



Московский космический
клуб

Дайджест космических новостей



Институт космической
политики

2009 год – Статьи и мультимедиа

[расширенный режим](#)

№135 (21.12.2009-31.12.2009)	4
Доклад на слушаниях в Государственной Думе.....	4
В Оргкомитете по празднованию 50-летия полета в космос Ю.А.Гагарина.....	4
НАСА, работайте быстрее.....	4
Распоряжение Роскосмоса от 28 декабря 2009 г. № АП-272.....	4
"Вояджеры" сделали межзвёздное открытие.....	4
№134 (11.12.2009-20.12.2009)	4
Русские экстремалы на Марсе.....	4
Местечковая космическая политика.....	4
Рабочая встреча А.Перминова и В.Путина.....	4
№133 (01.12.2009-10.12.2009)	4
Экспериментальный орбитальный самолет Х-37В.....	4
Коллективный "мозг" американской космонавтики	4
В Бауманке надеются, что студенческий микроспутник все-таки будет запущен.....	4
Секрет Сергея Королева	4
На Марс лететь пока рано	4
№132 (21.11.2009-30.11.2009)	4
Медведева отправят в космос	4
NASA и компания смотрят на полёт к астероиду через прицел Луны.....	4
Гонка за освоение Луны 2.0? Запишите Россию в участники.....	4
Председатель Правительства РФ провел в г.Химки совещание по вопросам оборонно-промышленного комплекса	4
Председатель Правительства Российской Федерации посетил НПО «Энергомаш» в г.Химки Московской области.....	4
Путин разъяснил "оборонщикам" суровую правду жизни".....	4
№131 (10.11.2009-20.11.2009)	5
Солнечный парус засияет звездой в память об астрономе.....	5
Шаттл создаст на МКС большую базу запасных частей	5
На Луне найдены залежи воды	5
Реальные грезы.....	5
№130 (01.11.2009-10.11.2009)	5
Лифт на небо поставил рекорды с прицелом на будущее	5
Космонавт Георгий Гречко: Был бы жив Королёв... ..	5
Лунный десант.....	5
На МКС появится еще один выход в открытый космос.....	5
№129 (20.10.2009-31.10.2009)	5
Ares поднялся в небо.....	5
Стенографический отчёт о заседании Комиссии по модернизации и технологическому развитию экономики России	5
№128 (10.10.2009-20.10.2009)	5
На несостоявшейся планете открыта огромная впадина.....	5
Рунет: государство готовится к борьбе с концом света	5
Россия запустит животных на Фобос.....	5
№127 (01.10.2009-10.10.2009)	5
Ускоритель плазмы осилит дорогу до Марса за месяц.....	5
Американский спутник по плану атаковал Луну.....	5
Министерство обороны почти умиротворили.....	5
Космос. Частники догоняют.....	6
Интервью Олега Остапенко – командующего космическими войсками РФ.....	6

