



Московский космический  
клуб

## Дайджест космических новостей



Институт космической  
политики

### 2012 год – Статьи и мультимедиа

[расширенный режим](#)

<b>№243 (21.12.2012-31.12.2012)</b>	<b>7</b>
<i>Владимир Поповкин: «Я не против оппозиции»</i>	7
<i>Надежды Минобороны на ГЛОНАСС не оправдались</i>	7
<i>Проекты во сне и наяву</i>	7
<i>Самые амбициозные частные космические проекты года</i>	7
<i>Глава РКК «Энергия» оспорит планы Роскосмоса</i>	7
<i>Новая космическая обсерватория займется поисками инопланетян</i>	7
<i>Curiosity Rover Report (Dec. 21, 2012): Curiosity's Martian Holiday</i>	7
<i>Curiosity продолжает заниматься самолюбованием</i>	7
<b>№242 (11.12.2012-20.12.2012)</b>	<b>7</b>
<i>Гонки на вылет</i>	7
<i>«ЭРА-ГЛОНАСС» ждет одобрения правительства</i>	7
<i>Нужен ли Байконур Казахстану</i>	7
<i>Светодиоды NASA помогут обитателям МКС бороться с бессонницей</i>	8
<i>Юрий Караш: Завершился ли досрочно «Аполлон»?</i>	8
<i>На встречу с кометой</i>	8
<i>РБК-ТВ Битва за космос. Часть 1.</i>	8
<i>РБК-ТВ Битва за космос. Часть 2.</i>	8
<i>Shuttle's Boosters Recovered in HD</i>	8
<i>Curiosity Rover Report (Dec. 7, 2012): Rover Results at Rocknest</i>	8
<i>Устройство Международной космической станции</i>	8
<b>№241 (01.12.2012-10.12.2012)</b>	<b>8</b>
<i>Первые результаты работы химической лаборатории Curiosity</i>	8
<i>Спросите космический кластер «Сколково»</i>	8
<i>Космическая эра - от начала времен</i>	8
<i>Юрий Караш: НАСА, сохраняй «прямолинейность» движения!</i>	8
<i>Юрий Караш: По «Золотому костылю» – на Луну</i>	8
<i>Боевым дельфинам грозит отставка</i>	8
<i>Гершензон В. об истории и перспективах «частного космоса»</i>	8
<i>Можно ли использовать чёрные дыры для связи с иными цивилизациями?</i>	8
<i>Curiosity Rover Report (Nov. 29, 2012): Curiosity Roves Again</i>	8
<i>Voyager</i>	8
<b>№240 (21.11.2012-30.11.2012)</b>	<b>8</b>
<i>Совещание в Правительстве - Стенограмма</i>	8
<i>Геннадий Райкунов: «Работать на будущее уже сейчас»</i>	8
<i>Венера 13</i>	8
<i>Компактный ядерный источник энергии для глубокого космоса</i>	8
<i>Карликовая планета Макмаке почему-то лишена атмосферы</i>	8
<i>Curiosity Detects (But Can't See!) Dust Devils On Mars</i>	8
<i>«Кьюриосити» обнаружил органические молекулы на Марсе</i>	8
<b>№239 (11.11.2012-20.11.2012)</b>	<b>8</b>
<i>Законы и приказы</i>	8
<i>Александр Железняков: «К 2035 году нас ждет космический прорыв»</i>	8
<i>Зонд Venus Express</i>	8
<i>Зонд Mars Express</i>	8
<i>NASA объявляет об успешном завершении основной миссии Kepler</i>	8
<i>До братьев по разуму каких-то 42 световых года. А то и меньше</i>	8
<i>Термоядерный ракетный двигатель отправит США в глубокий космос</i>	8
<i>Curiosity Rover Report (Nov. 15, 2012): Wind and Radiation on Mars</i>	8

<b>№238 (01.11.2012-10.11.2012)</b>	<b>8</b>
<i>Роскосмос и предприниматели ищут бизнесу место в космосе</i>	8
<i>Ю.Караш: Космические планы России: реальные реформы или имиджевый проект?</i>	8
<i>«Лично я отдаю предпочтение Луне»</i>	8
<i>Ракетостроители увеличивают объемы производства</i>	9
<i>Бизнесу в России надо очень захотеть, чтобы в космос полететь</i>	9
<i>Создано первое гигантское зеркало для наземного телескопа Giant Magellan Telescope</i>	9
<i>Curiosity Rover Report (Nov. 1, 2012): First CheMin Results</i>	9
<i>Фото Curiosity, сделанное... со стороны</i>	9
<b>№237 (21.10.2012-31.10.2012)</b>	<b>9</b>
<i>Подробные карты России рассекречены</i>	9
<i>Гречко: «Что с Роскосмосом ни делайте — никакого улучшения не будет»</i>	9
<i>В Госдуме будет создана рабочая группа по законодательству в сфере ДЗЗ</i>	9
<i>NASA: гигантские проекты и экономия на мелочах</i>	9
<i>Через тернии к звездам отправится «100-летний космический корабль»</i>	9
<i>Почему России, чтобы строить ракеты, нужна предпринимательская культура</i>	9
<i>Полно звезд</i>	9
<i>Curiosity Rover Report (Oct. 26, 2012): Working with Curiosity's ChemCam Laser</i>	9
<i>Специалисты NASA превратили Солнце в необычайно красивую "страну чудес"</i>	9
<i>Photos and Video: Blue Origin Suborbital Crew Capsule Escape System Test</i>	9
<i>Космический корабль Dragon успешно вернулся после полета на МКС</i>	9
<b>№236 (11.10.2012-20.10.2012)</b>	<b>9</b>
<i>Как нам перестроить управление национальным космосом?</i>	9
<i>Земля в альфа Центавра</i>	9
<i>Россия может прекратить пуски с Байконура</i>	9
<i>NASA строит самую большую в мире твердотопливную ракету</i>	9
<i>Лунные миссии финансируются в нормальном объеме</i>	9
<i>В.Лопота: Луну пишем, Марс в уме</i>	9
<i>В.Лопота: Кто собьет астероид-убийцу?</i>	9
<i>Дом на расстоянии 250 миль от Земли</i>	9
<i>Curiosity Rover Report (Oct. 12, 2012) Here's the Scoop!</i>	10
<i>Curiosity Rover Report (Oct. 19, 2012) Mars Soil Sample Delivered</i>	10
<i>Felix Baumgartner – подробный фоторепортаж</i>	10
<i>«Кассини» отмечает пятнадцать лет</i>	10
<i>Проект Last Pictures - память о человечестве в космической "капсуле времени"</i>	10
<b>№235 (01.10.2012-10.10.2012)</b>	<b>10</b>
<i>В. Поповкин: космическая отрасль «нуждается во встряске»</i>	10
<i>Предприятия Роскосмоса выставляют из Москвы</i>	10
<i>Как летают деньги в космической отрасли</i>	10
<i>Космос в кредит</i>	10
<i>Первый частный российский спутник может отправиться в космос в 2014 г</i>	10
<i>Моржи стали ближе</i>	10
<i>Giant Asteroid Vesta Rich in Hydrogen</i>	10
<i>NASA показало, как выглядит Земля ночью из космоса (ВИДЕО)</i>	10
<i>Photos of Cubesat Deployment From The International Space Station</i>	10
<i>Curiosity Report (Oct. 4, 2012): Rover Gets Set to Scoop</i>	10
<b>№234 (21.09.2012-30.09.2012)</b>	<b>10</b>
<i>Россия потеряла космос</i>	10
<i>Поповкин указал частному бизнесу на его место в космической отрасли</i>	10
<i>Подрядчика по космодрому Восточный выбрали без конкурса</i>	10
<i>Буксир в невесомость</i>	10
<i>Венесуэла осваивает космическую съемку с высоким разрешением</i>	10
<i>GIS-lab: больше, больше изоляции</i>	10
<i>В чём лететь к звездам?</i>	10
<i>Curiosity Rover Report (Sept. 28, 2012) Mars Streambed</i>	10
<i>Curiosity Rover Report (Sept. 20, 2012): Tribute to Jake</i>	10
<b>№233 (11.09.2012-20.09.2012)</b>	<b>10</b>
<i>Ю.Караш: Как пробудить в людях «космическую страсть»</i>	10
<i>Лунный форпост</i>	10

