

[В.В.Путин провёл совещание по вопросу использования технологий ГЛОНАСС](#)

Как сообщил на совещании В.В.Путин, тяжелая ситуация с пожарами в России показала, что современные технологии для реагирования на чрезвычайные происшествия применяются пока недостаточно. Премьер заявил, что необходимо ускорить создание Единой национальной системы контроля и реагирования на чрезвычайные ситуации. В основе этой системы, добавил глава Правительства, должны быть передовые информационные и спутниковые навигационные технологии.

[«Гонец» уходит в Космосет](#)

Не так давно в российских средствах массовой информации появились сообщения о том, что в конструкторских бюро одного из предприятий Федерального космического агентства полным ходом идут работы по созданию так называемого Космического интернета. Проект разрабатывается уже около года компанией Роскосмоса «Спутниковая система «Гонец». Что удалось сделать за это время? В чем суть открытия? Рассказывает президент — генеральный конструктор фирмы Александр Игоревич Галькевич.

[Космолет "Буря" - "русское чудо", обогнавшее время](#)

Рассказывает Олег Бакланов, председатель Совета директоров корпорации ОАО "Рособщемаш".

["Собачий" космос](#)

"До сих пор не пойму, кто я - "первый человек" или "последняя собака"? Такую фразу якобы произнес Юрий Гагарин на одном из приемов после своего триумфального возвращения на Землю. В этой шутке есть и доля правды.

[Спектр Байкала](#)

Самое глубокое озеро планеты Байкал – в центре серии подводно-наземно-космических экспериментов с применением фотоспектральной аппаратуры. В орбитальной части эксперимента задействован работающий сейчас на МКС российский космонавт Фёдор Юрчихин. В наземно-подводной – научные сотрудники Института географии РАН, специалисты РКК "Энергия", глубоководные аппараты "Мир" и съёмочная группа "Роскосмоса".

№156 (21.07.2010-31.07.2010)

[Интервью Генконструктора НПО имени Лавочкина Виктора Хартова](#)

[69 лет производственному объединению «Полет»](#)

[Юрий Караш: Уроки "рукопожатий в космосе"](#)

Россия интересна Западу лишь как сильный и независимый партнер

[Составлена первая карта высоты лесов планеты](#)

Принято считать, что каждый год человечество отдаёт природе порядка семи миллиардов тонн углерода, из них три идут в атмосферу, два поглощает океан, а оставшееся – абсорбируется лесами. Но всё это приблизительно. С помощью карты учёные надеются внести большую ясность в схему распределения.

[Юрий Караш: Зачем нам МКС?](#)

№155 (11.07.2010-20.07.2010)

[Отверстия в Луне представились воротами в мир чудес](#)

Гигантские провалы в лунной поверхности, как надеются планетологи, приведут их к многочисленным открытиям. Жаль, что пока люди не могут спуститься вглубь Селены, – пока остаётся рассчитывать лишь на спутниковую съёмку. Однако для будущих посадочных аппаратов эти своего рода "лунные норы" могут быть важными целями.

[Зонд Rosetta приоткрыл секреты странного астероида](#)

Обитатель главного пояса астероидов терпеливо ждал гостя за орбитой Марса в 454 миллионах километров от Земли. И европейский аппарат явился на космическое свидание точно по графику. Во время краткого визита было отснято около 400 фотографий. На Землю пока передана только малая часть снимков, на всю трансляцию уйдут недели, а анализ данных займёт и того больше. Но и то, что уже дошло, позволяет говорить о колоссальном успехе миссии.

[В.В.Путин провел рабочую встречу с председателем совета директоров АФК «Система».](#)

[Стенограмма начала встречи](#)

[Генеральный директор ГКНПЦ имени М.В.Хруничева о месте Центра в российской и мировой космонавтике](#)

["Кошачий глаз" для космоса](#)

Первый в мире сферический стеклянный лазерный миниспутник создан на одном из предприятий Роскосмоса (ОАО "НПК "СПП" - Системы прецизионного приборостроения) и предназначен для прогноза землетрясений.