Своя тропа в открытом космосе	6
№126 (21.09.2009-30.09.2009)	6
Билет в один конец: На Марс – на всю жизнь.....	6
Лунная сенсация: Есть вода!.....	6
Америка уточняет свой космический курс	6
Идеология освоения Вселенной.....	6
Готовь в поход «Селеноход»!.....	6
Люди с планеты МКС.....	6
Восточное космическое отставание России.....	6
WEAR – система дополненной реальности для астронавтов.....	6
№125 (11.09.2009-20.09.2009)	6
Политические проблемы космической гавани.....	6
Секретный PAN: Гадание на траектории	6
"Хаббл": возрождение легенды.....	6
Японские компании запустят солнечную электростанцию в космос.....	6
№124 (01.09.2009-10.09.2009)	6
Гравитационный трактор: Отклонение угрозы.....	6
Ток из космоса: Орбитальная электростанция.....	6
"Восточный" с корейским акцентом	6
Жизнь вне Земли на грани неведомого.....	7
№123 (21.08.2009-31.08.2009)	7
№122 (11.08.2009-20.08.2009)	7
Лунная АЭС взяла низкий старт в тестах на Земле	7
Придуманы реакторы для получения кислорода прямо на Луне	7
С путешествием к Марсу придется повременить.....	7
№121 (01.08.2009-10.08.2009)	7
Мой личный спутник: От дома до орбиты.....	7
Вероятность катастрофы: Чего бояться?.....	7
NASA реинкарнирует институт технологий будущего	7
№120 (21.07.2009-31.07.2009)	7
"Готовимся к покорению Марса"	7
Астронавты больше не хотят на Луну.....	7
Плазменный мотор: 40 дней до Марса.....	7
Дорога на Марс: Задачи и проблемы.....	7
№119 (11.07.2009-20.07.2009)	7
Близкая богиня: Венера как Земля.....	7
Первый успех: Космический «частник».....	7
Вырезать Путина в себе	7
Российский "Фобос" и китайская "Стрекоза"	7
LRO Sees Apollo Landing Sites.....	7
Да, космическая гонка была.....	7
Лунные миллиарды долларов	8
"Аполлон" помог Америке выйти из пике.....	8
№118 (01.07.2009-10.07.2009)	8
Ракетные альтернативы: Вместо «Ареса»	8
Такой Луну мы еще не видели	8
"Виктор Пацаев" еще послужит Отечеству.....	8
№117 (21.06.2009-30.06.2009)	8
Вернуть Россию в лидеры НТР!.....	8
Exclusive Video: NASA Shuttle-derived Sidemount Heavy Launch Vehicle Concept.....	8
Посмотрите, как японцы свой зонд об Луну разбили	8
Superbot: робот-трансформер для космоса и армии.....	8
Кто хочет приватизировать Звездный городок?.....	8
Корректировка на полет «Ангары».....	8
КНДР рассмотрели через спутник.....	8
№116 (11.06.2009-20.06.2009)	8
Замахнулись "Булавой"	8
Зачем крестьянину спутниковые технологии?	8
В Европе построят клиновидный спускаемый аппарат.....	8

<i>Лунная парочка: Орбитальный и ударный</i>	8
<i>Президент РФ. Вступительное слово на заседании Комиссии по модернизации и технологическому развитию экономики России</i>	8
№115 (01.06.2009-10.06.2009)	8
<i>Выбор космической цели</i>	8
<i>Готовится экспедиция к Солнцу</i>	9
<i>Японский астронавт провёл смешные опыты для народа</i>	9
№114 (21.05.2009-31.05.2009)	9
<i>Разведчик инопланетных океанов завершил первый полевой сезон</i>	9
<i>МКС умрет – да здравствует МКС?</i>	9
<i>Россия может спасти свой сегмент МКС перед её уничтожением</i>	9
№113 (11.05.2009-20.05.2009)	9
<i>"Хаббл" показывает космос</i>	9
<i>Поможет ли космический музей вернуть России ее былую славу? ("Time", США)</i>	9
<i>Не скоро зацветут яблони на Марсе и Луне</i>	9
№112 (01.05.2009-10.05.2009)	9
<i>Возьми меня на Луну ("Transitions Online", США)</i>	9
№111 (21.04.2009-30.04.2009)	9
<i>Бог намекнул астрономам: что-то я вас не понимаю</i>	9
№110 (11.04.2009-20.04.2009)	9
<i>Зачем России "орионский" корабль</i>	9
<i>Космическая "Русь": есть вопросы</i>	9
<i>Встреча Президента РФ с космонавтами и руководством предприятий</i>	9
<i>Учёные вообразили полёт на Церере в поисках жизни</i>	9
№109 (01.04.2009-10.04.2009)	9
<i>Крупнейший лазер направил тераватты на кончик ядерной иглы</i>	9
<i>Встреча Президента РФ с лётчиками-космонавтами и руководством предприятий космической отрасли</i>	9
<i>Кто напишет марсианские хроники</i>	9
<i>Соискатели X PRIZE впервые посадят цветы на Луне</i>	9
№108 (21.03.2009-31.03.2009)	9
<i>Российский космос - вновь "особый" путь</i>	9
<i>Рокировка разведспутника: восточная хитрость</i>	9
<i>Взрыв астероида породил сотни поводов для размышлений</i>	9
<i>Россия отказывается от роли "космического извозчика"</i>	9
<i>На Марс - не покидая Земли</i>	9
№107 (11.03.2009-20.03.2009)	9
<i>Национальная система противоракетной обороны НПРО США</i>	9
<i>Ракета-гигант для полета на Марс</i>	9
№106 (01.03.2009-10.03.2009)	10
<i>Роботы-землекопы почистят Луну к возвращению людей</i>	10
<i>Ракетно-космическая оборона страны: страницы истории</i>	10
№105 (21.02.2009-28.02.2009)	10
<i>Научиться жить на Луне</i>	10
<i>Загадили Землю – летим на Марс</i>	10
<i>Федеральный закон РФ "О навигационной деятельности"</i>	10
№104 (11.02.2009-20.02.2009)	10
<i>Юрий Караш. Звездные войны стали реальностью</i>	10
<i>В космос по веревке</i>	10
<i>США и Европа выстрелят дуплетом по лунам Юпитера</i>	10
<i>Ракета с доставкой на дом?</i>	10
<i>Европейское космическое агентство поддержало проект уникального космолёта</i>	10
№103 (01.02.2009-10.02.2009)	10
<i>Юрий Караш. Лететь к Марсу или топтаться у Земли</i>	10
<i>Найдена самая маленькая экзопланета</i>	10
<i>Число цивилизаций в нашей галактике пересчитано заново</i>	10
<i>Новая российская космическая станция. Есть вопросы</i>	10
№102 (21.01.2009-31.01.2009)	10
<i>Смена состава</i>	10