Что поможет эффективно выращивать растения в глубоком космосе	10
За ваши деньги на любую орбиту	10
Космический пришелец стимулирует оборонщиков	10
Когда появились планеты	10
Юрий Караш: о полете и национальной гордости (аудио)	10
Иван Моисеев: о состоянии российской космической отрасли (аудио)	10
Интерактивный глобус Луны	10
Первый в истории человечества луноход	10
Астероид врезался в Юпитер. Кадры столкновения	10
Curiosity Rover Report (Sept. 13, 2012)	10
ЛУНА образца 2012 года	10
<b>№232 (01.09.2012-10.09.2012)</b>	<b>10</b>
Стенограмма Совещание с руководителями предприятий космической отрасли	10
Флагман над бездной	10
С.Жуков: Моя встреча с Нилом Армстронгом	10
Ю.Караш: «Вояджер-1»: 35 лет полета в бесконечность	10
Проект «100 Year Starship» - «100-летний звездный корабль»	10
Бородино: космический снимок двухсотлетней давности	11
Какой лунная база представлялась в 80-х	11
Ю.Караш: Имитация кипучей деятельности	11
Ю.Караш: НАСА: через игры - в космос!	11
Ученые РАН: если на Марсе есть жизнь, то Curiosity ее обнаружит	11
Слушая инопланетян	11
33 фотографии удивительной планеты Земля из космоса	11
Миссия по изучению Весты завершена	11
Curiosity Rover Report (Sept. 6, 2012)	11
Dawn's Greatest Hits at Vesta	11
Как рождаются планеты?	11
Марсоход Curiosity получил снимки с камеры манипулятора	11
Канопус-В: убедительный успех	11
<b>№231 (21.08.2012-31.08.2012)</b>	<b>11</b>
Департаменты вместо управлений	11
Деньги на космос поделят Минпромторг с Минрегионом	11
Нет задач важнее освоения "Роскосмоса"	11
Космический бюджет попал под сокращение	11
Ю. Караш: Второй подвиг Нила Армстронга	11
Ю. Караш: NASA запустило два «спутника-камикадзе» с миссией RBSP	11
ПрОП-М - первый марсоход, приземлившийся на Красную Планету	11
GeoEye и NGA – возможны варианты	11
Космос помогает ФГУП «Атомфлот» наращивать объемы грузоперевозок	11
Шойгу осваивает космос	11
Curiosity Rover Report (Aug. 24, 2012)	11
Curiosity Rover Report (Aug. 31, 2012)	11
На что похожа система из 2299 планет	11
<b>№230 (11.08.2012-20.08.2012)</b>	<b>11</b>
Российскую космонавтику спасет скромность	11
Медведев требует от Роскосмоса генеральной уборки	11
«Экспресс-МД2»: случайность или «история болезни»?	11
Космический козырь в битве за ресурсы	11
Имидж Фердоуси, или «Ирокез» в свете «Кьюриосити»	11
«Кьюриосити»: крепче за баранку держись, «шофер»!	11
Марсоход Curiosity (общее описание)	11
Пятидневная война 2008 года под прицелом телескопов спутников ДЗЗ	11
Mars Curiosity Rover Report (Aug.10, 2012)	12
Curiosity Rover Report (Aug. 17, 2012)	12
Фото: цветные снимки Марса с марсохода Curiosity	12
Фото: Curiosity: новая жизнь на новом посту	12
Марсоход Curiosity может доехать до первой цели к концу сентября	12
<b>№229 (01.08.2012-10.08.2012)</b>	<b>12</b>

<i>С. Кричевский: Расселение человечества вне Земли: проблемы и перспективы</i>	12
<i>Curiosity высадился на Марс, а в российском космосе стартует переучет</i>	12
<i>«Результаты Curiosity нужны для программы освоения Марса человеком»</i>	12
<i>Как "Российские космические системы" стали лидером отрасли</i>	12
<i>Curiosity высадился на Марс, а в российском космосе стартует переучет</i>	12
<i>Юрий Караш: Колеса Curiosity проложат дорогу для людей на Марсе</i>	12
<i>В поисках жизни</i>	12
<i>Седьмая авария Роскосмоса</i>	12
<i>Уход шаттлов позволил «Прогрессу» пристыковаться быстрее</i>	12
<i>Можно ли найти внеземные цивилизации по пузырям Ферми?</i>	12
<i>Никчемный ядерный звездолет для Марса</i>	12
<i>DARPA по-русски вовсе не DARPA</i>	12
<i>Марсоход Curiosity: получен панорамный 360° снимок поверхности Марса</i>	12
<i>Плавающие города будущего</i>	12
<b>№228 (21.07.2012-31.07.2012)</b>	<b>12</b>
<i>Ю.Караш: Россия: очередной космический "пшик"?</i>	12
<i>Ю.Караш: Англия: «вернуться» в небо и двигаться в космос?</i>	12
<i>Почему интересоваться Марсом надо больше, чем Олимпиадой</i>	12
<i>Landsat 8 получил полезную нагрузку</i>	12
<i>Ядерный двигатель, покорение Марса – на паях?</i>	12
<i>Проблемы отечественной космонавтики</i>	12
<i>ЧП с российскими космическими аппаратами в 2005-2012 гг.</i>	12
<i>Первый разведчик</i>	12
<i>ScienceCasts: The First Extraterrestrial Marathon</i>	12
<i>10 странных спутников Солнечной системы</i>	12
<i>Американские флаги всё ещё стоят на Луне</i>	12
<i>Выбраны пять самых красивых фотографий со спутников Landsat</i>	12
<i>Кратер Индевор</i>	12
<i>10 странных спутников Солнечной системы</i>	12
<b>№227 (11.07.2012-20.07.2012)</b>	<b>12</b>
<i>Астероидная угроза - вымысел или реальность?</i>	12
<i>Борис Каторгин: «Разум должен питаться неизвестным»</i>	13
<i>История космодрома Плесецк</i>	13
<i>Сквозь тернии к звездам... Кто первый?</i>	13
<i>Ю.Караш: Россия сосредотачивается на Марсе</i>	13
<i>Антивещество из вакуума может решить проблему межзвёздных перелётов</i>	13
<i>Внеземные шахты</i>	13
<i>Red Bull готов осуществить сверхзвуковое падение человека из космоса</i>	13
<i>10 секретов Вселенной, раскрытые при помощи телескопа «Хаббл»</i>	13
<i>На Байконуре...</i>	13
<b>№226 (01.07.2012-10.07.2012)</b>	<b>13</b>
<i>Астрономы наблюдают как звезда разрушает планету</i>	13
<i>Радиоастрон: первые результаты</i>	13
<i>Уроки космоса для противоракетной обороны</i>	13
<i>Яблоки с Марса</i>	13
<i>Н. Севастьянов: "Привлечение частного инвестора"</i>	13
<i>НАСА публикует свежие фото Тефии</i>	13
<b>№225 (21.06.2012-30.06.2012)</b>	<b>13</b>
<i>С.Жуков: Россия готова вступить в космический век</i>	13
<i>Частные ракетопланы готовятся к стартам</i>	13
<i>Планы SpaceX</i>	13
<i>Excalibur Altaz планирует возить космических туристов на Луну уже в 2015 году</i>	13
<i>Разрабатывается термоядерный двигатель для космических полётов</i>	13
<i>Космические спасатели: 30 лет службы</i>	13
<i>Challenges of Getting to Mars: Curiosity's Seven Minutes of Terror</i>	13
<i>Красивая инфографика о том, как летают самолёты, как возят пиццу и о многом другом</i>	13
<i>На сайте Роскосмоса создана страница со снимками с аппаратов ДЗЗ</i>	13
<b>№224 (11.06.2012-20.06.2012)</b>	<b>13</b>
<i>Итоги II Международного конгресса «ЭРА-ГЛОНАСС»</i>	13