[Building Curiosity - Hot New Rover Wheels](#)

№154 (01.07.2010-10.07.2010)

[Владимир Аксенов - версия обстоятельств гибели Юрия Гагарина](#)

Дважды Герой Советского Союза, летчик-космонавт Владимир Аксенов, в день гибели Юрия Гагарина, 27 марта 1968 года проходивший вместе с ним на аэродроме предполетное медобследование, но полетевший на другом самолете, впервые представил наиболее правдоподобную и пока официально не озвученную версию авиакатастрофы истребителя МиГ-15 УТИ, оборвавшей жизни первого космонавта планеты и командира летного полка Центра подготовки космонавтов Владимира Серегина.

[Почему нужно и почему не нужно заниматься сотрудничеством в области космоса](#)

Автор - Джеймс Оберг, аналитик из NBC News, занимающийся космосом, двадцать два года проработал оператором Центра управления полётами и орбитальный проектировщик в Космическом центре НАСА. Он также является экспертом по советской и российской политике в области космоса. Оберг написал книгу «Пересекающиеся орбиты, или Взгляд изнутри на российско-американский космический альянс».

[Ядерный удар по астероиду сочтён надеждой человечества](#)

Опасность удара астероида служит не только вдохновением для голливудских режиссёров. Учёные обсуждают варианты спасения планеты от такой угрозы. И, судя по всему, мы можем смотреть в будущее с оптимизмом. Реальное избавление от губительной летающей горы окажется мало похожим на кино, но в одном сценаристы правы: ставить следует на ядерное оружие.

[Космос зовет](#)

NASA разрабатывало собственный проект компьютерной игры под названием Astronaut: Moon, Mars and Beyond. Игра, как нетрудно догадаться, задумывалась ее создателями в духе America's Army - бесплатный доступ для всех игроков сполна окупается последующим интересом геймеров к соответствующей области. И вот пришло время посмотреть на первые результаты - NASA объявила о выпуске Moonbase Alpha, своего рода бета-версии онлайн-проекта.

№153 (21.06.2010-30.06.2010)

[Мы планируем к 2015 году начать летные испытания ракеты-носителя "Русь-М"](#)

Интервью заместителя руководителя Роскосмоса Виктора Речицкого

[Космический Boeing заявился на службу экономичным такси](#)

Boeing полагает, что его относительно простой обитаемый аппарат, рассчитанный исключительно на короткие миссии к МКС, обойдётся дешевле других конструкций.

[Шахта "Сатаны"](#)

Старт ракеты "Днепр".

[Куру: строительство СК для РН "Союз-СТ" \(фоторепортаж\)](#)

[Германский спутник Tandem-X сфотографировал Москву в 3D](#)

[102 года со дня Тунгусского феномена](#)

№152 (11.06.2010-20.06.2010)

[Японский солнечный парус успешно раскрылся](#)

[NASA возобновит разработку космического корабля Orion](#)

Руководство NASA прорабатывает различные варианты развития космической программы. В ближайшее время может возобновиться разработка космического корабля Orion. Для дооснащения Международной космической станции может быть назначен и дополнительный полет по завершающейся программе Space Shuttle.

[Перспективы сотрудничества РФ-США в космосе](#)

Перспективы российско-американского сотрудничества в области космоса, авиастроения и высоких технологий, а также сроки запуска отечественных ракет-носителей с космодрома Куру во Французской Гвиане, обозначил вице-премьер РФ Сергей Иванов в эксклюзивном интервью корр. ИТАР-ТАСС Александре Проконенко.

[Камни с Аполлона увеличили лунную воду в сто раз](#)

Менее одной части на миллиард – так звучали самые оптимистичные оценки содержания этого вещества на Луне. Теперь, похоже, планку придётся переставить повыше, причём в 100, а может быть, даже в 1000 раз.

[Фото дня: наиболее значимые открытия НАСА](#)

[Японский парусник сфотографировал себя со стороны](#)

[Японский разведчик астероида вернулся на Землю](#)

Отличные кадры входа аппарата в атмосферу – редкий случай.

