

В номере:

ГЛАВНОЕ

- 2 Павельев П.
Напоминание о будущем

ПИЛОТИРУЕМЫЕ ПОЛЕТЫ

- 6 Красильников А. «Прогресс М-18М»: оборудование для изучения «космической погоды»
- 10 Красильников А., Хохлов А.
Полет экипажа МКС-34.
Февраль 2013 года

ПИЛОТИРУЕМАЯ ТЕХНИКА

- 16 Черный И. Старт экипажа к Марсу состоится 5 января 2018 года

КОСМОНАВТЫ. АСТРОНАВТЫ. ЭКИПАЖИ

- 19 Шамсутдинов С.
О космонавтах и астронавтах

ЗАПУСКИ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ

- 20 Красильников А.
«Зенит» подвел «Морской старт»
- 23 Лисов И. Globalstar: последние из второго поколения
- 26 Журавин Ю.
Азербайджан вышел в космос.
В полете – Amazonas 3
и AzerSpace 1/AfricaSat 1a
- 30 Афанасьев И. Продолжая давно начатое. Landsat 8 на орбите
- 33 Афанасьев И. Семеро малых

ГЕРОИ КОСМОСА РАССКАЗЫВАЮТ...

- 40 Глушко А.
Александр Павлович Александров

ПРЕДПРИЯТИЯ. ОРГАНИЗАЦИИ

- 48 Афанасьев И. Испытательная база НПОмаш в новых условиях
- 50 Ильин А. Вперед, на Марс!

СКОЛКОВО–КОСМОНАВТИКЕ

- 51 Афанасьев И.
Андроиды для освоения космоса

МЕЖПЛАНЕТНЫЕ СТАНЦИИ

- 54 Ильин А. Курс на Юпитер.
Космическая одиссея 2030 года
- 57 Ильин А. Deep Impact наблюдает «российскую» комету.

ИСКУССТВЕННЫЕ СПУТНИКИ ЗЕМЛИ

- 58 Афанасьев И. Космические кубики студентов и школьников, или Как NASA готовит смену
- 59 Павельев П. BLITS поврежден космическим мусором?
- 59 Черный И. Потеря Glory: аварийная комиссия не нашла основной причины

СОВЕЩАНИЯ. КОНФЕРЕНЦИИ. ВЫСТАВКИ

- 60 Ильин А., Афанасьев И.
День лунохода

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

- 62 Афанасьев И.
Сорок лет на гражданской службе
- 65 Ясоевич В. «Протоновскому» управлению Байконура – полвека
- 68 Соболев И., Лисов И.
Матч-реванш. 40 лет «Сервейору»
- 72 Памяти Роберта Уорда Филлипса