Космическую Россию попросили с Байконура на Дальний Восток	10
Американские физики создали лунные кирпичи.....	10
Mitex: грядёт аудит Роскосмоса.....	10
№101 (11.01.2009-20.01.2009)	10
Космос даст свет и тепло	10
Ремонт до полного поражения	10
NASA попрощалось с Грифффином и Марсом.....	10
№100 (01.01.2009-10.01.2009) – нет раздела.....	10

Расширенный режим

[Вверх](#)

№135 (21.12.2009-31.12.2009)

[Доклад на слушаниях в Государственной Думе](#)

Заместитель руководителя Роскосмоса В.А. Давыдов

[В Оргкомитете по празднованию 50-летия полета в космос Ю.А.Гагарина.](#)

[НАСА, работайте быстрее](#)

Перевод статьи из "The New York Times".

[Распоряжение Роскосмоса от 28 декабря 2009 г. № АП-272](#)

«О резервировании земель в Амурской области для государственных нужд в целях создания космодрома «Восточный»

["Вояджеры" сделали межзвёздное открытие](#)

№134 (11.12.2009-20.12.2009)

[Русские экстремалы на Марсе](#)

СМИ постоянно сообщают о подготовке экспедиций на Марс. В августе 2009 года директор пилотируемых программ NASA в России Марк Боумен предложил подготовить такой совместный российско-американский полет. В ответ на это в ноябре президент Ракетно-космической корпорации «Энергия» Виталий Лопота заявил: «Мы сравнивали проекты программ: американской – с полетом на Луну, а потом на Марс, и наши – сразу на Марс, а по ходу еще и на Луну, и получилось, что за гораздо меньшие деньги мы можем достичь большего. Проект нашей программы лучше американского».

[Местечковая космическая политика](#)

Ю. Караи: Скрывать технологический застой в космической отрасли помогает ее самопиар.

[Рабочая встреча А.Перминова и В.Путина](#)

№133 (01.12.2009-10.12.2009)

[Экспериментальный орбитальный самолет X-37B](#)

Интересные детали проекта.

[Коллективный "мозг" американской космонавтики](#)

[В Бауманке надеются, что студенческий микроспутник все-таки будет запущен.](#)

[Секрет Сергея Королева](#)

Почему была провалена советская марсианская программа – интервью В. Бугрова.

[На Марс лететь пока рано](#)

- считает лётчик-космонавт Виктор Горбатко.

№132 (21.11.2009-30.11.2009)

[Медведева отправят в космос](#)

[НАСА и компания смотрят на полёт к астероиду через прицел Луны](#)

Специалисты космической отрасли в США вновь вернулись к обсуждению одного из самых заманчивых проектов нашего времени – высадки людей на астероиде, который входит в группу небесных гор, потенциально опасных для Земли. Ряд изменений позволил упростить задачу и поднять вероятность реализации столь необычного плана.

[Гонка за освоение Луны 2.0? Запишите Россию в участники](#)

[Председатель Правительства РФ провел в г.Химки совещание по вопросам оборонно-промышленного комплекса](#)

Вступительное слово В.В.Путина:

[Председатель Правительства Российской Федерации посетил НПО «Энергомаш» в г.Химки Московской области](#)

В ходе осмотра цеха окончательной сборки НПО "Энергомаш" В.В.Путину продемонстрировали несколько ракетных двигателей, в том числе РД191, РД171 и РД180. Стенограмма беседы В.В.Путина с работниками НПО "Энергомаш":

[Путин разъяснил "оборонщикам" суровую правду жизни"](#)

Работники "Энергомаша" узнали от премьера, что на первом месте – экономика.