«Ресурс-ДК1»: шесть лет успешной работы	13
Доброзраков А.Д.: некоторые мысли о развитии группировки спутников ДЗЗ	13
В. Гершензон: по следам ГИС-форума в Казани	13
Формации спутников	13
Таинственные «эксперименты»	13
Оборона страны начинается и заканчивается космосом	13
Космическая программа Китая	13
30 лет назад закончилась Семичасовая ядерная война	13
Звездная археология	14
Великобритания призывает обеспечить открытый доступ к научным статьям	14
<b>№223 (01.06.2012-10.06.2012)</b>	<b>14</b>
Ю.Караш: Памяти Брэдбери	14
В Госдуму внесён законопроект о Фонде перспективных исследований	14
Под главой ГЛОНАСС зашаталась орбита	14
Российская космонавтика не сдает передовые рубежи	14
Генеральный конструктор ОАО "ИСС" Н.Тестоедов - интервью	14
Летняя реформа в ОПК и «Роскосмосе»	14
Летальная орбита	14
Юрий Караш: Что угрожает господству «Союза»	14
Аудиторы нашли на Восточном нецелевые расходы	14
За водкой и спиртом проследят из космоса	14
Земля: Дубль-2	14
Системы ориентации и стабилизации малых спутников	14
Начинаются продажи погружаемого робота стоимостью 750 долларов	14
<b>№222 (21.05.2012-31.05.2012)</b>	<b>14</b>
России грозит перспектива остаться без грамотных инженеров	14
Юрий Караш: Полет «Дракона» и будущее Америки	14
Отечественная космонавтика остается в прошлом веке	14
СрасеХ: что дальше?	14
Пять коммерческих кораблей (краткий обзор)	14
А.Доброзраков: о стратегии развития до 2030 г.»	14
«Всевидающее око» Поднебесной. Запуски спутников ДЗЗ в Китае	14
Борис Бальмонт: «„Энергия“ обязательно полетит!»	14
ФГУП «Космическая связь»: почему отказывают спутники?	15
Неверный координатор	15
Роскосмос создает систему круглосуточной связи с российскими ИСЗ	15
Частный корабль «Дракон» успешно взлетел к МКС (фото)	15
Астронавты открыли люки частного корабля Dragon (фото)	15
What is FINESSE? (видео)	15
What does it feel like to orbit planet Earth?	15
<b>№221 (11.05.2012-20.05.2012)</b>	<b>15</b>
ИТЦ «СКАНЭКС»: «Битва титанов» на рынке ДЗЗ	15
«Вся моя жизнь была подготовкой к «Сколково»	15
А.Бауров: "Стратегия" без стратегии.	15
Система спутниковой навигации BeiDou: состояние и перспективы	15
Ю.Караш: А вместо сердца... ядерный мотор	15
«В проекте нет сверхзадачи»	15
Гражданин Гордон: Нужен ли России космос?	15
Марсоход Opportunity запускает двигатели – фото	15
NASA Dawn's Virtual Flight Over Asteroid Vesta	15
<b>№220 (01.05.2012-10.05.2012)</b>	<b>15</b>
ВКО: Войска готовы к ударам из космоса	15
Иностранные специалисты посетили объекты ПРО России	15
С.Жуков: «Космонавтика: предложено выжить». Эпизоды реформы 1991-1993 гг.	15
<b>№219 (21.04.2012-30.04.2012)</b>	<b>15</b>
Ю.Караш: Космодром Западного моря: горы, красная земля и крестьяне	15
Ю.Караш: «На уровне полуфантастических комиксов»	15
Юрий Караш: «Съедят» ли микробы МКС?	15
Основатели X-Prize и Google откроют добычу ресурсов на астероидах	15

«Неудачи России в космосе: кто виноват - и что делать?»	15
<i>Giant Asteroid Vesta's Shape and Gravity</i>	16
<b>№218 (11.04.2012-20.04.2012)</b>	<b>16</b>
О. Гершензон: «Нам из космоса всё видно»	16
С.Миллер: «Очевидно, что за ДЗЗ будущее»	16
В. Гершензон: «За Землей нужен глаз да глаз»	16
И.Моисеев: «Мы сами себе запрещаем развиваться»	16
Ю. Батурин: «Сейчас в руководстве не Королёвы»	16
<i>Космическая одиссея-2012</i>	16
<i>Как мы делали орбитальный самолет</i>	16
<i>Низко и недалеко</i>	16
<i>Секретная миссия американского космоплана X-37B проходит успешно</i>	16
<i>Космодром "Восточный" поднимет Сибирь</i>	16
<i>25 лучших фотографий телескопа Хаббл</i>	16
«Кассини» совершил успешный облёт Энцелада	16
<b>№217 (01.04.2012-10.04.2012)</b>	<b>16</b>
<i>Российские космические программы. От Луны до Меркурия</i>	16
<i>ГИС-Ассоциация и Стратегии развития российского космоса</i>	16
2030: человек на Марсе	16
"Перед тем как что-то реформировать, необходимо понять, для чего..."	16
Учёные NASA предложили послать наноспутник за грунтом Фобоса	16
Видео: Визуализация бесконечного танца океанских течений	16
На марсианском плато Фарсида обнаружена вереница круглых ям	16
В. Поповкин о роли частного бизнеса	16
«Тенденции развития бизнеса в космической сфере»	16
<b>№216 (21.03.2012-31.03.2012)</b>	<b>16</b>
<i>В космос на микроволновом парусе</i>	16
С.Миллер (ГИС-Ассоциация): проблемы развития космической отрасли	16
Третий европейский грузовик отправился к МКС	16
Писали все, что пришло в голову? (О «Стратегии-2030»)	16
Сергей Кричевский: «Ищем людей, готовых навсегда улететь с Земли»	17
«Метеор» упал в Антарктиде	17
Новые снимки аппаратов Луна-23 и Луна-24, сделанные зондом LRO	17
Внутри "Дракона"	17
<b>№215 (11.03.2012-20.03.2012)</b>	<b>17</b>
Планы Роскосмоса успешно запущены на орбиту	17
Роскосмос предпочел «Арктику» Венере и Меркурию	17
«Роскосмос»: «демонстративный» путь в никуда	17
Обсуждение «Стратегии - 2030» в Рунете	17
Роскосмос удивит землян высадкой на Луне и покорением Марса	17
Космос как бизнес	17
<b>№214 (01.03.2012-10.03.2012)</b>	<b>17</b>
Космическое побережье «дрейфует» на север	17
В.Е. Гершензон (ИТЦ «СКАНЭКС»):	17
Миронов С.А.:	17
Вид сверху: лучшие фото NASA	17
<b>№213 (21.02.2012-28.02.2011)</b>	<b>17</b>
Астрономы открыли паровую атмосферу на водяной сверхземле	17
В Абхазии обнаружено самое глубоко живущее сухопутное существо	17
Учёные раскрыли пескоструйную переработку астероидов	17
Playboy и Virgin Galactic планируют создание орбитального клуба.	17
НАСА: и все-таки Марс	17
Ночные города. Вид из космоса.	17
<b>№212 (11.02.2012-20.02.2012)</b>	<b>17</b>
Европа запустила новую ракету-носитель	17
Первый чемпионат «CanSat в России»: в борьбе за космос!	17
Юрий Караш: NASA: между Луной и Марсом	17
С. Кричевский: «Человек станет вечным, универсальным и всемогущим»	17
Сгоревшая ракета Михаила Янгеля	17

<b>№211 (01.02.2012-10.02.2012)</b>	<b>17</b>
Основные положения Заключения по "Фобос-Грунту"	17
Луна ищет кадры	18
Лунная «паническая атака» Роскосмоса	18
"Обитаемые базы на Луне могут появиться к середине века"	18
"Мнение": "Фобос-Грунт" и другие космические провалы	18
Проект «Икар»: Как удержать на связи межзвёздный корабль	18
Халатность космического масштаба	18
НАСА оставляет Марс	18
От чего умирают космонавты	18
НАСА изобрело гигантскую машину для изучения других планет	18
Опубликованы фотографии марсианской области Большой Сирт	18
<b>№210 (21.01.2012-31.01.2012)</b>	<b>18</b>
Российская космонавтика: нужна стратегическая идея	18
Будет ли космонавтика после провала "Фобоса"?	18
А. Кучейко: итоги запусков спутников съёмки Земли в 2011 году	18
Частный бизнес просит рассекретить космос	18
Эскалация противоракетных дебатов	18
«Пиндосы» с темной стороны Земли	18
<b>№209 (11.01.2012-20.01.2012)</b>	<b>19</b>
Луна - следующая цель Роскосмоса	19
Звездные войны? Это вряд ли...	19
Что осталось от «Фобос-грунта» на Земле	19
Юрий Караш: Кто устраивает «диверсии» против российской космонавтики?	19
Что мешает хорошему танцору	19
Нештатные ситуации при запуске космических аппаратов в 2010-2011 гг.	19
<b>№208 (01.01.2012-10.01.2012)</b>	<b>19</b>
Роскосмос винит в неудачах "теневую сторону Земли"	19
В ОАО "НПО Энергомаш" подведены итоги 2011 года	19
НАСА показало самые прекрасные снимки космоса за 2011 год (ВИДЕО)	19

## **Расширенный режим**

[\*\*Вверх\*\*](#)

### **№243 (21.12.2012-31.12.2012)**

#### **Владимир Поповкин: «Я не против оппозиции»**

Руководитель Федерального космического агентства (Роскосмос) рассказал «Известиям» о создании новых ракет, строительстве космодрома и увольнениях отраслевых директоров.

#### **Надежды Минобороны на ГЛОНАСС не оправдались**

#### **Проекты во сне и наяву**

На стройках будущего вот-вот могут закончиться инженеры - Владимир Арсентьевич Рубанов - член Экспертной коллегии фонда "Сколково", действительный государственный советник Российской Федерации I класса.

#### **Самые амбициозные частные космические проекты года**

#### **Глава РКК «Энергия» оспорит планы Роскосмоса**

#### **Новая космическая обсерватория займется поисками инопланетян**

Создаваемый в НПО имени Лавочкина космический комплекс для астрофизических исследований "Спектр-М" ("Миллиметр") может помочь ученым в поиске внеземных цивилизаций.

#### **Curiosity Rover Report (Dec. 21, 2012): Curiosity's Martian Holiday**

#### **Curiosity продолжает заниматься самолюбованием**

### **№242 (11.12.2012-20.12.2012)**

#### **Гонки на вылет**

Будет ли Россия строить обитаемую базу на Луне? В Экспертный совет при правительстве представлен проект Основ политики Российской Федерации в области космической деятельности до 2030 года.

