

Журнал основан в 1991 г. компанией «Видеокосмос». Издаётся Информационно-издательским домом «Новости космонавтики» под эгидой Роскосмоса и Войск воздушно-космической обороны при участии постоянного представительства ЕКА в России, Ассоциации музеев космонавтики и РКК «Энергия» имени С.П. Королёва

### Редакционный совет:

**В. А. Джанибеков** – президент АМКОС, летчик-космонавт,  
**Н. С. Кирдода** – вице-президент АМКОС,  
**В. В. Ковалёнок** – президент ФКР, летчик-космонавт,  
**И. А. Маринин** – главный редактор «Новостей космонавтики»,  
**О. Н. Остапенко** – командующий Войсками воздушно-космической обороны,  
**Р. Пишель** – глава представительства ЕКА в России,  
**В. А. Поповкин** – руководитель Роскосмоса,  
**Б. Б. Ренский** – директор «R & K»

### Редакционная коллегия:

**Главный редактор:** Игорь Маринин  
**Обозреватель:** Игорь Лисов  
**Редакторы:** Игорь Афанасьев, Сергей Шамсутдинов, Александр Ильин, Андрей Красильников  
**Специальный корреспондент:** Екатерина Землякова  
**Дизайн и верстка:** Олег Шинькович  
**Литературный редактор:** Алла Синицына  
**Распространение:** Валерия Давыдова  
**Редактор ленты новостей:** Константин Иванов  
**Информационный партнер:** журнал «Космические исследования» 太空探索, КНР

© Перепечатка материалов только с разрешения редакции. Ссылка на НК при перепечатке или использовании материалов собственных корреспондентов обязательна

### Адрес редакции:

119049, Москва,

ул. Б. Якиманка, д. 40, стр. 7

Тел.: (495) 710-72-81, факс: (495) 710-71-50

E-mail: nk@novosti-kosmonavtiki.ru

Web: www.novosti-kosmonavtiki.ru

Тираж 8500 экз. Цена свободная

Отпечатано

ООО ПО «Периодика»

Подписано в печать 02.02.2012

Журнал издаётся с августа 1991 г.

Зарегистрирован в Государственном

комитете РФ по печати № 0110293

### Подписные индексы НК:

по каталогу «Роспечать» — 79189, 20655 (СНГ)

по каталогу «Почта России» — 12496 и 12497

## В номере:

### ПИЛОТИРУЕМЫЕ ПОЛЕТЫ

2	Красильников А. «Союз ТМА-03М»: русский, голландец и американец Шамсутдинов С Биографии членов экипажа ТК «Союз ТМА-03М»
3	Красильников А. Зимняя дорога на орбиту
4	Экономова Ю., Красильников А. Полет экипажа МКС-30. Декабрь 2011 года
8	Красильников А. Жан-Жак Дордэн: «ЕКА пока не планирует пилотируемых пусков из Французской Гвианы»
15	Красильников А. БУВК «Аргон-16»: 37 лет на службе космонавтике
16	Землякова Е. За освоение космоса
17	

### КОСМОНАВТЫ. АСТРОНАВТЫ. ЭКИПАЖИ

18	Шамсутдинов С. О космонавтах
----	------------------------------

### ЗАПУСКИ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ

20	Землякова Е. Прием заявок открыт! Создана базовая навигационная группировка Китая
21	Красильников А. Российский ретранслятор и израильский «связник»
27	Кучейко А. Японский радарный разведчик нового поколения
29	Афанасьев И. Второй старт «Союза» из Куру
34	Землякова Е., Лисов И. Китай вернул долг нигерийцам. Запуск нового связного аппарата взамен утраченного
36	Лисов И. «Шэьюань-1» №02С, или Немного о локализации
39	Афанасьев И. «Меридиан» не вышел на орбиту
42	Павельцев П. Наши новые академики
43	Афанасьев И. Globalstar-2: через тернии к звездам

### СРЕДСТВА ВЫВЕДЕНИЯ

46	Афанасьев И. «Воздушный старт» Пола Аллена и Берта Рутана, или «Неправильные» миллиардеры
48	Афанасьев И. Восточный: перезагрузка
50	Чёрный И. Из быков – в звезды!
51	Чёрный И. Носители для малых спутников

### ИСКУССТВЕННЫЕ СПУТНИКИ ЗЕМЛИ

54	Афанасьев И. Битва за место для «Лыбиди»
55	Павельцев П. Обнаружено двойное цунами

### МЕЖПЛАНЕТНЫЕ СТАНЦИИ

56	Афанасьев И. Спасти миссию! Полет «Рассвета» к Венере продлится не семь месяцев, а в десять раз дольше
57	Лисов И. Mars Express и Северный полюс
59	Ильин А. Сюрпризы с окраины Солнечной системы

### ПЛАНЕТОЛОГИЯ

60	Ильин А. Планета в зоне обитаемости и другие открытия «Кеплера»
64	Ильин А. Суета округ Плутона

### ВОЕННЫЙ КОСМОС

65	Маринин И. Первое боевое дежурство Командного пункта Войск ВКО
66	Чёрный И. Рекордная миссия X-37B
67	Красильников А. «Булаву» примут на вооружение

### ПРОФЕССИОНАЛ

68	Игорь Иванович Сухоруков
----	--------------------------

### СТРАНИЦА ПАМЯТИ

71	Памяти Бориса Евсеевича Чертока
----	---------------------------------