№131 (10.11.2009-20.11.2009)

[Солнечный парус засияет звездой в память об астрономе](#)

Новые модели солнечных парусов, разработанных в США и готовящихся к запуску, будут последовательно расти в размерах, дабы сделать реальным ускорение такого аппарата до высоких скоростей в приемлемые сроки

[Шаттл создаст на МКС большую базу запасных частей](#)

31-й полёт шаттлов к МКС.

[На Луне найдены залежи воды](#)

Двойной удар по лунной поверхности спутника LCROSS и ракетной ступени Centaur достиг главной цели: в вечно затенённом кратере Cabeus обнаружена вода.

[Реальные грезы](#)

Сюжет о президенте ракетно-космического комплекса "Энергия" Виталии Лопоте и межзвездном будущем

№130 (01.11.2009-10.11.2009)

[Лифт на небо поставил рекорды с прицелом на будущее](#)

Пока лишь отдельные группы инженеров-оптимистов бьются над созданием космического лифта. Однако великий фантаст Артур Кларк, 30 лет назад популяризовавший данное сооружение в романе "Фонтаны рая", в последние годы своей жизни говорил, что лифт на орбиту реально построят через 10 лет после того, как над этой идеей перестанет смеяться последний человек.

[Космонавт Георгий Гречко: Был бы жив Королёв...](#)

[Лунный десант](#)

Российская команда "Селеноход" бросила вызов 20 странам в "лунной гонке", объявленной компанией Google. По условиям конкурса, надо высадить до 2012 года робота на поверхность спутника Земли и найти воду, необходимую для строительства лунных баз.

[На МКС появится еще один выход в открытый космос](#)

Телерепортаж о модуле "Поиск".

№129 (20.10.2009-31.10.2009)

[Ares поднялся в небо](#)

[Стенографический отчёт о заседании Комиссии по модернизации и технологическому развитию экономики России](#)

№128 (10.10.2009-20.10.2009)

[На несостоявшейся планете открыта огромная впадина](#)

Астероид Паллада, крупнейший в Солнечной системе, специалисты считают неудавшейся планетой, остановившей развитие в детстве. Переработанные снимки с орбитального телескопа Hubble позволили бросить небывалый взгляд на этот любопытный объект.

[Рунет: государство готовится к борьбе с концом света](#)

В мировом Интернете разгорается истерия по поводу календаря мая, согласно которому в 2012 году настанет конец света. Несколько дней назад блогеры обнаружили на сайте государственных закупок тендер на разработку предложений по созданию системы прогнозирования районов падений астероидов и ядер комет.

[Россия запустит животных на Фобос](#)

Проверить гипотезу транспермии (возможности переноса жизни с планеты на планету) призван эксперимент, который должен быть выполнен в рамках российской космической миссии. Впервые животные будут отправлены в дальний космос и на очень продолжительный срок. И их даже высадят на загадочный Фобос.

№127 (01.10.2009-10.10.2009)

[Ускоритель плазмы осилит дорогу до Марса за месяц](#)

Огромный электроракетный двигатель с рекордными характеристиками прошёл наземный тест под нагрузкой, превышающей номинал. Новичок совмещает приличную тягу с экономичностью. А это позволяет надеяться на новый виток в развитии космической отрасли. Экзотический ускоритель плазмы способен распахнуть людям двери на другие планеты.

[Американский спутник по плану атаковал Луну](#)

9 октября в 15:31 и 15:35 по московскому времени ракетная ступень Centaur, а затем и спутник LCROSS на скорости 2,5 километра в секунду врезались в лунную поверхность в пределах 100-километрового кратера Cabeus. Данный эксперимент призван представить доказательства богатых запасов воды на Селене.

[Министерство обороны почти умиротворили](#)

Конфликт Министерства обороны РФ с омским ФГУП "Производственное объединение "Полет"", связанный со срывом сроков поставки военным спутника связи, может закончиться мировым соглашением сторон. Военные готовы к компромиссу — в настоящее время стороны ждут решения министра обороны Анатолия Сердюкова.

