

В номере:

ПИЛОТИРУЕМЫЕ ПОЛЕТЫ

1	Красильников А Мороз, ветер и темень, или Приземление «Антаресов»
3	Красильников А Итоги полета 45-й основной экспедиции на МКС
4	Красильников А «Союз ТМА-19М»: Юрий и два Тимоти
5	Шамсутдинов С Биографии членов экипажа ТК «Союз ТМА-19М»
6	Красильников А Юрий Маленченко: «В космосе ощущается нехватка земного общения»
8	Красильников А Стыковка с третьей попытки
11	Красильников А, Хохлов А Полет экипажа МКС-45/46. Декабрь 2015 года
17	Хохлов А, Красильников А EVA-34, или Работа над ошибками
18	Черный И «Лебедь» возвращается в космос
23	Красильников А Первый «Прогресс МС»

ПИЛОТИРУЕМАЯ ТЕХНИКА

26	Черный И Европейский отсек для американского корабля
----	---

ЗАПУСКИ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ

28	Афанасьев И На подступах к гравитационным волнам
34	Павельев П Плесецкая фантазмагория
39	Лихов И Заранее обещано: «Чжунсин-1С»
40	Кракшнянский Л «Электро-Л» №2: наш новый метеоролог
46	Павельев П «Космос-2513» – пополнение в позиции 80° восточной долготы
48	Белис Д Индия и Сингапур: два юбилея и шесть спутников над экватором
51	Авдошкин В Районы падения – под контролем
52	Лисов И Первая космическая обсерватория Китая
56	Афанасьев И Четвертая пара спутников Galileo на орбите
58	Черный И Успешная посадка и одиннадцать спутников на орбите. Первая миссия Falcon 9 FT
67	Мохов В Первый AMU В полете – новый спутник ГПКС
69	Лисов И Геостационарное око Китая

СРЕДСТВА ВЫВЕДЕНИЯ

74	Афанасьев И «Девочка плачет, а шарик летит...» ULA заказал дополнительные двигатели РД-180
76	Афанасьев И «Первый носитель», новые «Ньютоны» и «Космическая девушка»

МЕЖПЛАНЕТНЫЕ СТАНЦИИ

78	Афанасьев И EхоMars готов
80	Афанасьев И Миссия спасена. «Рассвет» на орбите вокруг Венеры

На обложке: Старт ракеты-носителя «Союз-2.1В» с космодрома Плесецк 5 декабря 2015 г. Фото А. Моргунова