

## В номере:

### ПИЛОТИРУЕМЫЕ ПОЛЕТЫ

2 Красильников А., Хохлов А.  
Полет экипажа МКС-45.  
Ноябрь 2015 года

10 Хохлов А., Красильников А.  
EVA-33, или Возвращение  
в исходное состояние

### КОСМОНАВТЫ, АСТРОНАВТЫ, ЭКИПАЖИ

12 Шамсутдинов С.  
Экипажи МКС-46/47 экзамены  
сдали

### СУБОРБИТАЛЬНЫЙ ТУРИЗМ

14 Афанасьев И.  
329 839 футов. Первый успешный  
полет системы New Shepard

### СОВЕЩАНИЯ, КОНФЕРЕНЦИИ, ВЫСТАВКИ

21 Хохлов А.  
«Пилотируемые полеты в космос».  
11-я международная научно-  
практическая конференция

21 Шинькович О.  
Выставка «Шагаем в небо»  
К 80-летию со дня рождения  
Владислава Волкова

### ЗАПУСКИ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ

22 Лисов И.  
Военный «Чжунсин» на замену

26 Афанасьев И.  
Искристая неудача.  
Авария ракеты SuperStrypi

33 Лисов И.  
Удвоение «четырнадиатого»:  
Китайский аппарат для оптической  
и инфракрасной разведки

36 Мохов В.  
Новое поколение арабских  
спутников.  
В полете - Arabsat 6B и GSat 15

39 Павельев П.  
Первый спутник ЕКС

44 Афанасьев И.  
Китаец для Лаоса

46 Афанасьев И.  
Первый японский  
специализированный  
коммерческий запуск

49 Лисов И.  
Новый радиолокационный

### КОСМОДРОМЫ

51 Лисов И.  
«Пятерка» на Вэньчане

52 Нестечук Н., Макаров М.  
Система обеспечения  
эксплуатации техники и наземной  
инфраструктуры Плесешка

### СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

56 Курприянов В.  
45 лет началу работы «Лунохода»