[Космос. Частники догоняют](#)

[Интервью Олега Остапенко – командующего космическими войсками РФ](#)

[Своя тропа в открытом космосе](#)

В Москве в Институте космических исследований РАН прошел международный круглый стол "Предсказуемое будущее исследований планет Солнечной системы". На нем представители крупнейших космических агентств - США, Европейского союза и России - поделились планами освоения космоса в ближайшее десятилетие.

№126 (21.09.2009-30.09.2009)

[Билет в один конец: На Марс – на всю жизнь](#)

Мы как-то проводили [опрос](#), интересуясь у посетителей, полетели бы они в космическую экспедицию, зная, что вернуться не удастся? Похоже, у 40%, ответивших положительно, появился шанс: ученые обсуждают возможность отправки к Марсу команды колонистов, которые останутся там навсегда.

[Лунная сенсация: Есть вода!](#)

После того, как на Землю были впервые доставлены образцы лунного грунта, ученые решили, что наш спутник абсолютно сух. Однако впоследствии более тщательные наблюдения заставили в этом сомневаться, и в результате – вчера – обнаружены однозначные свидетельства: на Луне есть вода.

[Америка уточняет свой космический курс](#)

Ю. Караш. «Комитет по пересмотру планов пилотируемой программы США» под руководством бывшего президента компании Локхид-Мартин Норма Августина (далее «Комитет Августина») представил свой доклад администрации президента Обамы. Этот документ в случае его принятия президентом в качестве руководства к действию приведет к серьезной корректировке космического «курса» Америки.

[Идеология освоения Вселенной](#)

В. Лебедев. «Профессия космонавт – это не просто слетать в космос, а знать, зачем туда летишь.»

[Готовь в поход «Селеноход»!](#)

Среди участников конкурса по созданию и высадке аппарата на Луне появилась и команда из России.

[Люди с планеты МКС](#)

На Байконуре готовится к запуску пилотируемый корабль "Союз ТМА-16". Какая орбитальная лаборатория займется "чистой наукой" под боком у МКС? Почему Россия полетит к Марсу только через два года? Чем ГЛОНАСС лучше GPS? Об этом накануне корреспондент "РГ" беседовал с руководителем Роскосмоса Анатолием Перминовым.

[Восточное космическое отставание России](#)

Китай уже начал строительство своего четвертого космодрома, пока Россия собирается закладывать фундамент Восточного в Амурской области. Какой из этих двух космических кластеров будет современнее?

[WEAR – система дополненной реальности для астронавтов](#)

Жизнь на борту Международной космической станции (МКС) – это тяжёлая работа. У членов экипажа есть разнообразные задачи, затрагивающие тысячи инструментов, компонентов и различных предметов. Астронавт Европейского космического агентства (ESA) Франк Де Винн (Frank De Winne) начал тестирование прототипа необычного помощника, разработанного для облегчения жизни в условиях космоса.

№125 (11.09.2009-20.09.2009)

[Политические проблемы космической гавани](#)

Ю. Караш: Российская космонавтика не должна стать заложницей геополитики

[Секретный РАН: Гадание на траектории](#)

На прошлой неделе с мыса Канаверал ракета-носитель Atlas 5 вывела на орбиту космический аппарат, о котором известно только название – РАН. Эксперты гадают, что же это за спутник и что стало причиной сверхсекретности.

["Хаббл": возрождение легенды](#)

Астрономы отмечают важное событие: космический телескоп Hubble ("Хаббл") прошёл "омоложение" и готов к новым свершениям с четырьмя новыми научными инструментами из шести.

[Японские компании запустят солнечную электростанцию в космос](#)

№124 (01.09.2009-10.09.2009)

[Гравитационный трактор: Отклонение угрозы](#)

Британские инженеры ведут разработку «космического трактора», который сможет отклонять траектории астероидов, которые приблизятся на опасное расстояние к Земле, грозя нам опасным столкновением.

[Ток из космоса: Орбитальная электростанция](#)

Идея о передаче и использовании на Земле энергии, собранной солнечными батареями на орбите, прозвучала еще в 1960-х. Но лишь теперь мы, кажется, приблизились к ее практической реализации: в Японии объявлено о 21-миллиардном проекте по созданию в космосе гигаваттного генератора.

["Восточный" с корейским акцентом](#)

Москва надеется ускорить строительство космодрома с помощью денег Сеула.

[Жизнь вне Земли на грани неведомого](#)

Что на самом деле творится с человеком во время длительного пребывания на орбите.

