



## Перспектива

## 4 Мегaproекты остаются в прошлом

*В Роскосмосе прошло обсуждение проекта новой Федеральной космической программы на 2016–2025 годы. В дискуссии приняли участие руководители, ученые, чиновники, эксперты, журналисты — все те, кто заинтересован в развитии ракетно-космической отрасли государства. Предваряя разговор, глава Роскосмоса Игорь Комаров и председатель Научно-технического совета Юрий Коптев разъяснили собравшимся основные положения существенно скорректированного за последнее время документа.*

*Александр Давидюк*

## На орбите

## 12 Помни, мир спасенный

*В этот священный для России день — 9 Мая — экипаж Международной космической станции традиционно выполняет важную миссию — достает и разворачивает над планетой Знамя Победы. Кроме того, космонавты записывают поздравления для мероприятий, посвященных годовщине Великой Победы. «Мы благодарим тех, кто спас мир от фашистской чумы и дал нам возможность жить, трудиться, летать в космос», — говорят они с орбиты, обращаясь к ветеранам Великой Отечественной войны, ко всем россиянам. Чем еще запомнились эти майские дни экипажу МКС?*

*Екатерина Белоглазова*

## Юбилей

## 16 ИКИ РАН — полвека

*Незадолго до официального «дня рождения», накануне Дня космонавтики, в ИКИ РАН прошла Вторая международная научно-практическая конференция «Научные исследования и эксперименты на Международной космической станции», в которой приняли участие более 600 ученых. Они обсудили не только результаты научных исследований, но и перспективы использования станции в интересах науки, образования и международного сотрудничества.*

*Екатерина Тимофеева*

## Сотрудничество

## 22 Вместе к Луне и Марсу

*В конце марта директор NASA Чарльз Болден побывал на пилотируемом запуске «Союза» на космодроме Байконур. Он признался, что лично для него этот начавшийся полет действительно уникальный — как-никак два космонавта из США и России отправились на орбиту на целый год. По словам Чарльза Болдена, данные, собранные в прошлом, не могут быть стандартом, используемым сегодня. Необходимы новые знания. Для того чтобы их получить, и сформирована интернациональная команда, которая будет проводить различные испытания в течение годовой экспедиции. О чем еще рассказал директор NASA спецкору «РК»?*

*Александра Гринёва*

## 26 Сервис на орбите

Россия обладает уникальными технологиями создания и эксплуатации таких крупных космических долговременных пилотируемых объектов, как околоземные низкоорбитальные станции типа «Салют», «Мир», «МКС». Бесспорно и то, что операции технического обслуживания и ремонта являются необходимым условием их функционирования. О перспективах развития системы обслуживания российских космических аппаратов на орбите рассказывают специалисты ФГУП ЦНИИмаш.

*Анатолий Мальченко, Анатолий Головкин, Фёдор Любченко, Валерий Ключников*

## Память

## 42 Улица академика Легостаева

Незадолго до Дня космонавтики одну из улиц в центральной части подмосковного Королёва назвали именем академика Легостаева. Получается, что Виктор Павлович живет теперь не только на страницах энциклопедий и учебников, но и в географии города, которому отдано так много...

*Евгений Микрин*

## Предприятие

## 46 От «Бури» к «Спектру-Р»

В российском авиационно-космическом приборостроении ФГУП МОКБ «Марс» по праву занимает одно из самых достойных мест. Созданный по инициативе крупнейших ученых и организаторов науки Королёва, Келдыша, Устинова — «Марс», в частности, внес огромный вклад в разработку астроинерционной системы управления межконтинентальной крылатой ракеты «Буря». Какими еще достижениями в развитии ракетно-космической отрасли страны гордится коллектив заслуженного предприятия?

## Земляки

## 50 Позывной — «Тарханы»

В штаб-квартире Русского географического общества в Москве не так давно появилась новая реликвия — флаг общества, побывавший на борту Международной космической станции. Доставил его на орбиту и вернул на Землю уроженец Пензы летчик-космонавт, командир пилотируемого корабля Александр Самокутяев. Событие знаменательное, ведь в этом году Русскому географическому обществу исполняется 170 лет. А как это событие намерены отметить на родине космонавта Самокутяева?

*Дмитрий Попов*

## Символы

## 52 История одной эмблемы

Еще в конце прошлого века специалисты РКК «Энергия», которые занимались обеспечением внекорабельной деятельности российских космонавтов, сетовали, что для обозначения оборудования, документации и других предметов, связанных с этой работой, нет соответствующего графического символа. В то же время у астронавтов NASA своя эмблема на этот счет имела. Почему такое положение дел не могло устроить российских специалистов? И каким оказался ответ «Энергии»?

*Левон Розенблюм*

## Кинофестиваль

## 57 Через тернии к звездам

В Мемориальном музее космонавтики состоялся фестиваль документального кино о космосе Space DocFest, приуроченный ко Дню космонавтики. Это был первый совместный проект Музея и Федерального космического агентства. По словам председателя жюри, руководителя Телестудии Роскосмоса Александра Островского, проведение подобных мероприятий не только повышает интерес к космосу вообще, но и позволяет более остро очерчивать проблемы современного состояния и будущего отечественной космонавтики.

*Ксения Зима*

10 В стране

11 Официально

31, 45 В мире

58 Хронограф

60 Словарь

61 Кроссворд