#### **«ЭРА-ГЛОНАСС» ждет одобрения правительства**

Эксперты считают, что система экстренного реагирования при авариях не будет способствовать безопасности на дорогах — все сведется к очередным поборам с автовладельцев.

#### **Нужен ли Байконур Казахстану**

Глава Казкосмоса Талгат Мусабаетов хочет пересмотреть договор об аренде Байконура Россией, а депутат парламента Казахстана, старшая дочь президента Дарига Назарбаева считает, что финансировать космическую отрасль нецелесообразно, заниматься же надо - животноводством.

**Светодиоды NASA помогут обитателям МКС бороться с бессонницей**

**Юрий Караи: Завершился ли досрочно «Аполлон»?**

40 лет назад с Луны вернулся «Аполлон-17» – последний из побывавших там экипажей.

**На встречу с кометой**

Догнать-загарпунить-исследовать... Именно так можно сегодня сформулировать основную задачу космического аппарата «Розетта», который в начале сентября 2012 пересек орбиту Юпитера и направился к комете Чурюмова–Герасименко.

**РБК-ТВ Битва за космос. Часть 1.**

**РБК-ТВ Битва за космос. Часть 2.**

А.Ионин, В.Лукашевич, И.Мосеев, С.Пехтерев – о проблемах космонавтики.

**Shuttle's Boosters Recovered in HD**

Интересно, хоть и не актуально...

**Curiosity Rover Report (Dec. 7, 2012): Rover Results at Rocknest**

**Устройство Международной космической станции**

**№241 (01.12.2012-10.12.2012)**

**Первые результаты работы химической лаборатории Curiosity**

**Спросите космический кластер «Сколково»**

On-line конференция С.Жукова.

**Космическая эра - от начала времен**

О космической статистике.

**Юрий Караи: НАСА, сохраняй «прямолинейность» движения!**

Поставив амбициозные цели, американское космическое агентство делает слишком много виражей.

**Юрий Караи: По «Золотому костылю» – на Луну**

**Боевым дельфинам грозит отставка**

«Китообразные могут быть полезны при поиске боеголовок ракет, спутников и всего прочего, что усилиями человека раз за разом обрушивается в океан с неба»

**Гершензон В. об истории и перспективах «частного космоса»**

**Можно ли использовать чёрные дыры для связи с иными цивилизациями?**

**Curiosity Rover Report (Nov. 29, 2012): Curiosity Roves Again**

**Voyager**

**№240 (21.11.2012-30.11.2012)**

**Совещание в Правительстве - Стенограмма**

**Геннадий Райкунов: «Работать на будущее уже сейчас»**

**Венера 13**

**Компактный ядерный источник энергии для глубокого космоса**

**Карликовая планета Макемаке почему-то лишена атмосферы**

**Curiosity Detects (But Can't See!) Dust Devils On Mars**

**«Кьюриосити» обнаружил органические молекулы на Марсе**

**№239 (11.11.2012-20.11.2012)**

**Законы и приказы**

**Александр Железняков: «К 2035 году нас ждет космический прорыв»**

**Зонд Venus Express**

**Зонд Mars Express**

**NASA объявляет об успешном завершении основной миссии Kepler**

**До братьев по разуму каких-то 42 световых года. А то и меньше**

**Термоядерный ракетный двигатель отправит США в глубокий космос**

**Curiosity Rover Report (Nov. 15, 2012): Wind and Radiation on Mars**

**№238 (01.11.2012-10.11.2012)**

**Роскосмос и предприниматели ищут бизнесу место в космосе**

**Ю.Караи: Космические планы России: реальные реформы или имиджевый проект?**

**«Лично я отдаю предпочтение Луне»**

Президент Международной федерации астронавтики (IAF) Берндт Фойербахер рассказал Slovo о том, как он оценивает перспективы российской космической отрасли, где стоит устроить пересадку в путешествие на Марс и какой проект поможет человечеству узнать больше о происхождении жизни.

### **Ракетостроители увеличивают объемы производства**

**Бизнесу в России надо очень захотеть, чтобы в космос полететь**

**Создано первое гигантское зеркало для наземного телескопа Giant Magellan Telescope**

**Curiosity Rover Report (Nov. 1, 2012): First CheMin Results**

**Фото Curiosity, сделанное... со стороны**

**№237 (21.10.2012-31.10.2012)**

**Подробные карты России рассекречены**

*Высокоточная съемка территории страны больше не является нарушением закона.*

*Несмотря на оптимизм заголовка, в статье – о сохранившихся проблемах с секретностью.*

**Гречко: «Что с Роскосмосом ни делают — никакого улучшения не будет»**

*Дважды Герой Советского Союза считает, что через несколько лет отечественные космические корабли никому не будут нужны.*

**В Госдуме будет создана рабочая группа по законодательству в сфере ДЗЗ**

**NASA: гигантские проекты и экономия на мелочах**

*Бюджет NASA на 2013 финансовый год демонстрирует определенное упорство американцев в плане достижения некогда поставленных целей.*

**Через тернии к звездам отправится «100-летний космический корабль»**

*В Хьюстоне прошла научная конференция по самому грандиозному проекту века.*

**Почему России, чтобы строить ракеты, нужна предпринимательская культура**

**Полно звезд**

*Международная группа астрономов создала самый полный каталог звезд, находящихся в центре Млечного пути. Каталог включает в себя более 84 миллионов звезд, а создан он при помощи грандиозного изображения, полученного инфракрасным широкоугольным телескопом VISTA Европейской южной обсерватории.*

**Curiosity Rover Report (Oct. 26, 2012): Working with Curiosity's ChemCam Laser**

**Специалисты NASA превратили Солнце в необычайно красивую "страну чудес"**

**Photos and Video: Blue Origin Suborbital Crew Capsule Escape System Test**

**Космический корабль Dragon успешно вернулся после полета на МКС**

**№236 (11.10.2012-20.10.2012)**

**Как нам перестроить управление национальным космосом?**

*В рамках дискуссии о путях развития отечественной космонавтики «Полит.ру» публикует материал профессора, депутата Государственной думы Валерия Зубова. Оригинальный заголовок текста - «Необходимость трансформации системы управления национальной космической программой в современных условиях».*

**Земля в альфа Центавра**

*Астрономы ESO обнаружили планету с массой, близкой к массе Земли, в ближайшей к нам звездной системе – альфа Центавра*

**Россия может прекратить пуски с Байконура**

*России и Казахстану не удалось договориться по ключевой программе развития космодрома Байконур – строительству стартовой позиции для новейшей российской ракеты «Ангара», проекту «Байтерек», что означает начало заката космодрома, который занимает первое место в мире по числу запусков.*

**NASA строит самую большую в мире твердотопливную ракету**

**Лунные миссии финансируются в нормальном объеме**

**В.Лопота: Луну пишем, Марс в уме**

**В.Лопота: Кто собьет астероид-убийцу?**

**Дом на расстоянии 250 миль от Земли**

*Юмористический рассказ Лерой Чиао о жизни на МКС. Лерой Чиао провел более 229 дней в космосе.*

[Curiosity Rover Report \(Oct. 12, 2012\) Here's the Scoop!](#)  
[Curiosity Rover Report \(Oct. 19, 2012\) Mars Soil Sample Delivered](#)  
[Felix Baumgartner – подробный фоторепортаж](#)  
[«Кассини» отмечает пятнадцать лет](#)  
[Проект Last Pictures - память о человечестве в космической "капсуле времени"](#)  
№235 (01.10.2012-10.10.2012)

[В. Поповкин: космическая отрасль «нуждается во встряске»](#)  
[Предприятия Роскосмоса выставят из Москвы](#)  
[Как летают деньги в космической отрасли](#)  
[Космос в кредит](#)  
[Первый частный российский спутник может отправиться в космос в 2014 г](#)  
[Моржи стали ближе](#)  
[Giant Asteroid Vesta Rich in Hydrogen](#)  
[NASA показало, как выглядит Земля ночью из космоса \(ВИДЕО\)](#)  
[Photos of Cubesat Deployment From The International Space Station](#)  
[Curiosity Report \(Oct. 4, 2012\): Rover Gets Set to Scoop](#)

№234 (21.09.2012-30.09.2012)

[Россия потеряла космос](#)  
*Положение России в обьеме ведущих космических держав крайне непрочное.*  
[Поповкин указал частному бизнесу на его место в космической отрасли](#)  
[Подрядчика по космодрому Восточный выбрали без конкурса](#)  
*Центр эксплуатации объектов наземной космической инфраструктуры взялся построить стартовый комплекс для ракет «Союз» за три года и 9 млрд рублей.*

[Буксир в невесомость](#)  
*В России создается принципиально новая энергодвигательная установка для космических миссий.*  
[Венесуэла осваивает космическую съемку с высоким разрешением](#)  
[GIS-lab: больше, больше изоляции](#)