№151 (01.06.2010-10.06.2010)

[Юрий Караш: Россия становится космической "служанкой"](#)

Мы все больше и больше занимаемся обслуживанием космических программ других стран

[Юрий Караш: Инженерно-конструкторское наступление NASA](#)

[Тяжёлая ракета легко взяла невиданную частниками высоту](#)

Мало какие ракеты-носители в истории взлетали без запинки в первый же свой старт. Американцы заявили, что посчитали бы этот день хорошим, даже если бы нормально отработала только первая ступень. Но Фортуна была благосклонна и корабль вышел на орбиту.

[Лунный пояс переправит Земле энергию по лучу](#)

Замкнутая лента из фотоэлектрических панелей длиной 11 тысяч километров и шириной 400 км – её энергии хватит на всех. Выстроить такое необъятное сооружение на Земле проблематично, а уж на Луне, кажется, и вовсе – нереально сложная задача. И всё же именно земной спутник мечтают однажды окольцевать инженеры из Страны восходящего солнца.

[Спасти жизнь орбитальной станции: история одного подвига](#)

Впервые в мире корабль «Союз» успешно состыковался с неработающим объектом на орбите. Космонавтам буквально за считанные дни удалось реанимировать «умершую» станцию.

[Георгий Фомин: «Мы стали космическими извозчиками»](#)

[Ракета-носитель "Рокот" вывела на орбиту японский спутник](#)

Ракета-носитель "Рокот" успешно вывела на орбиту японский космический аппарат "Сервис-2". Графика компании "Меркатор".

№150 (21.05.2010-31.05.2010)

[Финансовый аналитик Андрей Сотник - о "космических" странностях](#)

"Морской старт" терпит финансовое бедствие.

[«Полет на Марс реален»](#)

«Газета.Ру» представляет мнения российских и французских ученых в области освоения космоса о перспективах развития космической отрасли, а также об оправданности и осуществимости долгосрочных планов полета на Марс, высказанные в рамках «круглого стола» на тему «Что даст наука обществу в XXI веке?»

[И целой Земли мало](#)

Почему все-таки люди не заселят космос?

[Mission completed \(Миссия завершена\)](#)

Вчера на мысе Канаверал в последний раз приземлился шаттл "Атлантис". Завершение 32-й миссии ознаменовало собой и закрытие программы полетов космических шаттлов в целом. Последним в космос отправится "Индевор". После этого американских астронавтов на МКС будут доставлять российские "Союзы". А "Атлантис", который запомнился как первый челнок, пристыковавшийся к станции "Мир", станет первым настоящим шаттлом-экспонатом в музее.

[Юрий Батулин: Прогноз развития мировой космонавтики до начала XXII века](#)

[На Марс и обратно](#)

Подробная и хорошо иллюстрированная статья о проекте «Марс-500».

["Союз" у острова Дьявола](#)

[Венерическое завоевание](#)

В 01.58 мск с космодрома Такэносима, который расположен на юге Японии, стартовала ракета-носитель Н-ПА. К настоящему моменту она уже вывела в космос исследовательский аппарат «Акацуки» и космический парусник «Икар».

[Падение кометы на Солнце заснято в 3D](#)

Комета-камикадзе, устремлённая к Солнцу, была перехвачена и запечатлена в трёх измерениях – впервые так близко к солнечной короне. Уникальный момент поймали учёные из космической лаборатории при университете.

[Лучшие космические фотографии месяца](#)

[NASA разворачивает новую спутниковую систему спасения](#)

№149 (11.05.2010-20.05.2010)

[«Нашему полету на Луну помешали ссора конструкторов и диверсия»](#)

Рассказ космонавта Алексея Леонова

[«Гравицапа» вместо «Войаджера»](#)

То, что американский Voyager-2 успешно работает 33 года, а российский «Коронас-Фотон» не может отработать и одного года вместо запланированных трех, наглядно демонстрирует разные подходы к фундаментальным научным исследованиям в США и России.

[Лунный странник](#)

Первый советский планетоход, получивший имя "Луноход-1", нашёлся.

[Лед Европы](#)

Институту космических исследований – 45 лет.

№148 (01.05.2010-10.05.2010)

[Японский парусник готов улплыть на Венеру](#)

О предстоящем запуске АМС.