№123 (21.08.2009-31.08.2009)

В этом выпуске все ссылки на сайт Роскосмоса и все не работают. Реорганизация сайта прошла... - it.

№122 (11.08.2009-20.08.2009)

[Лунная АЭС взяла низкий старт в тестах на Земле](#)

Обычная атомная электростанция может показаться сложным объектом, но настоящие трудности начинаются тогда, когда требуется втиснуть подобный комплекс в футляр длиной всего в несколько метров, а потом высадить его на Луне для многолетней работы без обслуживания. Да и создать АЭС мощностью как у малолитражной легковушки ничуть не проще, чем разработать станцию на несколько гигаватт.

[Придуманы реакторы для получения кислорода прямо на Луне](#)

Чтобы осуществить планы по постройке лунной базы и полёт на Марс, необходимо научиться снабжать космонавтов кислородом хотя бы на нашем спутнике. Наконец-то нашлись две более-менее реалистичные работы, предлагающие проекты реакторов, получающих O₂ из лунной породы.

[С путешествием к Марсу придется повременить](#)

Отправку людей на красную планету должны предварять несколько менее значительных, но важных шагов покорения глубокого космоса, о чем заявили эксперты на прошедшей неделе. Займет этот процесс не менее двух десятилетий, если NASA не получит достаточных финансовых вливаний.

№121 (01.08.2009-10.08.2009)

[Мой личный спутник: От дома до орбиты](#)

Человечество входит в новую эру – время, в котором каждый желающий сможет отправить на орбиту свой небольшой спутник. И первые из них уже поступают в продажу.

[Вероятность катастрофы: Чего бояться?](#)

Несколько недель назад на Юпитере появилось новое пятно – след от удара крупного астероида. Событие оказалось таким неожиданным, что первым его обнаружил астроном-любитель, и лишь позже открытие подтвердили профессионалы. А как насчет нашей собственной планеты? Насколько вероятно подобное столкновение для нее?

[NASA реинкарнирует институт технологий будущего](#)

Американский Национальный исследовательский совет (National Research Council) призвал аэрокосмическое ведомство возродить Институт перспективных концепций (NASA Institute for Advanced Concepts — NIAC).

№120 (21.07.2009-31.07.2009)

["Готовимся к покорению Марса"](#)

Конкурс карикатур, проведенный радиостанцией «Эхо Москвы» - есть неплохие.

[Астронавты больше не хотят на Луну](#)

Американцам предлагают освоить Марс.

[Плазменный мотор: 40 дней до Марса](#)

Едва ли не основная сложность в организации пилотируемой миссии на Марс – ее продолжительность. Текущие технологии потребуют полгода на путешествие только в одну сторону – и этот срок порождает массу дополнительных проблем, от трудностей с жизнеобеспечением до защиты от длительного воздействия радиации. Однако плазменный двигатель нового поколения может сократить время, которое требуется для полета к Марсу, всего до 39 дней.

[Дорога на Марс: Задачи и проблемы](#)

На фоне широкого празднования 40-летия первой высадки человека на Луну в NASA все чаще раздаются голоса в пользу отправки пилотируемой миссии к Марсу. Что же для этого сложнейшего проекта потребуется?

№119 (11.07.2009-20.07.2009)

[Близкая богиня: Венера как Земля](#)

Первая температурная карта южного полушария Венеры показывает, что некогда наша капризная соседка куда больше походила на Землю, обладала тектонической активностью и целым океаном воды.

[Первый успех: Космический «частник»](#)

Ракета Falcon 1, полностью разработанная и собранная частной компанией, успешно вывела на орбиту спутник. Путь для развития сферы «частного извоза» открыт.

[Вырезать Путина в себе](#)

[Российский "Фобос" и китайская "Стрекоза"](#)

Россия и Китай намерены общими усилиями осваивать дальний космос. В частности, речь идет о масштабном совместном марсианском проекте.

[LRO Sees Apollo Landing Sites](#)

[Да, космическая гонка была](#)

Перевод статьи Forbes о лунной гонке.

[Лунные миллиарды долларов](#)

Исследователи говорят, что команды разработчиков, создающие частные лунные аппараты сейчас, в следующем десятилетии смогут поделить между собой пока еще несуществующий лунный рынок, который, к слову сказать, оценивается к 2019 году в 1,5-1,56 миллиардов долларов.

["Аполлон" помог Америке выйти из пике](#)

Ю.Караиш - Независимая газета. Политика остается ключевой движущей силой освоения космоса.