*М. Дубинин комментирует принятые поправки в УК Российской Федерации.*

[В чём лететь к звёздам?](#)  
[Curiosity Rover Report \(Sept. 28, 2012\) Mars Streambed](#)  
[Curiosity Rover Report \(Sept. 20, 2012\): Tribute to Jake](#)  
№233 (11.09.2012-20.09.2012)

[Ю.Караш: Как пробудить в людях «космическую страсть»](#)  
[Лунный форпост](#)

*Политолог Кирилл Бенедиктов — о главном препятствии для российских космических прорывов*  
[Что поможет эффективно выращивать растения в глубоком космосе](#)  
[За ваши деньги на любую орбиту](#)

*Частная космонавтика преодолевает земное притяжение.*

[Космический пришелец стимулирует оборонщиков](#)

*Приближающийся к Земле астероид Апофис в 2036 году может чувствительно ударить по планете.*

[Когда появились планеты](#)

[Юрий Караш: о полете и национальной гордости \(аудио\)](#)

[Иван Моисеев: о состоянии российской космической отрасли \(аудио\)](#)

[Интерактивный глобус Луны](#)

[Первый в истории человечества луноход](#)

[Астероид врезался в Юпитер. Кадры столкновения](#)

[Curiosity Rover Report \(Sept. 13, 2012\)](#)

[ЛУНА образца 2012 года](#)

№232 (01.09.2012-10.09.2012)

[Стенограмма Совещание с руководителями предприятий космической отрасли](#)

[Флагман над бездной](#)

*Космическая промышленность – один из немногих поводов для национальной гордости, оставшихся у России. Ее флагманом является ОАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П.Королева» (РКК) – головное предприятие Роскосмоса, получающее около 40% российского космического бюджета.*

[С.Жуков: Моя встреча с Нилом Армстронгом](#)

[Ю.Караш: «Вояджер-1»: 35 лет полета в бесконечность](#)

[Проект «100 Year Starship» - «100-летний звездный корабль»](#)

*Неимоверный план по отправке людей к другой звезде в ближайшие 100 лет получил сегодня поддержку бывшего президента США Билла Клинтона.*

**Бородино: космический снимок двухсотлетней давности**

**Какой лунная база представлялась в 80-х**

**Ю.Караи: Имитация кипучей деятельности**

**Ю.Караи: НАСА: через игры - в космос!**

**Ученые РАН: если на Марсе есть жизнь, то Curiosity ее обнаружит**

**Слушая инопланетян**

**33 фотографии удивительной планеты Земля из космоса**

**Миссия по изучению Весты завершена**

**Curiosity Rover Report (Sept. 6, 2012)**

**Dawn's Greatest Hits at Vesta**

**Как рождаются планеты?**

**Марсоход Curiosity получил снимки с камеры манипулятора**

**Канопус-В: убедительный успех**

**№231 (21.08.2012-31.08.2012)**

**Департаменты вместо управлений**

*Стал известен проект реформы российского космического ведомства. Роскосмос предлагает преобразовать в госкорпорацию*

**Деньги на космос разделят Минпромторг с Минрегионом**

*После преобразования Федерального космического агентства в госкорпорацию оно может лишиться функции заказчика федеральных целевых программ.*

**Нет задач важнее освоения "Роскосмоса"**

*Из федерального агентства предлагают создать госкорпорацию при 17 департаментах*

**Космический бюджет попал под сокращение**

*Правительство урезает Федеральную космическую программу и бюджет ФЦП по ГЛОНАСС. Глава Роскосмоса предупредил Владимира Путина о глобальных последствиях недофинансирования отрасли.*

**Ю. Караи: Второй подвиг Нила Армстронга**

**Ю. Караи: NASA запустило два «спутника-камикадзе» с миссией RBSP**

**ПрОП-М - первый марсоход, приземлившийся на Красную Планету**

**GeoEye и NGA – возможны варианты**

*Компания GeoEye планирует до конца августа завершить обсуждение с национальным агентством геопрограммной разведки США (National Geospatial-Intelligence Agency – NGA) условий дальнейшего финансирования работ по программе EnhancedView и выделения NGA 70 млн. долл. США в соответствии с договоренностями о создании спутника GeoEye-2 в рамках государственно-частного партнерства.*

**Космос помогает ФГУП «Атомфлот» наращивать объемы грузоперевозок**

**Шойгу осваивает космос**

**Curiosity Rover Report (Aug. 24, 2012)**

**Curiosity Rover Report (Aug. 31, 2012)**

**На что похожа система из 2299 планет**

**№230 (11.08.2012-20.08.2012)**

**Российскую космонавтику спасет скромность**

**Медведев требует от Роскосмоса генеральной уборки**

**«Экспресс-МД2»: случайность или «история болезни»?**

*Юрий Караи: И все же российская космическая связь скорее «жива», чем «мертва»*

**Космический козырь в битве за ресурсы**

**Имидж Фердоуси, или «Ирокез» в свете «Кьюриосити»**

*Юрий Караи: Одно государство предлагает своей молодежи «ехать» в будущее на марсоходе, другое – на бобслеях и асфальтоукладчиках*

**«Кьюриосити»: крепче за баранку держись, «шофер»!**

**Марсоход Curiosity (общее описание)**

**Пятидневная война 2008 года под прицелом телескопов спутников ДЗЗ**

*Пятидневная война в Южной Осетии в августе 2008 года стала, вероятно, первым вооруженным конфликтом на постсоветском пространстве, который попал под прицел орбитальных оптических телескопов гражданских спутников ДЗЗ.*

**Mars Curiosity Rover Report (Aug.10, 2012)**

**Curiosity Rover Report (Aug. 17, 2012)**

**Фото: цветные снимки Марса с марсохода Curiosity**

**Фото: Curiosity: новая жизнь на новом посту**

**Марсоход Curiosity может доехать до первой цели к концу сентября**

**№229 (01.08.2012-10.08.2012)**

**С. Кричевский: Расселение человечества вне Земли: проблемы и перспективы**

**Curiosity высадился на Марс, а в российском космосе стартует переучет**

**«Результаты Curiosity нужны для программы освоения Марса человеком»**

*Один из руководителей проекта Mars Science Laboratory рассказал о задачах марсианской экспедиции.*

**Как "Российские космические системы" стали лидером отрасли**

*У любого предприятия только две основные функции – маркетинг и инновации.*

**Curiosity высадился на Марс, а в российском космосе стартует переучет**

**Юрий Караш: Колеса Curiosity проложат дорогу для людей на Марсе**

**В поисках жизни**

**Седьмая авария Роскосмоса**

**Уход шаттлов позволил «Прогрессу» пристыковаться быстрее**

**Можно ли найти внеземные цивилизации по пузырям Ферми?**

**Никчемный ядерный звездолет для Марса**

*Губарев Владимир: Мечтать, конечно, не грешно. Более того, убежден, что без мечтаний просто жить невозможно, а тем более стремиться в будущее.*

*Но вот есть одна особенность: мечта должна быть не только романтической, но и практичной. Такой, что осуществить можно, а потом не разочароваться. Когда речь идет о Марсе, то последнее как раз и ожидает нас, людей.*

**DARPA по-русски вовсе не DARPA**

*Вместо агентства прорывных технологий создается очередная бюрократическая структура.*

**Марсоход Curiosity: получен панорамный 360° снимок поверхности Марса**

**Плавающие города будущего**

**№228 (21.07.2012-31.07.2012)**

**Ю.Караш: Россия: очередной космический "пшик"?**

**Ю.Караш: Англия: «вернуться» в небо и двигаться в космос?**

*Проект Skylon – возрождение аэрокосмических амбиций «Туманного Альбиона»*

**Почему интересоваться Марсом надо больше, чем Олимпиадой**

**Landsat 8 получил полезную нагрузку**

*Завершаются работы по сборке спутника Landsat 8/LDCM (Landsat Data Continuity Mission), который должен быть запущен для замены космических аппаратов Landsat 5 и Landsat 7.*

**Ядерный двигатель, покорение Марса – на паях?**

*Заявление о разработке атомного двигателя для нужд отечественной космонавтики, на первый взгляд, очень обнадеживающее. На сегодняшний день удельная тяга самых "крутых" ракетных двигателей, работающих на химическом топливе, составляет около 450 секунд. Это всего лишь в два раза больше, чем у первых агрегатов, которые использовались на заре космонавтики.*

**Проблемы отечественной космонавтики**

*Хорошо иллюстрированный обзор РН.*

**ЧП с российскими космическими аппаратами в 2005-2012 гг.**

*Обзор от РИА «Новости»*

**Первый разведчик**

*Первого августа в Большечерниговском районе будут отмечать 50-летие приземления спускаемого аппарата спутника «Зенит-2». Это был первый советский спутник-разведчик, успешно выполнивший программу и вернувшийся на Землю со снимками военных объектов США.*