[VENRA французов превратила спасательный шаттл в туристический](#)

Выводить спутники на орбиту при помощи многоразовых аппаратов оказалось не слишком выгодно. Это следует из опыта классических шаттлов. Но, может, аппараты нового поколения, беспилотные и куда более компактные, изменят ситуацию?

[Микробное дело](#)

Директор Палеонтологического института РАН академик Алексей Розанов известен в научном мире как основатель нового, бурно развивающегося направления - бактериальной палеонтологии. Задача этой науки - пролить свет на загадки эволюции биосферы и процессов, происходящих в космосе. И, главное, выяснить, есть ли жизнь во Вселенной еще где-то, кроме Земли, как зародилась жизнь на нашей планете и когда она закончится.

[Вслед за эрой экзопланет грядет эпоха экзолун](#)

Планетные системы - явление во Вселенной довольно распространенное. Правда, общепризнанной теории их образования пока не предложено, но накопление информации - благодаря совершенствованию методов наблюдения - стремительно продолжается, и сегодня уже встает вопрос об обнаружении так называемых экзолун, то есть спутников экзопланет.

[Парусник наполнит солнечный ветер \(видео\)](#)

О предстоящем запуске АМС.

[Бобры соорудили в Канаде гигантскую плотину \(фото\)](#)

Гигантскую плотину построили бобры в провинции Альберта в Канаде. Длина запруды составляет 850 м. Это самая большая плотина в мире. Ее видно даже из космоса. Раньше рекорд в постройке плотин также принадлежал канадским бобрам. Плотина, построенная ими на реке Джефферсон, достигала в длину 700 м.

№147 (21.04.2010-30.04.2010)

[Полёты не отменяются!](#)

Глава Роскосмоса о видах на Луну, пользе МКС и атаке астероидов.

(Любопытно, что анонсирования информация «о видах на Луну» в тексте отсутствует. Что-то последнее время высказывания А.Перминова часто стали подвергаться цензуре... - it.)

[Физик уронил Вселенную в матрёшку из чёрных дыр](#)

Теперь если вас остановит на улице незнакомый человек и спросит: "Ну и как живётся внутри чёрной дыры?" – вы не кинетесь звонить в скорую, а улыбнётесь и расскажете всё как есть. Ведь если новая "матрёшечная" теория мироздания верна, то вся наша Вселенная может быть спрятана внутри чёрной дыры, принадлежащей другой вселенной.

[Жить на орбите мы уже научились](#)

О современных проблемах и программах космонавтики в интервью Николаю Дорожкину рассказывает начальник комплекса «Исследование проблем освоения космического пространства» ЦНИИмаша, доктор технических наук Георгий Карабаджак.

[Я предлагаю расселяться вне Земли](#)

Сергей Кричевский об аэрокосмической деятельности, - перспективах полетов в атмосфере Земли и космосе, расселения вне Земли.

[Критерии отбора в космонавты и космические туристы. Справка](#)

[X-37B и воспоминания о X-20](#)

[Запуск Паруса \(Космос-2463\)](#)

№146 (11.04.2010-20.04.2010)

[Ю. Караиш: Голландская болезнь российской космонавтики](#)

Спрос на устаревшую космическую технику лишает Россию стимула развивать космическую отрасль.

[Ю. Караиш: К звездам – вместе. Или порознь?](#)

Ставка на освоение космоса международными усилиями в настоящее время непродуктивна.

[Ю. Караиш: «У США стратегия есть, у России – нет»](#)

Член-корреспондент РА космонавтики Юрий Караиш рассказал газете ВЗГЛЯД о грандиозных космических планах Соединенных Штатов и месте нашей страны в будущем космонавтики.

[Ю. Караи: Америка берет курс на Марс](#)

Приведет ли это к "перезагрузке" в российско-американском космическом сотрудничестве.

(Юрий Юрьевич прошелся по Обаме по полной программе. Остальные члены МКК, по-видимому решили соблюдать политкорректность... - it.)

[На Луне обнаружены огромные глыбы льда](#)

Подробности о больших залежах льда в кратерах северного полюса Селены обнаружили исследователи во главе с доктором Полом Спудисом из американского института Луны и планет.

