



РОСКОСМОС

НОВОСТИ КОСМОНАВТИКИ

ЖУРНАЛ ГОСКОРПОРАЦИИ РОСКОСМОС

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

Издается ЦНИИ машиностроения

Редакционный совет:**И. А. Комаров** –генеральный директор
Госкорпорации «РОСКОСМОС»,**И. Ю. Буренков** –исполнительный директор по коммуникациям
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. Кирдодя –

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&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@tsniimash.ru

ShinkovichOA@tsniimash.ru

Web: www.novosti-kosmonavtiki.ru

Тираж 1500 экз. Цена свободная

Отпечатано ИП Мосина В.Г.

Издано в печать 01.12.2017

издается с августа 1991 г.

регистрирован в Роскомнадзоре

ПИ № ФС77-71201

Все материалы только с разрешения

Ссылка на НК при перепечатке

публикации материалов собственных

корреспондентов обязательна

Гарантируем достоверность опубликованных

материалов, ответственность за сохранение государственной и

личной информации несут авторы материалов. Точка зрения

автора всегда совпадает с мнением авторов.

№ 12 (419)

2017

Информационный период
1–31 октября 2017 г.

ТОМ 27

В номере:**ПОКА ВЕРСТАЛСЯ НОМЕР**1 Железняков А., Извеков И.
Пока верстался номер...**ПИЛОТИРУЕМЫЕ ПОЛЕТЫ**4 Красильников А., Хомов А.
Полет экипажа МКС-53
Октябрь 2017 года12 Красильников А.
Замена «кистей» станционной
«руки». Эпизод первый15 Красильников А.
Компьютер притормозил
«Прогресс»18 Гордеева М.
Летописец космических будней19 Рыжков Е.
Вручение стипендий имени
Юрия Гагарина в ЦПК**ПИЛОТИРУЕМАЯ ТЕХНИКА**20 Афанасьев И.
Звездные врата в окололунном
пространстве**КОСМОНАВТЫ. АСТРОНАВТЫ. ЭКИПАЖИ**24 Рыжков Е.
Торжественная встреча
экипажа «Союза МС-04»**ЗАПУСКИ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ**26 Афанасьев И.
Третий десяток «Иридиумов»28 Лисов И.
Китайский разведчик
для Венесуэлы31 Рыжков Е.
Минимальная численность
«Путеводителей» достигнута32 Афанасьев И.
Второй за неделю. Falcon 9
вывел EchoStar/SES34 Кучейко А.
Европейский «часовой» для
изучения состава атмосферы38 Лисов И.
Еще один геосинхронный SDS39 Буслаев А.
Третий за месяц: Koreasat-5A40 Чёрный И.
Minotaur-C выводит на орбиту
десяток коммерческих
микроспутников**СРЕДСТВА ВЫВЕДЕНИЯ**44 Афанасьев И.
Облегчение «Союза»
продолжается
45 Афанасьев И.
Первый успешный прожиг
метанового конкурента РД-180**ПРЕДПРИЯТИЯ. ОРГАНИЗАЦИИ**46 Извеков И.
Электромагнитная совместимость
космических комплексов силами
малого предприятия
47 Розенблюм Л.
Новый Amos будет запущен
бесплатно
48 Панов В., Ковков Д.
Безопасность в ракетно-
космической отрасли при
внедрении программы «Цифровая
экономика Российской Федерации»**МЕЖПЛАНЕТНЫЕ СТАНЦИИ**50 Лисов И.
Cassini о Сатурне и его семье
53 Лисов И.
Curiosity взбирается в гору
60 Рыжков Е.
«Рассвет» вступил в 11-й год**СУБОРБИТАЛЬНЫЙ ТУРИЗМ**62 Афанасьев И.
Virgin получает новые инвестиции
и готовится к полетам**ИСКУССТВЕННЫЕ СПУТНИКИ ЗЕМЛИ**64 Афанасьев И.
Развертывание системы OneWeb
начнется на два месяца позже
68 Афанасьев И.
Новый ЦУП для системы «Гонец»**КОСМОДРОМЫ**69 Афанасьев И.
О полигоне Капустин Яр**СОВЕЩАНИЯ. КОНФЕРЕНЦИИ. ВЫСТАВКИ**70 Рыжков Е.
ЦПК: XII конференция
«Пилотируемые полеты в космос»
72 Шинькович О.
XIV Молодежные
Шиоловские чтения**СТРАНИЦА ПАМЯТИ**

73 Памяти Пола Джексона Вейца

На первой странице обложки: Старт РН «Рокот» с европейским спутником Sentinel-5P. Фото ЕКА

На четвертой странице обложки: Марсоход Curiosity у дюны Намиб. Фото NASA



7125424

Периодическая литература