№118 (01.07.2009-10.07.2009)

[Ракетные альтернативы: Вместо «Ареса»](#)

Амбициозные планы NASA по возведению в 2020 г. постоянной обитаемой базы на Луне выглядят не слишком реализуемыми. Даже разработка основной ракеты-носителя Ares сталкивается с такими проблемами, что специалисты всерьез рассматривают альтернативные проекты. Какие же кандидаты на эту роль имеются?

[Такой Луну мы еще не видели](#)

Фотокамеры "Орбитального лунного разведчика" работают нормально

["Виктор Пацаев" еще послужит Отечеству](#)

Корабль-ветеран пока продолжит работу, но его дальнейшая судьба неизвестна.

№117 (21.06.2009-30.06.2009)

[Вернуть Россию в лидеры НТР!](#)

10 июля в Институте динамического консерватизма состоялась экспертная встреча «Реальные инновации и их имитации в России».

[Exclusive Video: NASA Shuttle-derived Sidemount Heavy Launch Vehicle Concept](#)

Какое кино смотрят американцы:

"This video depicting NASA's Shuttle-derived Sidemount Heavy Launch Vehicle concept was shown at the 17 June 2009 meeting of the Review of U.S. Human Space Flight Plans Committee in Washington DC by NASA Space Shuttle Program Manager John Shannon."

[Посмотрите, как японцы свой зонд об Луну разбили](#)

[Superbot: робот-трансформер для космоса и армии](#)

[Кто хочет приватизировать Звездный городок?](#)

Скандал, связанный с задержанием основного кандидата на пост главы Звездного городка Николая Рыбкина, принимает новый оборот.

[Корректировка на полет «Ангары»](#)

В нынешнем году на омском производственном объединении «Полет» планируют приступить к производству отсеков ракеты космического назначения «Ангара». Первые летные испытания носителя нового поколения намечены на 2012-й год.

[КНДР рассмотрели через спутник](#)

Выпускник американского Университета Джорджа Мейсона создал базу данных по одной из самых закрытых стран мира – Северной Корее. На постоянно обновляемой онлайн-карте, доступной в интернете, уже обозначены многие объекты: дворцы, тюрьмы, братские могилы, - которые раньше были скрыты от посторонних глаз.

№116 (11.06.2009-20.06.2009)

[Замахнулись "Булавой"](#)

Современные военные доктрины, доминирующие в развитых странах мира, требуют корректировки научных исследований и реформирования отечественного оборонно-промышленного комплекса. Готов ли к этому Урал?

[Зачем крестьянину спутниковые технологии?](#)

"Спутниковая навигация – хорошая штука, уже два года используем ее на тракторах New Holland вместе с системами автопилота, – утверждает Александр Балаков, фермер из Волчихинского района. – Трактора могут ходить хоть круглые сутки, темнота и туман не помеха".

[В Европе построят клиновидный спускаемый аппарат](#)

Европейское космическое агентство (ESA) подписало контракт с международной компанией Thales Alenia Space, согласно которому будет построен экспериментальный корабль IXV (Intermediate eXperimental Vehicle).

[Лунная парочка: Орбитальный и ударный](#)

Сегодня в космос отправятся сразу два новых лунных зонда – LCROSS и LRO. Узнаем, что это за аппараты и какие перед ними стоят задачи.

[Президент РФ. Вступительное слово на заседании Комиссии по модернизации и технологическому развитию экономики России](#)

№115 (01.06.2009-10.06.2009)

[Выбор космической цели](#)

И.Моисеев.Некая реакция на дискуссию «Куда лететь?». Показывается, что выбора нет, дается оптимистичный прогноз развития.

[Готовится экспедиция к Солнцу](#)

Две беспилотные космические станции будут отправлены в космос на исследование Солнца. Ученые надеются, что в этот раз удастся подобраться как можно ближе к центру звезды.

[Японский астронавт провёл смешные опыты для народа](#)

Коити Ваката (Koichi Wakata) выполнил серию "безумных" опытов, заказанных широкой публикой, чтобы наглядно показать своим соотечественникам условия космического полёта. Эти весёлые эксперименты послужили настоящим отдыхом в череде серьёзных работ, выполняемых японским исследователем на международной орбитальной станции. В статье – отличный ролик.