[Космический корабль будущего](#)

Работы над эскизным проектом космического корабля будущего идут уже больше года. РКК "Энергия", выигравшая тендер, в июне должна представить проект. Космическая корпорация предоставила эксклюзивные видеоматериалы, иллюстрирующие то, каким будет корабль следующего поколения.

Наш ответ Обаме... Ролик начинается с фразы «Работы над проектом нового космического корабля идут в обстановке строгой секретности...» - it.

[Медведев: сеанс связи с экипажем Международной космической станции](#)

(мне понравилась прическа астронавтки – it.)

[Руководитель Роскосмоса возможно перепутал 12 апреля с 1-м... - it.\)](#)

(Руководитель Роскосмоса похоже перепутал 12 апреля с 1-м... - it.)

[1967. Марс: секретная миссия](#)

В конце 1967 года в Институте медико-биологических проблем стартовал уникальный эксперимент. Андрей Божко, Герман Мановцев и Борис Улыбышев целый год провели в маленькой гермокамере наземного экспериментального комплекса. Условия – спартанские. Площадь – всего 12 метров. На всех.

№145 (01.04.2010-10.04.2010)

[Лавина темных астероидов: Зоркий WISE](#)

Первые итоги работы орбитальной миссии WISE: сотни ранее неизвестных астероидов каждый день, и 4 из них – в классе «потенциально опасных».

[Американцы начали сборку космического корабля к Юпитеру](#)

Начата сборка зонда *Juno* — первого аппарата, который отправится к Юпитеру. О начале работ 6 апреля сообщило американское аэрокосмическое агентство НАСА.

Запуск аппарата планируется на август 2011 года. Путь к Юпитеру займет еще пять лет и, если никаких непредвиденных задержек не случится, *Juno* достигнет планеты-гиганта к июлю 2016 года. Через почти 20 лет после *Galileo*, предыдущего зонда к самой большой планете Солнечной системы.

[Председатель Правительства РФ В.В.Путин встретился с летчиками-космонавтами](#)

Стенограмма начала встречи

[Председатель Правительства РФ В.В.Путин провел совещание по ГЛОНАСС](#)

Вступительное слово В.В.Путина

[Еще раз о контакте: Новость хорошая, новость плохая](#)

Виртуальное моделирование позволило пересмотреть наши шансы на вступление в контакт с внеземной цивилизацией.

[Обама ограничил применение ядерного оружия США](#)

Штаты обещают не применять ядерное оружие даже в случае химических и биологических атак

[Космический волк](#)

12 апреля - Всемирный День авиации и космонавтики. И еще день национальной гордости. Мы в космосе навечно первые. А празднует это событие весь мир - остальные памятные даты имеют или общечеловеческий характер, или носят гриф «Для внутреннего пользования». Наш корреспондент Владимир Леонов встретился с летчиком-космонавтом Игорем Петровичем ВОЛКОМ, первым и единственным командиром советского многоэтажного космического корабля «Буран». 12 апреля - у него день рождения.

[Константин Чмаров: «Космодромом нужно гордиться»](#)

Министр по строительству Восточного рассказал о будущем и настоящем космического Приамурья.

[Ролик об орбитальных спутниках-перехватчиках и их конструкторе Анатолии Савине.](#)

[Впервые в деталях снято страшное затмение сверхгиганта](#)

[Youtube рекомендует вам посмотреть](#)

потому что вы посмотрели: *Вывоз РН Протон с КА EchoStar 14.*

(Ютуб подкалывает... - it.)

№144 (21.03.2010-31.03.2010)

[Пилотируемый полет к Марсу – это авантюра](#)

Итог деятельности России в фундаментальных космических исследованиях – полный провал.

[Виталий Лопота: Космос может быть стержнем национальной идеи России](#)

В интервью "Голосу России" президент и генеральный конструктор РКК "Энергия" Виталий Лопота рассказал о перспективах развития российской космической отрасли.

