



РОСКОСМОС

# НОВОСТИ КОСМОНАВТИКИ

ЖУРНАЛ ГОСКОРПОРАЦИИ РОСКОСМОС

Основан в августе 1991 г.  
Мариным И. А. в компании «Видеокосмос».

Издается ЦНИИ машиностроения

**Редакционный совет:****Н. Н. Севастьянов** –и.о. первого заместителя руководителя  
Госкорпорации «РОСКОСМОС»,**А. В. Головкин** –заместитель главнокомандующего ВКС –  
командующий Космическими войсками,**О. А. Горшков** –

генеральный директор ФГУП ЦНИИмаш,

**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»,

**Р. Пишель** –

глава представительства ЕКА в России,

**Б. Б. Ренский** –

директор «R&amp;K»,

**В. А. Шабалин** –генеральный директор  
ООО «СИНТЕЗ»**Редакционная коллегия:****Главный редактор:** Игорь Маринин**Обозреватель:** Игорь Лисов**Редакторы:** Игорь Афанасьев,  
Андрей Красильников, Евгений Рыжков**Редактор ленты новостей:**

Александр Железняков

**Дизайн и верстка:**

Олег Шинькович, Татьяна Рыбасова

**Литературный редактор:**

Алла Синицына

**Администратор:**

Юлия Сергеева

**Подписка на НК:**

по каталогу «Почта России» – 12496

по каталогу «Книга-Сервис» – 18496

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

**Юридический адрес редакции:**

Москва, ул. Щепкина, д. 42

**Адрес редакции для писем:**

141070, Московская обл., г. Королёв,

ул. Пионерская, д. 4

Телефоны: +7 (926) 997-31-39

+7 (495) 513-46-13

E-mail: LisovIA@tsnimash.ru

ShinkovichOA@tsnimash.ru

Web: www.novosti-kosmonavтики.ru

Тираж 1500 экз. Цена свободная

Отпечатано ИП Мосина В.Г.

Подписано в печать 03.07.2018

Журнал издается с августа 1991 г.

зарегистрирован в Роскомнадзоре

ПИ № ФС77-71201

**№07 (426)  
2018**Информационный период  
1–31 мая 2018 г.**ТОМ 28****В номере:****ГЛАВНОЕ****1** Рыжков Е.  
Новый руководитель  
Роскосмоса**ПОКА ВЕРСТАЛСЯ НОМЕР****2** Железняков А., Извеков И.  
Пока верстался номер...**ПИЛОТИРУЕМЫЕ ПОЛЕТЫ****4** Красильников А., Хохлов А.  
Полет экипажа МКС-55.  
Май 2018 года**14** Красильников А.  
EVA-50: замена Frosty на Leaky,  
или Забытая карта памяти  
для видеокамеры**16** Афанасьев И.  
Троица ушла в свободный полет**17** Красильников А.  
«Джеймс Томпсон» на «Антаресе»  
с подержанной ступенью**19** Мухомов В., Афанасьев И.  
На уровне пикокельвинов.  
Грузы Sudyus OA-9**КОСМОНАВТЫ. АСТРОНАВТЫ. ЭКИПАЖИ****24** Рыжков Е.  
Экипажи МКС-56/57  
завершили подготовку в ЦПК**28** Рыжков Е.  
О космонавтах и астронавтах**ПИЛОТИРУЕМАЯ ТЕХНИКА****30** Афанасьев И.  
Американский киловатт  
для напланетных исследований**32** Афанасьев И.  
Портал на окололунной орбите:  
не все одобряют**ЗАПУСКИ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ****34** Лисов И.  
APStar-6C для гонконгского  
оператора**37** Лисов И.  
Новый руководитель CNSA**38** Лисов И.  
InSight и два MarCO  
ушли к Марсу**44** Лисов И.  
Комплексная лаборатория  
«Гаофань-5»**47** Афанасьев И.  
SpaceX: первый полет  
«финальной версии»**49** Лисов И.  
«Сорочий мост» и два «Амура»**55** Рыжков Е.  
Геофизические близнецы  
плюс пять «химических  
элементов»**СРЕДСТВА ВЫВЕДЕНИЯ****58** Афанасьев И.  
Последняя модификация Falcon 9?**62** Лисов И.  
OneSpace выходит на старт**63** Афанасьев И.  
RL10 будет стоять на «Вулкане»**КОСМОС – ЗЕМЛЯНАМ****64** Афанасьев И.  
Шифровой космос**КОСМИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА И БИОЛОГИЯ****68** Лисов И.  
«Юэгу-1»:  
годовой эксперимент завершен**МЕЖПЛАНЕТНЫЕ СТАНЦИИ****72** Афанасьев И.  
Навигация и флуоресценция  
в рентгеновском диапазоне**73** Афанасьев И.  
Коптер для МарсаНа первой странице обложки: Посадочный аппарат InSight на Марсе.  
Рисунок NASAНа четвертой странице: PH Antares 230 с грузовым кораблем Cygnus  
на старте. Фото NASAпечатка материалов только с разрешения  
издателей. При перепечатке или использовании  
материалов в собственных корпоративных документах  
обязательна ссылка на источник. Ответственность за достоверность опубликованных  
материалов и за сохранение государственной и другой  
важной информации несут авторы материалов. Точка зрения редакции  
всегда совпадает с мнением авторов.

7736648J

Периодическая литература