

Журнал основан в 1991 г. компанией «Видеокосмос». Издается 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»
А. С. Фадеев – директор ЦЭНКИ
В. А. Шабалин – президент Страхового центра «Спутник»

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, Татьяна Рыбасова
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 в Патриаршем ИПЦ, Зак. №219

Подписано в печать 29.05.2012

Журнал издается 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
по каталогу «Пресса России» — 18946

Ответственность за достоверность опубликованных сведений, а также за сохранение государственной и других тайн несут авторы материалов. Точка зрения редакции не всегда совпадает с мнением авторов.

В номере:

ПИЛОТИРУЕМЫЕ ПОЛЕТЫ

3	Красильников А. Экономова Ю. Полет экипажа МКС-30/31. Апрель 2012 года
4	Красильников А. Испытание «Синицы-2» на «Прогрессе М-14М»
10	Красильникова А. «Прогресс М-15М»: по неизведанной дорожке
14	Красильников А. Последний «Союз ТМА» завершил полет
17	Красильников А. Итоги полета 30-й основной экспедиции на МКС

КОСМОНАВТЫ. АСТРОНАВТЫ. ЭКИПАЖИ

18	Шамсутдинов С. К полету готовы! Завершена подготовка экипажей МКС-31/32
19	Шамсутдинов С. Программа полета экипажа МКС-31/32
20	Шамсутдинов С. Пресс-конференция экипажей «Союза ТМА-04М»
22	Шамсутдинов С. Прием заявлений в отряд завершён... Но конкурс продолжается

ЗАПУСКИ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ

24	Лисов И. Сверхсекретный радиолокационный разведчик
26	Лисов И. «Квантменсон-3» на орбиту не вышел
33	Землякова Е. GOES-R и GOES-S: звездный час не за горами
34	Журевый Ю. Эмирский связной. В полете – КА Yahsat 1B
36	Афанасьев И. Радарный разведчик Made in India
38	Землякова Е. Veidou: на средней круговой прибыло

ИСКУССТВЕННЫЕ СПУТНИКИ ЗЕМЛИ

39	Афанасьев И. Потерян контакт со спутником Evisat
----	--------------------------------------------------

ПРЕДПРИЯТИЯ. ОРГАНИЗАЦИИ

40	Афанасьев И. Роскосмос и «Сколково» подписали соглашение
----	----------------------------------------------------------

СРЕДСТВА ВЫВЕДЕНИЯ

42	Черный И. Ariane 5 vs Ariane 6?
44	Афанасьев И. Странные испытания
46	Черный И. Вторая жизнь супердвигателя?

МЕЖПЛАНЕТНЫЕ СТАНЦИИ

47	Ильин А. Solar Orbiter: дорога к Солнцу открыта
48	Красильников И. Российская космическая наука: настоящее и будущее
50	Ильин А. На Марс вместе с Европой
52	Черный И. Межпланетные планы Индии

КОСМОДРОМЫ

54	Афанасьев И. Канаверал после шаттлов
----	--------------------------------------

СОВЕЩАНИЯ. КОНФЕРЕНЦИИ. ВЫСТАВКИ

58	Афанасьев И. «Двигатели-2012»: космоса все меньше...
60	Афанасьев И. Фотовыставка свидетеля эпохи
61	Розенблюм А. Шаттлы летят в музей
62	Ильин А. Космоцентр в Звёздном
63	Ильин А. Десятая эстафета
64	Шамсутдинов С. Наш дом – Земля! Фотовыставка Фёдора Юрихина
64	Ильин А. Космос – детям

ВНИМАНИЕ! ПОДПИСКА

65	Подписка для частных лиц
66	Подписка для организаций

СТРАНИЦА КОЛЛЕКЦИОНЕРА

68	Квашиков Ю. Почтовые марки в честь юбилея первого полета
----	----------------------------------------------------------

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

70	Лукашев В. Наследие «Бурана». Судьба неучтенной «сборки»
----	----------------------------------------------------------

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

72	Бирюков Ю. Подвижник космического века. Памяти Олега Викторовича Гурко
----	------------------------------------------------------------------------

На обложке: Коллаж, полученный Дональдом Петтитом на борту МКС из серии снимков с длительной выдержкой. Фото NASA