**ScienceCasts: The First Extraterrestrial Marathon**

**10 страных спутников Солнечной системы**

**Американские флаги всё ещё стоят на Луне**

**Выбраны пять самых красивых фотографий со спутников Landsat**

**Кратер Индевор**

**10 страных спутников Солнечной системы**

**№227 (11.07.2012-20.07.2012)**

**Астероидная угроза - вымысел или реальность?**

*Формально риск проникновения астероидов в атмосферу Земли существует, но исследования показывают, что он очень мал, говорит научный сотрудник Государственного астрономического института им. П.К.Штернберга МГУ Сергей Попов.*

**Борис Каторгин: «Разум должен питаться неизвестным»**

**История космодрома Плесецк**

**Сквозь тернии к звездам... Кто первый?**

*Увы, весьма вероятно, это будет не наша страна*

**Ю.Караш: Россия сосредотачивается на Марсе**

**Антивещество из вакуума может решить проблему межзвёздных перелётов**

*Недавно в рамках проекта *Icarus Interstellar*, ставящего своей целью создание к 2012 году реализуемого концепта межзвёздного корабля, появилось несколько публикаций, касающихся возможности разработки аппарата, развивающего субсветовую скорость на основе реактивного импульса, получаемого при аннигиляции антивещества.*

**Внеземные шахты**

*Добыча полезных ископаемых на Луне и околоземных астероидах может повлиять на ход человеческой истории, стимулируя развитие экономики и привлекая человека все дальше от его родной планеты.*

**Red Bull готов осуществить сверхзвуковое падение человека из космоса**

**10 секретов Вселенной, раскрытые при помощи телескопа «Хаббл»**

**На Байконуре...**

№226 (01.07.2012-10.07.2012)

**Астрономы наблюдают как звезда разрушает планету**

**Радиоастрон: первые результаты**

**Уроки космоса для противоракетной обороны**

*Кевин Райан, Симон Сараджян - как выйти из российско-американского тупика по ПРО*

**Яблоки с Марса**

*Куда должна лететь российская космонавтика.*

**Н. Севастьянов: "Привлечение частного инвестора"**

**НАСА публикует свежие фото Тефии**

*28 июня американский космический аппарат «Кассини» проиёл мимо Тефии — луны Сатурна диаметром 1 062 км, которая почти полностью состоит из льда.*

№225 (21.06.2012-30.06.2012)

**С.Жуков: Россия готова вступить в космический век**

**Частные ракетопланы готовятся к стартам**

**Планы СрасеХ**

**Excalibur Almaz планирует возить космических туристов на Луну уже в 2015 году**

**Разрабатывается термоядерный двигатель для космических полётов**

**Космические спасатели: 30 лет службы**

**Challenges of Getting to Mars: Curiosity's Seven Minutes of Terror**

**Красивая инфографика о том, как летают самолёты, как возят пиццу и о многом другом**

**На сайте Роскосмоса создана страница со снимками с аппаратов ДЗЗ**

№224 (11.06.2012-20.06.2012)

**Итоги II Международного конгресса «ЭРА-ГЛОНАСС»**

*5 июня в Москве состоялся II Международный конгресс «ЭРА-ГЛОНАСС». В мероприятии приняли участие члены Правительства РФ, представители министерства транспорта и МЧС России, члены Евразийской экономической комиссии, главы мировых автопроизводителей, Ассоциации «ГЛОНАСС/ГНСС-Форум». Участники обсудили состояние и перспективы реализации проекта «ЭРА-ГЛОНАСС», вопросы совместимости российской системы и европейской eCall и опыт внедрения «ЭРА-ГЛОНАСС».*

**«Ресурс-ДК1»: шесть лет успешной работы**

**Доброзраков А.Д.: некоторые мысли о развитии группировки спутников ДЗЗ**

**В. Гершензон: по следам ГИС-форума в Казани**

*В распоряжение ГИС-Ассоциации поступила заметка В.Е.Гершензона «По следам ГИС-форума в Казани».*

**Формации спутников**

*Появление малых спутников привело к возникновению нового взгляда на способы формирования конфигураций космических систем, схемы выполнения экспериментов, способы решения новых фундаментальных и прикладных задач в космосе.*

**Таинственные «эксперименты»**

*Из космоса вернулся секретный американский космолан X-37В.*

**Оборона страны начинается и заканчивается космосом**

*НВО: После 2015 года российская космонавтика попадет в полосу стагнации.*

**Космическая программа Китая**

**30 лет назад закончилась Семичасовая ядерная война**

*18 июня 1982 года завершились начавшиеся 14-го числа стратегические учения армии и флота СССР и стран Варшавского договора «Щит-82», охватившие всю территорию Советского Союза и Стран Варшавского договора. На Западе они получили название «Семичасовая ядерная война»*

## **Звездная археология**

Сотрудник Научного института космического телескопа Джейсон Калираи нашел еще одно эффективное средство анализа прошлого Млечного пути. Он обратился к выгоревшим остаткам солнцеподобных звезд, белым карликам. Его интересовали эти останки, находящиеся около диска Млечного пути, в так называемом гало – сферическом облаке звезд, окружающем плоскость нашей галактики.

## **Великобритания призывает обеспечить открытый доступ к научным статьям**

№223 (01.06.2012-10.06.2012)

### **Ю.Караш: Памяти Брэдбери**

#### **В Госдуму внесен законопроект о Фонде перспективных исследований**

Справка Государственно-правового управления.

#### **Под главой ГЛОНАСС зашаталась орбита**

Дмитрию Медведеву предложена спутниковая система, в которой нет места Юрию Урличичу.

#### **Российская космонавтика не сдает передовые рубежи**

Об успехах и проблемах космонавтики обозреватель «НГ» Виктор МЯСНИКОВ побеседовал с генеральным конструктором глобальной навигационной системы ГЛОНАСС, генеральным директором ОАО «Российские космические системы» Юрием УРЛИЧИЧЕМ.

#### **Генеральный конструктор ОАО "ИСС" Н.Тестоедов - интервью**

#### **Летняя реформа в ОПК и «Роскосмосе»**

#### **Летальная орбита**

#### **Юрий Караш: Что угрожает господству «Союза»**

#### **Аудиторы нашли на Восточном нецелевые расходы**

По мнению представителей Счетной палаты, отказавшись от ракет «Русь» Роскосмос выбросил на ветер 1 млрд рублей.

#### **За водкой и спиртом проследят из космоса**

Минтранс до сих пор не может согласовать спецификации оборудования, которое уже к Новому году должно быть произведено и установлено на более чем 900 тыс. транспортных средств.

#### **Земля: Дубль-2**

Астрономы, которые занимаются поиском отдаленных миров, еще на шаг приблизились к нахождению "землеподобных" планет, вращающихся вокруг звезд солнечного типа: они вооружились новым уникальным прибором.

#### **Системы ориентации и стабилизации малых спутников**

#### **Начинаются продажи погружаемого робота стоимостью 750 долларов**

#### **DRAGON на море... и под парусом**

#### **Изумительная 3-D карта астероида Веста**

Новейшая 3-D карта, сделанная по данным за 2011 год миссии Dawn («Рассвет»), предлагает уникальный вид на поверхность гигантского астероида Веста, богатую разнообразными формами рельефа. Снимки высокого разрешения в ложном цвете наложены на 3-D модель, построенную по результатам наблюдений Dawn. Такая визуализация представляет подробную картину изменений в свойствах материи Весты в контексте топографии астероида.

#### **Космический тягач**

Ракета-носитель "Протон-М". Видео предоставлено телеканалом "Звезда" в рамках совместного проекта с "Лентой.ру" "ОРУЖИЕ РОССИИ. 67 ЛЕТ СПУСТЯ"

#### **«Безумные вятские ученые» первыми доехали до Байконура на скутерах**

#### **Mars in a Minute: How Hard Is It to Land Curiosity on Mars?**

№222 (21.05.2012-31.05.2012)

#### **России грозит перспектива остаться без грамотных инженеров**

В ближайшее время в России может сложиться ситуация, когда некому будет заниматься техническими разработками и генерировать идеи.

#### **Юрий Караш: Полет «Дракона» и будущее Америки**

«Золотой костыль» в космосе стал «золотой свайей» в фундаменте экономики США.

#### **Отечественная космонавтика остается в прошлом веке**

Революция частного ракетостроения обходит Россию стороной

#### **SpaceX: что дальше?**

#### **Пять коммерческих кораблей (краткий обзор)**

#### **А.Доброзраков: о стратегии развития до 2030 г.»**

#### **«Всевидящее око» Поднебесной. Запуски спутников ДЗЗ в Китае**

#### **Борис Бальмонт: «„Энергия“ обязательно полетит!»**

**Виталий Головачев:** О создании секретного «изделия 11К25», как именовалась ракета в 1970-е, мы беседуем с Борисом Владимировичем Бальмонтом, одним из организаторов отечественной космической промышленности, Героем Социалистического Труда, лауреатом Государственной премии.

