

## КОСМИЧЕСКОЕ ГОСУДАРСТВО

- 4** Космос для обычных людей / В. Федорова
- 12** Как Асгардия обрела суверенную территорию
- 16** Парламент космического государства будет сформирован в марте 2018 года



## ОСОБОЕ МНЕНИЕ

- 18** Почему в России разлюбили полеты в космос / С. Кричевский

## ДИСКУССИЯ

- 26** Почему люди не летают? Бюрократия мешает? / подготовила Н. Бурцева

## СОБЫТИЕ ГОДА

- 32** Время первых: в Париже вручили награды, учрежденные ЮНЕСКО и Асгардией
- 34** Ведущие ученые обсудят космическое будущее человечества

## НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- 36** Как создать гравитацию в невесомости. Проверено на себе / Н. Бурцева
- 44** Новая космическая революция, или Новые горизонты космических средств наблюдения в XXI веке / Н. Клименко



## ВОЗДУШНО-КОСМИЧЕСКАЯ ОБОРОНА

- 52** Асимметричный ответ ракетным угрозам / А. Лузан
- 62** Оружие ветеранов ПВО – слово / К. Плетнер
- 64** ТМК «Небосвод» / А. Гончаров, С. Костров, С. Бегларян

## ПРОИЗВОДСТВО

- 72** Почему АО «НИИ "Элпа"» – лидер отечественной пьезоэлектроники / В. Федорова

## ИЗОБРЕТЕНИЕ

- 78** Электрический двигатель для перемещения космического аппарата в безвоздушном пространстве / В. Фортон



## НАУКА

- 84** НИКА: Вселенная в лаборатории / А. Калашников

## КОСМОДРОМ

- 92** Байконур перед стартом / Н. Бурцева

## НА СВЯЗИ С ОРБИТОЙ

- 100** Новая единица измерения энергии: один космонавт / Н. Бурцева

## ИЗ ЛИЧНОГО АРХИВА

- 108** Работа под прикрытием. В первом отряде космонавтов / Дневники Тамары Кутузовой



## РАЗРАБОТКИ

- 120** Электромеханический привод: прорыв в создании систем управления самолетом / А. Калашников

