

Журнал основан в 1991 г. компанией «Видеокосмос». Издаётся 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. Кирдода** –

вице-президент АМКОС,

**В. В. Ковалёнок** –

президент ФКР, летчик-космонавт,

**И. А. Маринин** –

главный редактор «Новостей космонавтики»,

**О. Н. Остапенко** –

руководитель Роскосмоса,

**Р. Пишель** –

глава представительства ЕКА в России,

**Б. Б. Ренский** –

директор «R&K»,

**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 Сеницына

**Редактор ленты новостей:** Константин Иванов

### 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. № 272

Подписано в печать 30.06.2014

Журнал издаётся 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 ликованных сведений, а также за этикетку государственной и других тайн авторы материалов. Точка зрения и не всегда совпадает с мнением авторов.

## В номере:

### ПИЛОТИРУЕМЫЕ ПОЛЕТЫ

1	Красильников А. Возвращение «Востоков», или Просто идеальная посадка
3	Шамсутдинов С. Экипажи МКС-40/41 завершили подготовку
5	Шамсутдинов С. Биографии членов экипажа ТК «Союз ТМА-13М»
6	Красильников А. «Цфеи» зажглись на МКС
7	Красильников А. Лестница в небо
11	Красильников А., Хохлов А. Полет экипажа МКС-39/40 Май 2014 года

### ПИЛОТИРУЕМАЯ ТЕХНИКА

18	Афанасьев И. Шоу должно продолжаться?
23	Черный И. Работа ради работы, или Странности программы Exploration

### КОСМИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА

25	Шамсутдинов С. Новости Роскосмоса
----	--------------------------------------

### ЗАПУСКИ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ

26	Ильин А. «Космос-2495» заступил на вахту
28	Журавин Ю., Лисов И. Неудача с заменой. «Протон» опять не вывел на орбиту спутник для «Космической связи»
34	Красильников А. Навигационный «Ригель»
36	Афанасьев И. Очередная военная тайна на орбите
39	Павельев П. «Рокот» для обороны страны
41	Кучейко А., Афанасьев И. ALOS-2 – реинкарнация японского радиолокационного спутника
47	Красильников А. «Морской старт» вывел спутник Eutelsat 3B

### СРЕДСТВА ВЫВЕДЕНИЯ

49	Черный И. Авария AJ26-62 на американском стенде
50	Афанасьев И. Огненная «Лира» и автономизация Европы

### ИСКУССТВЕННЫЕ СПУТНИКИ ЗЕМЛИ

52	Лисов И. «Шизиянь-15» продолжает космические эксперименты
----	---

### МЕЖПЛАНЕТНЫЕ СТАНЦИИ

54	Ильин А. Что день грядущий нам готовит?
57	Белик Д. Третья жизнь ISEE-3

### ПРЕДПРИЯТИЯ. ОРГАНИЗАЦИИ

60	Черный И. Единение и борьба противоположностей
62	Афанасьев И. Excalibur Almaz всё?

### КОСМИЧЕСКАЯ БИОЛОГИЯ И МЕДИЦИНА

63	Павельев П. «Юэгу-1» – наследник проекта БИОС-3
----	---

### НАЗЕМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

66	Афанасьев И. Крымский «узел связи»
----	---------------------------------------

### СОВЕЩАНИЯ. КОНФЕРЕНЦИИ. ВЫСТАВКИ

68	Ильин А. COSPAS в Москве!
----	------------------------------

### СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

70	Декстер В. Ленинградские двигатели
----	---------------------------------------

### КОСМОНАВТЫ. АСТРОНАВТЫ. ЭКИПАЖИ

72	Шамсутдинов С. О космонавтах
----	---------------------------------

### СТРАНИЦА ПАМЯТИ

73	Памяти Вуббо Оккелса
73	Памяти Уильяма Харви Дейны

На обложке: Экипаж «Союза ТМА-13М»:

Александр Герст, Рид Уайзман, Максим Сураев

Фото ЦПК



ISSN 1080-1980  
научно-техническая литература