Занимая пост первого заместителя министра общего машиностроения (так называлось ракетное ведомство), он был участником реализации беспрецедентной программы «Энергия — Буран», самого масштабного проекта в нашей космонавтике. В июле 1976-го был назначен председателем Межведомственного координационного совета по созданию МКС «Энергия — Буран».

**ФГУП «Космическая связь»: почему отказывают спутники?**

**Неверный координатор**

Иван Сафронов о космической составляющей Дмитрия Рогозина

**Роскосмос создает систему круглосуточной связи с российскими ИСЗ**

Летом Роскосмос начнет полноценное развертывание группировки спутников «Луч» для круглосуточной связи с космическими и наземными объектами — в том числе с Международной космической станцией (МКС). Сегодня МКС может напрямую взаимодействовать с Москвой лишь 2,5 часа в сутки. Формирование системы должно быть завершено к концу 2015 года. На окончательное формирование группировки агентство собирается потратить порядка 2,6 млрд. рублей.

**Частный корабль «Дракон» успешно взлетел к МКС (фото)**

**Астронавты открыли люки частного корабля Dragon (фото)**

**What is FINESSE? (видео)**

**What does it feel like to orbit planet Earth?**

Видео смонтированное из снимков Электро-Л.

№221 (11.05.2012-20.05.2012)

**ИТЦ «СКАНЭКС»: «Битва титанов» на рынке ДЗЗ**

**«Вся моя жизнь была подготовкой к «Сколково»**

Профессор Эдвард Кроули о Сколтехе и пилотируемой космонавтике в США

**А.Бауров: "Стратегия" без стратегии.**

**Система спутниковой навигации BeiDou: состояние и перспективы**

На состоявшейся 16 мая 3-й ежегодной научной конференции по спутниковой навигации /Ежегодной конференции по "Бэйдоу"/ корреспонденту Синьхуа сообщили, что 2012 год является ключевым для строительства и ввода в эксплуатацию системы "Бэйдоу", в этом году всеобъемлюще ускорится ввод данной системы спутниковой навигации в коммерческую эксплуатацию, услуги спутниковой навигации начнут предоставляться пользователям из АТР.

**Ю.Караш: А вместо сердца... ядерный мотор**

**«В проекте нет сверхзадачи»**

Александр Железняков прокомментировал опубликованную Роскосмосом стратегию развития космической деятельности до 2030 года.

**Гражданин Гордон: Нужен ли России космос?**

**Марсоход Opportunity запускает двигатели – фото**

**NASA Dawn's Virtual Flight Over Asteroid Vesta**

№220 (01.05.2012-10.05.2012)

**ВКО: Войска готовы к ударам из космоса**

Российские войска воздушно-космической обороны готовятся к отражению перспективных средств воздушно-космического нападения, заявил командующий войсками ВКО генерал-лейтенант Олег Остапенко.

**Иностранцы посетили объекты ПРО России**

В соответствии с программой международного форума 4 мая его участники посетили объекты соединения ПРО в поселке Софрино (Московская обл.). По информации на сайте Минобороны, на организованную по инициативе российского военного ведомства конференцию, приехали около 200 высокопоставленных представителей военных ведомств из более чем 50 стран мира.

**С.Жуков: «Космонавтика: предложено выжить». Эпизоды реформы 1991-1993 гг.**

№219 (21.04.2012-30.04.2012)

**Ю.Караш: Космодром Западного моря: горы, красная земля и крестьяне**

Поездка в космическую «гавань» Северной Кореи

**Ю.Караш: «На уровне полуфантастических комиксов»**

Планы покорения внеземного пространства, подготовленные Роскосмосом, воспринимаются иронически (о Стратегии-2030).

**Юрий Караш: «Съедят» ли микробы МКС?**

**Основатели X-Prize и Google откроют добычу ресурсов на астероидах**

Ряд известных предпринимателей, учёных и инженеров, а также легендарный режиссёр Джеймс Кэмерон объявили о постановке грандиозной цели: в самое ближайшее время начать исследование околоземных астероидов с тем, чтобы вскоре перейти к добыче на них различных минералов, воды, а также драгоценных металлов.

**«Неудачи России в космосе: кто виноват - и что делать?»**

Пресс-выпуск ВЦИОМ №2006

### **Giant Asteroid Vesta's Shape and Gravity**

Видео астероида Веста – показано гравитационное поле астероида.

№218 (11.04.2012-20.04.2012)

**О. Гершензон: «Нам из космоса всё видно»**

**С.Миллер: «Очевидно, что за ДЗЗ будущее»**

**В. Гершензон: «За Землей нужен глаз да глаз»**

**И.Моисеев: «Мы сами себе запрещаем развиваться»**

**Ю. Батурич: «Сейчас в руководстве не Королёвы»**

... Это явный кризис целей, который свидетельствует о том, что космонавтика на нынешнем этапе выработала все, что она может сделать. ...

### **Космическая одиссея-2012**

Роскосмос впервые в истории провел в Сколково открытые дебаты по проекту "Стратегии развития космической деятельности в России до 2030 года". "Огонек" решил выяснить, как формируется в России космическая политика

**Как мы делали орбитальный самолет**

**Низко и недалеко**

**Секретная миссия американского космолана X-37B проходит успешно**

**Космодром "Восточный" поднимет Сибирь**

К 2030 году Россия планирует 90 процентов всех космических запусков осуществлять с собственной территории, с космодромов Плесецк и Восточный. Причем последний должен заработать уже через три года. Тем не менее, для подстраховки власти намерены потратить восемь миллиардов рублей на модернизацию затерянного в казахстанских степях Байконура.

**25 лучших фотографий телескопа Хаббл**

**«Кассини» совершил успешный облёт Энцелада**

№217 (01.04.2012-10.04.2012)

**Российские космические программы. От Луны до Меркурия**

Российская академия наук представила проект программы исследований Солнечной системы до 2025 года. Из нее ясно, что российские ученые планируют продолжить работу над изучением лунной поверхности, поочередно отправляя на спутник Земли космические станции и луноходы, запустить зонд для исследования Венеры и приступить к реализации проекта по исследованию Меркурия.

**ГИС-Ассоциация и Стратегии развития российского космоса**

По результатам встречи в Сколково.

**2030: человек на Марсе**

Роскосмос договорился об участии в проекте ESA ExoMars

**"Перед тем как что-то реформировать, необходимо понять, для чего..."**

Руководитель Роскосмоса Владимир Поповкин рассказал корреспонденту "Власти" Ивану Сафронову, куда пойдет российская космонавтика в ближайшем будущем.

**Учёные NASA предложили послать наноспутник за грунтом Фобоса**

Исследователи из Лаборатории реактивного движения объявили о принципиальной возможности отправки к Марсу недорогого аппарата, весящего всего пару-тройку килограммов. За счёт ряда любопытных приёмов такой миниатюрный разведчик мог бы совершить настоящую межпланетную экспедицию.

**Видео: Визуализация бесконечного танца океанских течений**

**На марсианском плато Фарсида обнаружена вереница круглых ям**

**В. Поповкин о роли частного бизнеса**

**«Тенденции развития бизнеса в космической сфере»**

Открытый университет Сколково, лекция.

№216 (21.03.2012-31.03.2012)

**В космос на микроволновом парусе**

Джеймс Бенфорд из специализирующейся на НИОКР Microwave Sciences (США) проводит опыты по использованию микроволнового излучения для перемещения предметов в вакууме. По его мнению, такой «микроволновый парус» будет эффективнее и солнечного паруса, и его многочисленных подвариантов.

**С.Миллер (ГИС-Ассоциация): проблемы развития космической отрасли**

**Третий европейский грузовик отправился к МКС**

**Писали все, что пришло в голову? (О «Стратегии-2030»)**

Несколько ремарок по поводу проекта «Стратегии развития космической деятельности России до 2030 года» и на дальнейшую перспективу

**Сергей Кричевский: «Ищем людей, готовых навсегда улететь с Земли»**

**«Метеор» упал в Антарктиде**

**Новые снимки аппаратов Луна-23 и Луна-24, сделанные зондом LRO**

**Внутри "Дракона"**

№215 (11.03.2012-20.03.2012)

**Планы Роскосмоса успешно запущены на орбиту**

**Роскосмос предпочел «Арктику» Венере и Меркурию**

**«Роскосмос»: «демонстративный» путь в никуда**

**Обсуждение «Стратегии - 2030» в Рунете**

**Роскосмос удивит землян высадкой на Луне и покорением Марса**

**Космос как бизнес**

№214 (01.03.2012-10.03.2012)

**Космическое побережье «дрейфует» на север**

**Юрий Караи: Вирджиния может занять место Флориды как главной «стартовой площадки»**

**В.Е. Гершензон (ИТЦ «СКАНЭКС»):**

*комментарии к постановлению о лицензировании космической деятельности.*

**Миронов С.А.:**

*комментарий к постановлению о лицензировании космической деятельности*

**Вид сверху: лучшие фото NASA**

№213 (21.02.2012-28.02.2011)