№114 (21.05.2009-31.05.2009)

[Разведчик инопланетных океанов завершил первый полевой сезон](#)

[МКС умрет – да здравствует МКС?](#)

[Россия может спасти свой сегмент МКС перед её уничтожением](#)

№113 (11.05.2009-20.05.2009)

["Хаббл" показывает космос](#)

[Поможет ли космический музей вернуть России её былую славу? \("Time", США\)](#)

[Не скоро зацветут яблони на Марсе и Луне...](#)

№112 (01.05.2009-10.05.2009)

[Возьми меня на Луну \("Transitions Online", США\)](#)

Пройдет немало лет, прежде чем Соединенные Штаты и Россия создадут космические корабли нового поколения. А до этого американским астронавтам придется летать в космос на российских ракетах

№111 (21.04.2009-30.04.2009)

[Бог намекнул астрономам: что-то я вас не понимаю](#)

№110 (11.04.2009-20.04.2009)

[Зачем России "орионский" корабль](#)

[Космическая "Русь": есть вопросы](#)

[Встреча Президента РФ с космонавтами и руководством предприятий](#)

[Учёные вообразили полёт на Цереру в поисках жизни](#)

Межпланетная станция Dawn изучит Весту и Цереру в 2011 и 2015 годах. Но авторы нового проекта полагают, что пора подумать о запуске ещё одного зонда, снова к Церере.

№109 (01.04.2009-10.04.2009)

[Крупнейший лазер направил тераватты на кончик ядерной иглы](#)

[Встреча Президента РФ с лётчиками-космонавтами и руководством предприятий космической отрасли](#)

[Кто напишет марсианские хроники](#)

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

[Соискатели X PRIZE впервые посадят цветы на Луне](#)

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

№108 (21.03.2009-31.03.2009)

[Российский космос - вновь "особый" путь...](#)

Комментарий А.Кислякова для РИА Новости.

[Рокировка разведспутника: восточная хитрость](#)

Индия купила у Израиля спутник-шпион – подробности.

[Взрыв астероида породил сотни поводов для размышлений](#)

[Россия отказывается от роли "космического извозчика"](#)

Деловой завтрак А.Перминова в Российской газете

[На Марс - не покидая Земли](#)

В. Сурдин (ГАИШ МГУ) о полете на Марс.

№107 (11.03.2009-20.03.2009)

[Национальная система противоракетной обороны НПРО США](#)

[Ракета-гигант для полета на Марс](#)

В самом начале космической эры Сергей Павлович Королев строил планы о полетах на Марс. Он понимал: ракета, предназначенная для полетов вокруг Земли, не подходит для подобной экспедиции. И через восемь лет после полета человека в космос, 21 февраля 1969 года, с космодрома «Байконур» стартовала ракета-гигант Н-1.

№106 (01.03.2009-10.03.2009)

[Роботы-землекопы почистят Луну к возвращению людей](#)
[Ракетно-космическая оборона страны: страницы истории](#)

№105 (21.02.2009-28.02.2009)

[Научиться жить на Луне](#)

[Загадили Землю – летим на Марс](#)

[Федеральный закон РФ "О навигационной деятельности"](#).

№104 (11.02.2009-20.02.2009)

[Юрий Караш. Звездные войны стали реальностью](#)

[В космос по веревке...](#)

[США и Европа выстрелят дуплетом по лунам Юпитера](#)

[Ракета с доставкой на дом?](#)

[Европейское космическое агентство поддержало проект уникального космолёта](#)

№103 (01.02.2009-10.02.2009)

[Юрий Караш. Лететь к Марсу или топтаться у Земли](#)

[Найдена самая маленькая экзопланета](#)

[Число цивилизаций в нашей галактике пересчитано заново](#)

[Новая российская космическая станция. Есть вопросы](#)

№102 (21.01.2009-31.01.2009)

[Смена состава](#)

Развивающиеся страны все активнее осваивают космос

[Космическую Россию попросили с Байконура на Дальний Восток](#)

[Американские физики создали лунные кирпичи](#)

[Mitex: грядёт аудит Роскосмоса](#)

№101 (11.01.2009-20.01.2009)

[Космос даст свет и тепло](#)

О космических солнечных электростанциях

[Ремонт до полного поражения](#)

США начинают тренировку противоспутниковой войны

[NASA попрощалось с Грифффином и Марсом](#)

№100 (01.01.2009-10.01.2009) – нет раздела

Редакция - И.Моисеев 03.07.2013

@ИКП, МКК - 2013

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