«Прошлые космические победы Отечества – залог будущих достижений»

Мыслями о прошлом и будущем отечественной космонавтики делится с «Авианорамой» директор Исследовательского центра имени М.В. Келдыша, президент Российской академии космонавтики имени К.Э. Циолковского, академик РАН Анатолий КОРОТЕЕВ. В своем интервью он затрагивает актуальные вопросы использования ядерной энергии в космосе, средств космической безопасности и немаловажный вопрос празднования в следующем году 50-летия первого полета человека в космос.

Америка уточняет свой космический курс

Юрий Караи: Придет ли "Гибкий путь" на смену "Видению в области исследования космоса".

Новые данные о воде на Луне

Еще недавно считалось что Луна - одно из самых сухих мест во всей солнечной системе. Но затем "полились" сообщения о воде на Луне, - сначала говорили о небольшом количестве воды на поверхности Луны, затем о десятках литров в одном кратере, а сейчас сообщают об 600 миллионах тонн воды, которая находится в 40 кратерах вблизи Лунного северного полюса.

№143 (11.03.2010-20.03.2010)

Планетарный зоопарк: Горячие, холодные, разные

Сегодня известно почти полтысячи далеких планет, вращающихся у других звезд. Число это быстро растет, и уже вырисовывается нечто вроде классификации этих удивительных миров. Цельный зоопарк, от ледяных скал до раскаленных шаров газа.

Русская засада для GPS-навигаторов

На автомобильные навигаторы, поддерживающие только GPS, планируют поднять таможенные пошлины. А все потому, что на широкий рынок выходит российский игрок – «Глобальные навигационные системы».

В США разрабатывают подземную навигационную систему

Обреченные на партнерство

Президент научно-производственной фирмы «Спутниковая система «Гонец» Александр Галькевич о государственно-частном партнерстве.

На Титане открыт карстовый рельеф

Фото дня: лучшие снимки космических стартов ракет и шаттлов

Фотограф Бен Купер (Ben Cooper) известен на весь мир тем, что у него лучше других получается фотографировать ракеты, шаттлы и запуски космических кораблей. Недавно Бен дал интервью одному зарубежному ресурсу, в котором поделился секретами съемки и показал свои лучшие фотографии.

№142 (01.03.2010-10.03.2010)

Космос преткновения

Глава Федерального космического агентства России (Роскосмос) Анатолий Перминов считает, что Казахстан пытается ограничить космическую деятельность соседей.

Московский поселок «Речник» снят из космоса

ИТЦ «СканЭкс» получил высокодетальные цветные снимки поселка «Речник», который стал объектом пристального внимания из-за споров о праве землевладения. Поселок был снят аппаратурой спутника WorldView-2 с пространственным разрешением 0,5 м по заказу ИТЦ «СканЭкс» 16 февраля 2010 года.

Раскрыта тайна связанности рыхлых астероидов

У человечества было не так много возможностей "пощупать" астероиды вблизи, но те попытки, что уже состоялись, принесли немало сюрпризов. Да и дистанционные наблюдения за астероидами продолжают приносить вопросы.

Американский спутник открыл шестнадцать невидимых астероидов

Инфракрасный космический телескоп Wide-Field Infrared Survey Explorer, запущенный на околоземную орбиту в декабре прошлого года и начавший исследования в середине января, поймал свою первую добычу — так называемые невидимые астероиды, которые могут представлять угрозу Земле.

№141 (21.02.2010-28.02.2010)

Во вселенной есть всевышние

Представьте себе небо без звезд. Мы совсем одни во Вселенной. Если в ней и обитали какие-нибудь существа, все они оказались так далеко от нас, что нет смысла искать их.

«Гравицапа» с проблемами

На борту российского спутника «Юбилейный» проходят испытания «гравицапы» – двигателя, который должен работать вопреки законам физики. Несмотря, в целом, на «положительные результаты испытаний», сдвинуть спутник со своей орбиты не удалось.

Россияне начали покупать суборбитальные полеты

Освоение космоса, на протяжении 3 десятилетий являвшееся безусловной прерогативой государственных агентств, все больше зависит от частного бизнеса.

Двигатель для ракеты-носителя «Ангара»

Интервью с генеральным директором – генеральным конструктором ОАО КБХА В.С. Рачуком.

