

## В номере:

### ПИЛОТИРУЕМЫЕ ПОЛЕТЫ

2	<i>Красильников А.</i> «Антаресы» сели точно, или Тяжелая посадка
5	<i>Красильников А.</i> Опытная команда берет старт
6	<i>Шамсутдинов С.</i> Биографии членов экипажа ТК «Союз ТМА-05М»
7	<i>Красильников А.</i> Перед стартом
12	<i>Красильников А., Хохлов А.</i> Полет экипажа МКС-32. Июль 2012 года
20	<i>Афанасьев И.</i> Третий японский грузовик
23	<i>Мохов В.</i> Грузы «Белого аиста»

### КОСМОНАВТЫ АСТРОНАВТЫ ЭКИПАЖИ

28	<i>Шамсутдинов С.</i> Андре Кейперс: «Все космонавты уникальны, потому что мы выполняем уникальную программу»
30	<i>Шамсутдинов С.</i> Кандидаты в космонавты сдали экзамен
31	<i>Шамсутдинов С.</i> О космонавтах и астронавтах
33	<i>Красильников А.</i> Итоги полета 31-й основной экспедиции на МКС

### ЗАПУСКИ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ

34	<i>Журавин Ю.</i> И для связи, и для погоды... В полете – EchoStar XVII и MSG-3
37	<i>Мохов В.</i> Скандинавско-африканский аппарат. В полете – KA SES-5
39	<i>Маринин И., Афанасьев И.</i> Близнецы «Канопус-В» и БКА, а также их собратья: российский МКА-ФКИ, канадский ADS-1В и германский TET-1
45	<i>Землякова Е.</i> Группировка в полном составе! В полете третий «Тяньлянь-1»
46	<i>Лисов И.</i> Два «Гонца», «Космос» и «Мир»

### ИСКУССТВЕННЫЕ СПУТНИКИ ЗЕМЛИ

52	<i>Ильин А.</i> «Спектр-Р»: первая годовщина
54	<i>Маринин И.</i> 20 лет системе «Гонец». Интервью с Д. В. Бакановым

### СОВЕЩАНИЯ. КОНФЕРЕНЦИИ. ВЫСТАВКИ

57	<i>Маринин И.</i> Десятый симпозиум Федерации космонавтики
57	<i>Красильников А.</i> Реструктуризация отрасли

### СРЕДСТВА ВЫВЕДЕНИЯ

58	<i>Лисов И.</i> «Чанчжэн-5» полетит в 2014 году
----	---

### КОСМОС – ЗЕМЛЯНАМ

60	<i>Афанасьев И.</i> В «Сколково» будут делать микроспутники. Интервью с С. О. Карпенко
----	--

### ПЛАНЕТОЛОГИЯ

62	<i>Ильин А.</i> «Отчего нас всегда опьяняет Луна?» Интервью с В. П. Долгополовым и Дж. Обергом
----	--

### СТРАНИЦА ПАМЯТИ

70	Памяти Салли Райд
70	Памяти Михаила Лисуня
71	Памяти Алана Пойндекстера
71	Памяти Ординарда Коломийцева

### МЕЖПЛАНЕТНЫЕ СТАНЦИИ

72	<i>Афанасьев И.</i> Второй успех надувного тормоза
----	--