

## В номере:

### ПИЛОТИРУЕМЫЕ ПОЛЕТЫ

1	<i>Красильников А.</i> «Иркуты» на первом «Союзе МС»
2	<i>Шамсутдинов С.</i> Биографии членов экипажа ТК «Союз МС»
3	<i>Красильников А.</i> Модернизированный корабль
6	<i>Красильников А.</i> Кэтлин Рубин: «Для нас не важно – женщина или мужчина, мы можем выполнить все задачи»
10	<i>Красильников А., Хохлов А.</i> Полет экипажа МКС-48 Июль 2016 года
18	<i>Красильников А.</i> «Прогресс МС-03»: брусника, салат и борщ
19	<i>Афанасьев И.</i> Снова на сушу

### ПИЛОТИРУЕМАЯ ТЕХНИКА

25	<i>Афанасьев И.</i> Orion и полеты к Луне
----	--

### ЗАПУСКИ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ

28	<i>Лисов И.</i> USA-269: пополнение в семье SDS
----	--

### ПРЕДПРИЯТИЯ. ОРГАНИЗАЦИИ

37	<i>Извеков И.</i> Обсуждалась судьба Байконура
----	---

### СРЕДСТВА ВЫВЕДЕНИЯ

38	<i>Афанасьев И.</i> Течение «Ангары»
43	<i>П. Камнев, А. Коберниченко, А. Позин, В. Шершakov</i> База для геофизических исследований. Многоцелевой исследовательский ракетный комплекс МР-30
45	<i>Афанасьев И.</i> Проект японского наноносителя
46	<i>Афанасьев И.</i> Reaction Engines получает финансирование от ЕКА

### МЕЖПЛАНЕТНЫЕ СТАНЦИИ

48	<i>Соболев И.</i> Добро пожаловать к Юпитеру!
54	<i>Лисов И.</i> Dawn: всем оставаться на местах!
56	<i>Лисов И.</i> Меторопливое движение к Марсу – или большой скачок?

### ИСКУССТВЕННЫЕ СПУТНИКИ ЗЕМЛИ

58	<i>Афанасьев И.</i> Оптика для российских спутников
----	--

### СОВЕЩАНИЯ. КОНФЕРЕНЦИИ. ВЫСТАВКИ

60	<i>Извеков И.</i> XIV симпозиум Федерации космонавтики
----	---

### СТРАНИЦА ПАМЯТИ

62	Памяти Саймона Рамо
65	Памяти Бориса Николаевича Натарова

На обложке: Пилотируемый корабль «Союз МС» подлетает к станции.  
Фото Роскосмоса