

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. 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** – генеральный директор ООО «Страховой центр «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:

Александр Железняков

### 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  
Временный тел.: +7 (926) 997-31-39

E-mail: nk@novosti-kosmonavtiki.ru

Web: www.novosti-kosmonavtiki.ru

Тираж 8500 экз. Цена свободная

Отпечатано в Патриаршем ИПЦ, Зак. № 23

Подписано в печать 02.02.2015

Журнал издается с августа 1991 г.

Государственном комитете печати № 0110293

ка материалов только редакции. Ссылка на НК при использовании материалов корреспондентов обязательна. Ответственность за достоверность сведений, а также за государственной и других тайн материалов. Точка зрения всегда совпадает с мнением авторов.

## В номере:

| ГЛАВНОЕ                       |   |
|-------------------------------|---|
| 1                             | Афанасьев И., Маринин И.<br>Первый полет тяжелой «Ангарты»  |
| ЗАПУСКИ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ |   |
| 9                             | Ильин А.<br>«Хаябуса-2» – работа над ошибками<br>Журавин Ю.<br>Американо-индийский пуск Ariane 5<br>В полете – DirecTV-14 и GSAT-16 |
| 18                            | Лисов И.<br>СВЕРС-4: взамен утраченного   |
| 20                            | Лавельев П.<br>«Цзяньбин-8»: срочное усиление!  |
| 24                            | Паньшин П.<br>Еще одно космическое «ухо»  |
| 26                            | Красильников А.<br>400-й «Протон» поработал на «Газпром»  |
| 28                            | Черный И.<br>Третий «квартет» на орбите   |
| 32                            | Афанасьев И.<br>Полет второго «Кондора»   |
| 34                            | Эндрю Я.<br>Декабрьская «Декабристка»   |
| 37                            | Ильин А.<br>«Ресурс-П» №2: не уступая зарубежным аналогам   |
| 38                            | Лисов И.<br>Новый «китаец» сверхвысокого разрешения?  |
| 42                            | Мухомов В.<br>Гражданская «Астра» с военным приложением на орбите – KA Astra 2G   |
| 44                            | Берис А.<br>Китай проводил старый год, или Метеоспутник FY-2G на орбите   |
| 47                            |   |

### КОСМОНАВТЫ. АСТРОНАВТЫ. ЭКИПАЖИ

49 Шамсутдинов С.  
О космонавтах и астронавтах

### ПИЛОТИРУЕМЫЕ ПОЛЕТЫ

50 Красильников А., Хохлов А.  
Полет экипажа МКС-42  
Декабрь 2014 года

58 Афанасьев И.  
Первый полет «Ориона»

64 Памяти Валерия Юрьевича Шарова

65 Афанасьев И.  
Прототип ракеты поднял прототип корабля  
К первому полету GSLV Mk.III

### ПРЕДПРИЯТИЯ. ОРГАНИЗАЦИИ

70 Лавельев П.  
Российский космический бюджет-2015

На обложке: Ракета-носитель тяжелого класса «Ангара-А5» на стартовой позиции.

Фото И. Маринина

