

Журнал основан в 1991 г.
компанией «Видеокосмос».
Издается Информационно-
издательским домом

«Новости космонавтики»
под эгидой Роскосмоса

и Войск воздушно-космической обороны

Информационный партнер:

журнал «Космические исследования»
太空探索, КНР

Редакционный совет:

А. В. Головкин –

командующий Войсками воздушно-
космической обороны,

В. А. Джанибеков –

президент АМКОС, летчик-космонавт,

Н. С. Кирдод –

вице-президент АМКОС,

В. В. Ковалёнок –

президент ФКР, летчик-космонавт,

И. А. Маринин –

главный редактор «Новостей космонавтики»,

О. Н. Остапенко –

заместитель министра обороны

Российской Федерации,

Р. Пишель –

глава представительства ЕКА в России,

В. А. Поповкин –

руководитель Роскосмоса,

Б. Б. Ренский – директор «R&K»,

А. С. Фадеев –

генеральный 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

Редактор ленты новостей: Константин Иванов

Размещение рекламы:

Владимир Васинькин

(499) 912-82-32

vasinkin@novosti-kosmonavtiki.ru

Распространение:

Валерия Давыдова

Подписка на НК:

по каталогу «Роспечать» – 79189

по каталогу «Почта России» – 12496

по каталогу «Книга-Сервис» – 18496

через агентство «Урал-Пресс» (495) 961-23-62

Адрес редакции:

105318, Москва, ул. Ткацкая, д. 7

Тел.: (499) 912-84-02, факс: (499) 912-82-14

E-mail: nk@novosti-kosmonavtiki.ru

Web: www.novosti-kosmonavtiki.ru

Тираж 8500 экз. Цена свободная

Отпечатано в Патриаршем ИПЦ, Зак. № 237

Подписано в печать 01.07.2013

Журнал издается с августа 1991 г.

Зарегистрирован в Государственном комитете

РФ по печати № 0110293

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

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:

ГЛАВНОЕ	
2	Красильников А. «Олимпы» вззоли на МКС Шамсутдинов С
3	Биографии членов экипажа ТК «Союз ТМА-09М» Шамсутдинов С
4	Экзамены экипажей МКС-35/37 Красильников А.
4	Фёдор Юрчихин: «Я благодарен экипажу за поддержку быстрой схемы сближения»
6	Красильников А. Крайние дни на Земле
ПИЛОТИРУЕМЫЕ ПОЛЕТЫ	
10	Красильников А., Холюв А. Полет экипажа МКС-35/36. Май 2013 года
16	Холюв А. EVA-21: устранить утечку за два дня
18	Красильников А. «Парусы» на Земле!
20	Красильников А. Итоги полета 35-й основной экспедиции на МКС
КОСМОНАВТЫ. АСТРОНАВТЫ. ЭКИПАЖИ	
21	Шамсутдинов С. О космонавтах и астронавтах
ПИЛОТИРУЕМАЯ ТЕХНИКА	
22	Афанасьев И. Темная материя на МКС
24	Лисов И. Китайская космическая станция: уточнение облика
ЗАПУСКИ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ	
26	Землякова Е. Небывалый «связник» от Китая
27	Афанасьев И. Второй восход «Веги»
31	Дружинин П., Розенблом Л. Первый космический аппарат Эстонской Республики
34	Махов В. 3D-формат для Eutelsat
36	Лавельев П. Тополнение навигационной группировки GPS. Стартовал четвертый GPS IIF
40	Черный И. Тихой сапой... WGS FS на орбите

ИСКУССТВЕННЫЕ СПУТНИКИ ЗЕМЛИ	
38	Ильин А. «Тогда считать мы стали раны...» Афанасьев И.
43	Гибель «Сич-2» компенсировали страховщики Лисов И.
44	Эквадорский спутник пострадал в космическом ДТП
СРЕДСТВА ВЫВЕДЕНИЯ	
46	Афанасьев И. «Ангара-2013»
ВОЕННЫЙ КОСМОС	
49	Маринин И. Россия создает свое DARPA
50	Лисов И. «Гульбэн-7» - научный космический зонд или истребитель спутников?
52	Лисов И. Китай обеспечивает связь для Пентагона
53	Афанасьев И. X-37: защитить или демобилизовать?
КОСМИЧЕСКИЙ ТУРИЗМ	
54	Черный И. Гонка на ракетопланах
СОВЕЩАНИЯ. КОНФЕРЕНЦИИ. ВЫСТАВКИ	
57	Маринин И. XV конференция Академии космонавтики
57	Красильников А., Маринин И. Виталий Давыдов покидает ведомство
КОСМИЧЕСКИЕ МУЗЕИ	
58	Ильин А. Главный космический музей страны
КОСМИЧЕСКИЕ КНИГИ	
63	Борисов И. Творческое наследие – потомкам (о книге В. П. Мишина «Записки ракетчика»)
ПРЕДПРИЯТИЯ. ОРГАНИЗАЦИИ	
64	Черный И. Государство и частник: как поделить космос?
ПУТЕВЫЕ ЗАМЕТКИ	
66	Ильин А. Итоги «марсианской миссии»
МЕЖПЛАНЕТНЫЕ СТАНЦИИ	
68	Афанасьев И. «Если я заменю батарейку...»

На обложке: Экипаж ТК «Союз ТМА-09М»: Карен Найберг, Фёдор Юрчихин и Лука Пармитано перед примеркой корабля на космодроме Байконур.
Фото С. Сергеева

ИТТУ
ИМ. В. Э. БАУМАНА
БИБЛИОТЕКА