

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

Информационный партнер:  
журнал «Космические исследования»  
太空探索, КНР

### Редакционный совет:

- А. В. Головкин** –  
заместитель главнокомандующего ВКС –  
командующий Космическими войсками,  
**В. А. Джанибеков** –  
президент АМКОС, летчик-космонавт,  
**Н. С. Кирдода** –  
вице-президент АМКОС,  
**В. В. Ковалёнок** –  
президент ФКР, летчик-космонавт,  
**И. А. Комаров** –  
генеральный директор ГК «Роскосмос»,  
**И. А. Маринин** –  
главный редактор «Новостей космонавтики»,  
**В. Б. Непоклонов** –  
проректор МИИГАиК по научной работе,  
**Р. Пишель** –  
глава представительства ЕКА в России,  
**Б. Б. Ренский** –  
директор «R&K»,  
**В. А. Шабалин** –  
генеральный директор  
ООО «Страховой центр «СПУТНИК»

### Редакционная коллегия:

- Главный редактор:** Игорь Маринин  
**Обозреватель:** Игорь Лисов  
**Редакторы:** Игорь Афанасьев,  
Александр Ильин, Андрей Красильников,  
Сергей Шамсутдинов  
**Редактор ленты новостей:**  
Александр Железняков  
**Специальный корреспондент:**  
Екатерина Землякова  
**Дизайн и верстка:**  
Олег Шинькович, Татьяна Рыбасова  
**Литературный редактор:** Алла Сеницына

### 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

### Юридический адрес редакции:

119049, Москва, ул. Б. Якиманка, д. 40, стр. 7  
Телефон: +7 (926) 997-31-39

E-mail: nk@novosti-kosmonavtiki.ru

Web: www.novosti-kosmonavtiki.ru

Тираж 8500 экз. Цена свободная

Отпечатано в ООО «МЕДИАКОЛОП»

Подписано в печать 02.11.2015

Журнал издается с августа 1991 г.

Зарегистрирован в Государственном комитете  
РФ по печати № 01110293

Точка зрения редакции только  
редакции. Ссылка на НК при  
использовании материалов  
редакционных обязательна  
и ответственность за достоверность  
сведений, а также за  
ударственность и других тайн  
материалов. Точка зрения  
редакции совпадает с мнением  
авторов.

## В номере:

### ПИЛОТИРУЕМЫЕ ПОЛЕТЫ

1	Красильников А. На орбите – трехсотый пилотируемый корабль, или «Союз ТМА-1ВМ» летит к МКС
2	Шамсутдинов С. Биографии членов экипажа ТК «Союз ТМА-1ВМ»
3	Красильников А. Перед двойным юбилейным пуском
8	Красильников А., Хомов А. Полет экипажа МКС-44/45. Сентябрь 2015 года
16	Красильников А. Возвращение рекордсмена
19	Красильников А. Итоги полета 44-й основной экспедиции на МКС

### ПИЛОТИРУЕМАЯ ТЕХНИКА

20	Афанасьев И. CST-100 получил имя
22	Афанасьев И. Начало сборки корабля Orion для полета EM-1

### ЗАПУСКИ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ

24	Афанасьев И. Перепадный спутник. На орбите MUOS-4
25	Афанасьев И. Galileo набирает вес
27	Лисов И. Китайский эксперимент в Ka-диапазоне
29	Лисов И. Девятый «Гаофэн»
30	Красильников А. «Экспресс-АМВ» на орбите, или Успех ДМ-03 с третьей попытки
34	Лисов И. Двадцать китайских спутников на первой «шестерке»
40	Черный И. Три «источника»
41	Лисов И. Второй китайский дебют
44	Белис Д. Astrosat – первая индийская обсерватория на орбите
48	Лисов И. Тяжелый водородный «Бэйдоу»
50	Журавин Ю. Австралия – Аргентина: счет 1:1. В полете – Sky Muster и Arsat 2

### ПРЕДПРИЯТИЯ, ОРГАНИЗАЦИИ

53	Афанасьев И. Омский кадровый ресурс
----	--

### СРЕДСТВА ВЫВЕДЕНИЯ

54	Черный И. «Протон» возвращается на коммерческий рынок
57	Афанасьев И., Лисов И. Великий поход... к нижнему пределу
62	Лисов И. Новый китайский твердотопливный

### ИСКУССТВЕННЫЕ СПУТНИКИ ЗЕМЛИ

64	Сергеев С., Олейников И. Космический мусор – информационный армрестлинг
----	---

### МЕЖПЛАНЕТНЫЕ СТАНЦИИ

66	Ильин А. Тайна Окатора
69	Афанасьев И. Частники не будут искать астероиды для NASA

### СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

70	Лисов И., Шаров С. Величайший межпланетный проект. Продолжение
----	--

На обложке: Космонавт Республики Казахстан Айдын Аимбетов.  
Фото А. Пантюхина

