

В номере:

ПОЛВЕКА СПУТНИКУ

1	Первый спутник – наш!
3	50 – число космическое

ПИЛОТИРУЕМЫЕ ПОЛЕТЫ

6	STS-118: Барбара Морган и все-все-все
8	Июльские ЧП: пьянство и саботаж в NASA
10	Грузы «Индегора»
18	«Прогресс М-61»: «лекарство» для «мозга» станции
20	Полет экипажа МКС-15. Август 2007 года
23	Гермоадаптер РМАЗ: с новосельем!
24	«Орион» против «Клипера»: почему «капсула» побеждает «крыло»?
27	Заявление владельца «надувных» космических гостиц
27	Федерация космонавтики в Чебоксарах
28	В планах Роскосмоса появляется Луна
29	Россия будет на Луне в 2025 году!

ЗАПУСКИ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ

30	Ariane 5 совместил разнородное. В полете – SpaceWay 3 и BSat-3a
32	Марсианский «Феникс»
36	Марс: что дальше?

КОСМОНАВТЫ, АСТРОНАВТЫ, ЭКИПАЖИ

37	Отряд ЕКА покинули четыре космонавта
----	--------------------------------------

ВОЕННЫЙ КОСМОС

38	Президент Владимир Путин в Лехтуси
39	Назначения в Космических войсках
40	Генерал Владимир Поповкин. Много сделано, но еще больше предстоит сделать
44	Военные в Жуковском

СРЕДСТВА ВЫВЕДЕНИЯ

45	Мощные ракетные двигатели на авиасалоне МАКС-2007
47	Алкантара: «Циклон-4» и другие...
48	Ares I профинансирован
49	Разработка индийского разгонного блока продолжается
50	Стендовые испытания Vinci на повторное включение
51	И снова о водороде, или Что мы потеряли?

МЕЖПЛАНЕТНЫЕ СТАНЦИИ

54	Величайший межпланетный проект. К 30-летию юбилею «Вояджеров»
----	---

СОВЕЩАНИЯ. КОНФЕРЕНЦИИ. ВЫСТАВКИ

58	МАКС-2007: на подъеме
----	-----------------------

ИСКУССТВЕННЫЕ СПУТНИКИ ЗЕМЛИ

61	Полет «Космоса-2427» завершен
62	Состояние и перспективы развития космического сегмента системы ГЛОНАСС

ПРЕДПРИЯТИЯ. ОРГАНИЗАЦИИ

64	Космические планы Фукса
66	Изменения в руководстве РКК «Энергия»
66	NFIRE: первая ракета
67	Использование оптимизационных инструментов для управления производством в аэрокосмической отрасли

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

66	Три потерянных ключа. HOTOL английский
----	--

АСТРОНОМИЯ. ПЛАНЕТОЛОГИЯ

72	Съемка в профиль
----	------------------