[Жизнь не здесь: Чуждые Вселенные](#)

Вопрос о том, существует ли где-нибудь еще во Вселенной жизнь, волнует уже не первое поколение людей. Но имеется и другой интересный вопрос: если есть другие миры, с отличными от нашего законами, существует ли жизнь в них?

[«Леонардо» станет новым модулем МКС](#)

Грузовой модуль «Леонардо», использующийся сейчас для доставки на МКС грузов при помощи шаттлов, после завершения их полетов станет постоянным многоцелевым модулем Международной космической станции.

[О внедрении поисково-спасательных средств на спускаемых аппаратах](#)

Официально: руководитель Федерального космического агентства направил информационное письмо «О внедрении поисково-спасательных средств на спускаемых аппаратах (средствах)»

№140 (11.02.2010-20.02.2010)

[Анатолий Перминов: На Марс меньше чем за год](#)

Эксклюзивное интервью в рамках программы "Голоса России" "Космическая среда" дал глава Федерального космического агентства РФ Анатолий Перминов.

[Рабочая встреча В.В.Путина с С.Б.Ивановым](#)

На встрече обсуждались реализация планов по созданию системы космического позиционирования ГЛОНАСС, основные этапы внедрения этой системы. Особое внимание было уделено необходимости коммерциализации системы.

Стенограмма начала встречи

[Бизнес космического масштаба](#)

Президент США Барак Обама своим урезанием бюджета торпедировал ряд космических программ. Как отмечают эксперты, это даст возможность коммерциализации космоса и ближайшем будущем речь пойдет уже о "золотой космической лихорадке". Ведь только полезных ископаемых там на многие триллионы долларов.

[Квантовый эффект подтвердил теорию Эйнштейна с небывалой точностью](#)

Притяжение Земли меняет ход часов ровно так, как предсказывает теория Эйнштейна — с точностью до 0,00000007%. Простой и невероятно красивый эксперимент позволил улучшить точность измерения этой величины сразу на четыре порядка.

[Америку обгоним!](#)

Разработки нижегородского ЗАО "Время-Ч" помогут российской навигационной системе ГЛОНАСС многократно повысить точность местоопределения и превзойти по этим характеристикам американскую систему GPS. Высокие технологии не подвержены кризису, говорит гендиректор компании Александр БЕЛЯЕВ. Рост компании Microsoft в кризисный 2009 г. составил 60%, а у нас количество заказов увеличилось на 80%.

№139 (01.02.2010-10.02.2010)

[Прогресс не остановит](#)

На орбите начались испытания двигателя, нарушающего законы физики.

(У меня есть некие сомнения в возможности нарушить законы физики. – it.)

[Ядерная энергетика способна обеспечить качественный скачок в космонавтике](#)

Интервью академика Анатолия Коротеева, директора Исследовательского центра имени Келдыша.

[Запись программы радио «Голос России» с руководителем Роскосмоса](#)

[Экзопланета нашей мечты](#)

Одной из главных задач, стоящих перед астрономией, уже давно стали поиски в других солнечных системах похожих на Землю планет, где по крайней мере теоретически может существовать жизнь.

[BigDog готовится к войне: Быстрее, выше, сильнее](#)

Разработки DAPRA – интересное кино.

[Реинкарнация: Марсоходы не сдаются](#)

Шесть лет беспрецедентной героической работы. Девять месяцев упорных попыток спастись. На днях стало ясно: завязавший в марсианском песке аппарат Spirit выловить не удастся. Но так просто он не отступит.

[На Марс через Фобос – «гибкий путь» NASA](#)

Обсуждение и принятие бюджета американского космического агентства NASA вызывает множество дискуссий о дальнейших планах исследования космического пространства.

[Наука сошла с орбиты](#)

Начало года принесло тревожное известие - наша страна утратила статус великой научной державы. В 2009 г. вклад России в мировую науку оказался ничтожно мал - мы обеспечили только 2,6% новых исследований. Это в семь раз меньше, чем было при СССР, в три раза меньше, чем сейчас у Китая, и в 1,5 раза - чем у Индии. Нас обогнала Бразилия! Что происходит?

