

В номере:

ПОКА ВЕРСТАЛСЯ НОМЕР

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

ЮБИЛЕИ

- 4 Красильников А.
Штурман космических трасс.
110 лет со дня рождения главного
конструктора систем управления
Н.А. Пилюгина

ПИЛОТИРУЕМЫЕ ПОЛЕТЫ

- 6 Красильников А.
«Гавайи» отправились на МКС
- 7 Рыжков Е., Шамсутдинов С.
Биографии членов экипажа
ТК «Союз МС-08»
- 10 Красильников А.
Олег Артемьев:
«Рик и Дрю сыграют на гитарах,
а я на дудках»
- 13 Красильников А., Хохлов А.
Полет экипажа МКС-55.
Март 2018 года
- 22 Красильников А.
EVA-49: поздно начали,
зато рано закончили
- 24 Рыжков Е.
Александр Мисуркин:
«...чтобы креативить дальше».
Послеполетная пресс-конференция

КОСМИЧЕСКАЯ НАУКА

- 25 Лисов И.
Остров Школьников: открыт
по космическим снимкам

КОСМОНАВТЫ. АСТРОНАВТЫ. ЭКИПАЖИ

- 26 Рыжков Е.
О космонавтах и астронавтах

ПИЛОТИРУЕМАЯ ТЕХНИКА

- 28 Афанасьев И.
Узкие места американской
пилотируемой программы

ЗАПУСКИ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ

- 32 Афанасьев И.
Второй метеоролог
новой серии в США
- 34 Рыжков Е.
50-й пуск Falcon 9
- 35 Розенблом Л.
Apos 8 для Израиля
построят в США
- 36 Красильников А.
Четвертая четверка связников
ОЭв в интересах SES
- 38 Лисов И.
Четвертый китайский ЦКВ

ЗАПУСКИ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ

- 39 Розенблом Л.
Марс в пустыне Негев, спутник
«Шалом» и третий «Удод»
- 40 Черный И.
Индия запустила военный спутник
с огромной антенной
- 42 Легкий «Союз» запустил
«Космос-2525»
- 43 Лисов И.
«Бэйдоу-3»:
Шанхай сравнивает счет
- 44 Рыжков Е.
«Iridium rocks!!»
- 45 Лисов И.
Три «Гаофэня»
для регулярной работы

МЕЖПЛАНЕТНЫЕ СТАНЦИИ

- 47 Черный И.
Конкурс Google Lunar X-Prize
завершился. Победителя нет
- 50 Афанасьев И.
Новости проектов «Арка»
и «Луна-Ресурс»

ИСКУССТВЕННЫЕ СПУТНИКИ ЗЕМЛИ

- 52 Афанасьев И.
Орбитальный Интернет от Маска

СРЕДСТВА ВЫВЕДЕНИЯ

- 54 Афанасьев И.
Наследник «Палки»
и «Свободы»
- 56 Афанасьев И.
Долгий прожиг BE-4 и вопросы
по двигателям для «Вулкана»
- 58 Афанасьев И.
Европейские наношаги
к многоразовым носителям

ПРЕДПРИЯТИЯ. ОРГАНИЗАЦИИ

- 60 Лисов И.
Космический бюджет Трампа.
Лунная станция вместо МКС
- 65 Рыжков Е.
Новый глава JAXA
- 66 Извеков И.
Награды работникам
космической отрасли
- 66 Меньшиков В., Ширшов В.
Полвека 50-му ЦНИИ
Министерства обороны

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

- 67 Черный И.
Между «Спиралью» и «Бураном»

СОВЕЩАНИЯ. КОНФЕРЕНЦИИ. ВЫСТАВКИ

- 72 Маринин И.
XLV Гагаринские чтения

На первой странице обложки: Главный конструктор, академик Николай Алексеевич Пилюгин. К 110-летию со дня рождения.
На четвертой странице: Транспортный пилотируемый корабль «Союз МС-08» в МИКе космодрома Байконур. 14 марта 2018 г.
Фото О. Урусова, ЦЭНКИ