**Астрономы открыли паровую атмосферу на водяной сверхземле**

*... необычный объект не похож ни на одну планету, которую мы знаем. Большую её часть составляет вода в виде плотного горячего льда, в центре, и водяного пара – по краям.*

**В Абхазии обнаружено самое глубоко живущее сухопутное существо**

*Португальские и испанские биологи открыли животное, обитающее в 1980 метрах ниже поверхности земли. Прописано это чемпионское создание в самой глубокой пещере в мире, а питается оно грибами и разложившейся органикой.*

**Учёные раскрыли пескоструйную переработку астероидов**

*Горы, ущелья, ударные кратеры, различной формы валуны – это не астероид, а крохотная крупинка с астероида, положенная под электронный микроскоп.*

**Playboy и Virgin Galactic планируют создание орбитального клуба.**

**НАСА: и все-таки Марс**

*Юрий Караи: Американское космическое агентство подтвердило свою стратегическую цель*

**Ночные города. Вид из космоса.**

№212 (11.02.2012-20.02.2012)

**Европа запустила новую ракету-носитель**

*Дебютный старт ракеты Vega успешно состоялся 13 февраля в 14:00 по московскому времени. Так Европа существенно расширила возможности по самостоятельному выводу космических аппаратов самых различных масс и с разными параметрами орбиты.*

**Первый чемпионат «CanSat в России»: в борьбе за космос!**

*Чемпионат «CanSat» ставит своей целью пробудить у школьников интерес к инновациям в области аэрокосмических наук и технологий, познакомить их с принципами работы спутников, ракет, организации работы на ракетных полигонах, способствовать практическому освоению знаний в области радиосвязи, передачи данных, баллистики и механики, обучить школьников навыкам работы в команде, дать им представление о порядке реализации международных проектов.*

**Юрий Караи: NASA: между Луной и Марсом**

**С. Кричевский: «Человек станет вечным, универсальным и всемогущим»**

*"Если мы хотим сохраниться, выжить и развиваться, мы должны идти за пределы Земли, потому что нашу планету придется когда-нибудь покинуть", – заявил деловой газете "Взгляд" космонавт-испытатель, профессор Российской академии народного хозяйства и государственной службы при президенте РФ Сергей Кричевский.*

**Сгоревшая ракета Михаила Янгеля**

*Огромный вклад Михаила Янгеля в создание ракетно-ядерного щита СССР не подвергается сомнению, но при упоминании его имени возникают неприятные ассоциации с трагедией, произошедшей 24 октября 1960 года. Как и почему произошла эта трагедия, какова вина в этом главного конструктора Михаила Кузьмича Янгеля?*

№211 (01.02.2012-10.02.2012)

**Основные положения Заключения по "Фобос-Грунту"**

*Основные положения Заключения Межведомственной комиссии по анализу причин нештатной ситуации, возникшей в процессе проведения летных испытаний космического аппарата «Фобос-Грунт», образованной в соответствии с приказом руководителя Роскосмоса от 9 декабря 2011 года № 206.*

## **Луна ищет кадры**

Открытый набор в отряд космонавтов, организованный Роскосмосом, позволит поднять престиж российской космонавтики и науки в целом, уверен эксперт Игорь Маринин

## **Лунная «паническая атака» Роскосмоса**

Независимый эксперт Юрий Караи считает стремление агентства на Луну скорее эмоциональной реакцией на неудачи России в космосе, чем продуманной космической стратегией.

## **"Обитаемые базы на Луне могут появиться к середине века"**

О планах российской космической науки на ближайшее десятилетие и более отдаленную перспективу, а также о том, как повлияла на них неудача с межпланетной автоматической станцией "Фобос-Грунт", "Интерфаксу-АВН" рассказывает директор Института космических исследований Российской академии наук, академик Лев ЗЕЛЕНЬИЙ.

## **"Мнение": "Фобос-Грунт" и другие космические провалы**

Наиболее вероятная причина провала миссии автоматической межпланетной станции "Фобос-Грунт" - воздействие тяжелых заряженных частиц космоса. О деталях расследования, о том, кто виноват не только в этом, но и в других происшествиях в космической отрасли России, рассуждают глава Роскосмоса и эксперты отрасли.

## **Проект «Икар»: Как удержать на связи межзвёздный корабль**

«Икар» — амбициозный пятилетний проект, инициированный фондом Tau Zero совместно с Британским межпланетным обществом и осуществляемый Icarus Interstellar Inc. Задача его проста — отправить космический корабль к одной из ближайших звезд (см. видео).

## **Халатность космического масштаба**

Почему у «Фобос-Грунта» было так мало шансов долететь до цели.

## **НАСА оставляет Марс**

НАСА больше не интересуется Марсом. Два отрицательных решения были приняты по поводу будущих исследований Марса со стороны американского космического агентства.

## **От чего умирают космонавты**

Из Америки пришло горькое известие: скончалась покорительница космоса, астронавт НАСА, совершившая пять полетов на околоземную орбиту, в том числе на нашу космическую станцию «Мир», бывший директор по науке экзопланет Национального аэрокосмического агентства США, доктор философии Дженис Элейн Восс. Ей было всего 50.

## **NASA изобрело гигантскую машину для изучения других планет**

Робот может передвигаться по ровным поверхностям, взбираться на крутые склоны и даже танцевать. Шесть конечностей вездехода могут сверлить, копать и выполнять другие операции. Машина легка в управлении – почти как игровая приставка, утверждают разработчики. Планируется, что НАСА испытает своё изобретение на Луне и Марсе.

## **Опубликованы фотографии марсианской области Большой Сирт**

Европейский космический аппарат Mars Express прислал новые фотографии марсианской области Syrtis Major.

№210 (21.01.2012-31.01.2012)

## **Российская космонавтика: нужна стратегическая идея**

... многие эксперты высказывают свои оценки сложившейся в космонавтике ситуации. При этом зачастую используются сформированные в обществе стереотипы или романтические иллюзии. Но есть и заслуживающие внимания суждения. Сегодня собеседник «Красной звезды» независимый эксперт - главный редактор журнала «Новости космонавтики», академик Российской академии имени К.Э. Циолковского Игорь МАРИНИН.

## **Будет ли космонавтика после провала "Фобоса"?**

Еще одно интервью И.Маринина.

## **А. Кучейко: итоги запусков спутников съёмки Земли в 2011 году**

В 2011 году запущены 23 гражданских, коммерческих и военных космических аппарата (КА) съёмки Земли, среди которых всего два российских — один военный и один метеорологический аппарат. На орбиту были выведены 19 спутников с оптической аппаратурой съёмки Земли, принадлежащих 13 странам (Индия, Сингапур, Аргентина, Иран, США, Китай, Россия, Украина, Нигерия, Турция, Япония, Франция, Чили). Также были запущены два спутника (японский и китайский) с радиолокаторами с синтезированной апертурой (РСА).

## **Частный бизнес просит рассекретить космос**

Бизнесмены заявили о желании переписать закон «О космической деятельности», принятый два десятка лет назад. По их мнению, он тормозит развитие отрасли.

## **Эскалация противоракетных дебатов**

Мнение специалистов требует уважения. – А.Г.Арбатов - действительный член РАН.

## **«Пиндосы» с темной стороны Земли**

В России уже всегда будут верить в то, что их космический аппарат «Фобос-Грунт», который должен был направиться к Марсу, сбили своим таинственным вундерваффе враги рода человеческого - американцы. ("Gazeta Wyborcza", Польша).

№209 (11.01.2012-20.01.2012)

**Луна - следующая цель Роскосмоса**

Об этом рассказал глава Роскосмоса Анатолий Поповкин в эфире радиостанции «Вести FM». Речь, в частности шла о спутнике Земли Луне. «Планируется освоение Луны. Сегодня в наших планах до 2020 года запустить туда (на Луну) два автоматических аппарата», — сказал Поповкин.

**Звездные войны? Это вряд ли...**

**Что осталось от «Фобос-грунта» на Земле**

**Юрий Караи: Кто устраивает «диверсии» против российской космонавтики?**

Почему потерпел аварию «Фобос-Грунт»

**Что мешает хорошему танцюру**

Еще раз о гипотезе "внешних воздействий" на отечественную космонавтику.

**Нештатные ситуации при запуске космических аппаратов в 2010-2011 гг.**

№208 (01.01.2012-10.01.2012)

**Роскосмос винит в неудачах "теневую сторону Земли"**

Почему деньги налогоплательщиков возвращаются в их дома упавшими спутниками, **Накануне.RU** рассказал редактор журнала "Новости космонавтики" **Игорь Афанасьев**.

**В ОАО "НПО Энергомаш" подведены итоги 2011 года**

**НАСА показало самые прекрасные снимки космоса за 2011 год (ВИДЕО)**

**Редакция - И.Моисеев 03.07.2013**

@ИКП, МКК - 2013

Адрес архива: [http://path-2.narod.ru/news/mkk\\_1.htm](http://path-2.narod.ru/news/mkk_1.htm)