[Шаттл повёз на МКС гигантский купол](#)

Строительство Международной космической станции близится к завершению. Осталось не так уж много ключевых стартов, и среди них — нынешний полёт "Эндевора". Главная его задача — доставка модуля Tranquility (он же Node 3) с большим обзорным куполом Cupola.

№138 (21.01.2010-31.01.2010)

[К ядерной войне с астероидами нужно готовиться заранее](#)

В обозримом будущем, атомная энергия останется самой мощной из всех видов энергии, которые человечество способно вывести в космос. Это соображение особенно важно для задач защиты нашей планеты от астероидов-убийц.

[Частный самолет для каждого: Костюм для полета](#)

Интересная разработка NASA.

[Вступительное слово академика Б.Е. Чертока](#)

На открытии XXXIV Академических чтений по космонавтике, посвященные памяти академика Сергея Королева.

[Давайте строить лестницу на Марс](#)

"The New York Times", США

[Равнение на Америку](#)

В России объявлено о сроках первого полета нового пилотируемого космического корабля.

№137 (11.01.2010-20.01.2010)

[В.В.Путин провел встречу с руководителем Роскосмоса](#)

Стенограмма начала встречи.

[Распоряжение Правительства РФ от 29 декабря 2009 г. № 2092-р](#)

В соответствии с подпунктом 12 части 1 статьи 24 Федерального закона «О федеральном бюджете на 2010 год и на плановый период 2011 и 2012 годов» Минфину России направить в 2010 году бюджетные ассигнования в размере 5327 млн. рублей, предусмотренные по подразделу «Общэкономические вопросы» раздела «Национальная экономика» классификации расходов бюджетов на мероприятия по реализации проектов, одобренных Комиссией при Президенте Российской Федерации по модернизации и технологическому развитию экономики России, согласно приложению.

[Королевская колыбель](#)

Интервью Бориса Воынова.

[Китай привел в действие собственную ПРО](#)

Китайские военные успешно провели испытания технологии перехвата ракеты с земли, сообщает агентство Синьхуа. Испытания системы ПРО, в ходе которых цель была поражена, проходили на территории Китая. Как сообщили во внешнеполитическом ведомстве КНР, испытания носят оборонительный характер и не направлены против какой-либо страны.

[Королева не вычеркнуть!](#)

12 января исполняется 103 года со дня рождения Главного конструктора космической техники Сергея Павловича Королева. – статья Ю.Батурина.

[Путь в технологический тупик](#)

Российская экономика не потянет развитие систем наступательных вооружений.

[Космическая пушка стреляет спутником из глубины океана](#)

Мечту Жюль Верна — отправиться из пушки на Луну — многие считают смешной, но на протяжении десятилетий к ней вновь и вновь возвращаются инженеры и учёные. Пусть людей запускать в космос таким способом никак не получится, крохотные спутники вполне могут выдержать перегрузки при выстреле.

[Совещание по вопросам оборонно-промышленного комплекса](#)

Вступительное слово В.В.Путина.

№136 (01.01.2010-10.01.2010)

[Прогноз от "Метеора"](#)

Этого спутника российские синоптики ждали десять лет. Правда, часть информации и сегодня приходится брать с зарубежных аппаратов. Но даже с запуском одного "Метеора" есть реальная польза.

[Озёра на Марсе – реальное прошлое красной планеты](#)

Эффектные спутниковые снимки демонстрируют, что три миллиарда лет назад Марс был достаточно тёплым для существования озёр.

[Россия берется за астероиды](#)

Анатолий Перминов, глава Российского космического агентства, застал ученых врасплох, назначив закрытое заседание коллегии своего ведомства, посвященное астероиду, движущемуся в направлении нашей планеты.

[1967. Марс: секретная миссия](#)

В конце 1967 года в Институте медико-биологических проблем стартовал уникальный эксперимент. Трое испытателей - Андрей Божко, Герман Мановцев и Борис Улыбышев - целый год провели в маленькой

гермокамере наземного экспериментального комплекса. Условия – спартанские. Площадь – всего 12 метров. На всех.

Редакция - И.Моисеев 03.07.2013

@ИКП, МКК - 2013

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