

В номере:

ПОКА ВЕРСТАЛСЯ НОМЕР

1 Железняков А., Извеков И.
Пока верстался номер...

МАКС-2017

4 Афанасьев И., Красильников А.
Июльский МАКС-2017

14 Красильников А.
Игорь Комаров:
«Назрела необходимость
в быстром развитии»

ПИЛОТИРУЕМЫЕ ПОЛЕТЫ

16 Рыжков Е.
Биографии членов экипажа
ТК «Союз МС-05»

18 Красильников А.
Северный ветер «Борей»
задул на станции

19 Красильников А.
Старт с двухмесячной задержкой

24 Красильников А., Хохлов А.
Полет экипажа МКС-52
Июль 2017 года

КОСМОНАВТЫ. АСТРОНАВТЫ. ЭКИПАЖИ

31 Рыжков Е.
Четвертый набор астронавтов
Канады

ЗАПУСК КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ

32 Лисов И.
Второй «Чанчжэн-5» потерпел
аварию. Первый спутник типа
DFH-5 потерян

37 Рыжков Е.
Пуск с третьей попытки

40 Афанасьев И.
Инфракрасный «Канопус»
и 72 попутчика

49 Лисов И.
Успешный пуск «Симурга»

СРЕДСТВА ВЫВЕДЕНИЯ

51 Рыжков Е.
Неудачный пуск
японского «персика»

54 Афанасьев И.
Основа для новых ракет

56 Афанасьев И.
Борьба с РД-180:
пчелы против меда

58 Черный И.
Урезать осетра?
Маск хочет уменьшить масштабы
своих работ

ПРЕДПРИЯТИЯ. ОРГАНИЗАЦИИ

60 Черный И.
Воронежский «куст»
в Интегрированной структуре
ракетного двигателестроения

КОСМОДРОМЫ

62 Афанасьев И.
Восточный: скоро новые пуски

ИСКУССТВЕННЫЕ СПУТНИКИ ЗЕМЛИ

64 Афанасьев И.
«Радиоастрон» будет работать
до 2019 года

ЮБИЛЕИ

66 Федин В.
60 лет Плесеску. Юбилей самого
северного космодрома

72 Красильников А.
Космодром Плесецк: статистика

СТРАНИЦА ПАМЯТИ

73 Памяти Удупи Рамачандра Рао

На первой странице обложки: Космическая головная часть с 73 спутниками перед установкой на РН «Союз-2.1А».

Фото С. Сергеева, ЦЭНКИ

На четвертой странице обложки: РН «Союз-ФГ» с кораблем «Союз МС-05» перед стартом. Фото С. Сергеева, ЦЭНКИ