

## В номере:

### ПОКА ВЕРСТАЛСЯ НОМЕР

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

### ПИЛОТИРУЕМЫЕ ПОЛЕТЫ

- 4 Красильников А., Хохлов А.  
Полет экипажа МКС-56.  
Август 2018 года
- 13 Красильников А.  
ВКД-45: и спутники запустили,  
и «Икарус» развернули
- 18 Красильников А.  
Утечка воздуха на МКС
- 21 Рыжков Е.  
Сроки и экипажи  
для коммерческих кораблей

### КОСМОНАВТЫ. АСТРОНАВТЫ. ЭКИПАЖИ

- 22 Маринин И.  
Второй открытый набор в отряд  
космонавтов Роскосмоса
- 25 Рыжков Е.  
О космонавтах и астронавтах
- 26 Рыжков Е.  
Торжественная встреча «Астреев»  
в Звездном городке

### ЗАПУСКИ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ

- 28 Афанасьев И.  
Telkom 4: красно-белые на орбите
- 30 Лисов И.  
Дотронуться до Солнца:  
зонд Паркера стартовал
- 37 Афанасьев И.  
Новый «повелитель ветров»
- 41 Лисов И.  
«Бэйдоу-3»: шестая пара

### ПИЛОТИРУЕМАЯ ТЕХНИКА

- 42 Афанасьев И.  
Год до начала:  
как будет проходить  
первая миссия «Ориона»

### ПРЕДПРИЯТИЯ. ОРГАНИЗАЦИИ

- 45 Красильников А.  
Дмитрий Рогозин:  
«Центру Хруничева поможет  
государство»
- 46 Афанасьев И.  
Алтай следит за космосом

### КОСМОДРОМЫ

- 48 Афанасьев И.  
Начинается строительство второй  
очереди Восточного

### МЕЖПЛАНЕТНЫЕ СТАНЦИИ

- 50 Лисов И.  
Opportunity в беде

### ИСКУССТВЕННЫЕ СПУТНИКИ ЗЕМЛИ

- 52 Черный И.  
Пентагон хочет свою  
низкоорбитальную сеть  
с «Блэкаджеком» и малыми  
спутниками
- 55 Афанасьев И.  
«Аист-2Д»: итоги подводить рано
- 56 Афанасьев И.  
Кубсатам не хватает двигателей

### СОВЕЩАНИЯ. КОНФЕРЕНЦИИ. ВЫСТАВКИ

- 58 Афанасьев И.  
Российский космос  
на «Армии-2018»
- 61 Рыжков Е.  
Пятые Афанасьевские чтения  
в Клину

### ЮБИЛЕИ

- 62 Рыжков Е.  
Жан-Лу Кретьену – 80 лет

### СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

- 64 Лисов И.  
Аполло 8 летит к Луне,  
чтобы обогнать Советский Союз

### СТРАНИЦЫ ПАМЯТИ

- 72 Памяти Татьяны Дмитриевны  
Кузнецовой
- 73 Памяти Адлана Лаверна Бина
- 73 Памяти  
Дональда Херода Петерсона