



На орбите

4 Как провожают космические грузовики

Этот сеанс переговоров с российскими космонавтами оставался под вопросом до последнего дня. Все зависело от того, состоится ли расстыковка европейского грузового корабля или придется ее перенести на другой день. К счастью, все прошло штатно. В это время на станции работал экипаж 42-й экспедиции: командир Барри Уилмор и Терри Вёртс (NASA), Александр Самокутяев, Елена Серова и Антон Шкаплеров (Роскосмос), а также Саманта Кристофоретти (ESA, Италия). В конце марта к ним на корабле «Союз ТМА-16М» прилетят Геннадий Падалка, Михаил Корниенко (космонавты Роскосмоса) и Скотт Келли (представитель NASA). И тогда экипаж МКС-43/44 будет в полном составе. Читатели уже знают, что Михаил и Скотт проведут на борту Международной космической станции целый год.

Екатерина Белоглазова

Авторитетно

8 «Ресурс-П»: достоверно из космоса

В декабре прошлого года с космодрома Байконур состоялся запуск второго космического аппарата дистанционного зондирования Земли «Ресурс-П». В чем его особенности или отличие от первого? Об этом журналу рассказал генеральный директор АО «РКЦ «Прогресс» Александр Кирилин.

Наука — производству

14 Центр управления полетами — в РУДН

В Российском университете дружбы народов открыт учебно-научный инновационный Центр управления полетами (ЦУП РУДН-ЦНИИмаш) и Учебно-демонстрационный центр (УДК РУДН-РКС). На это важное событие в жизни вуза приехали руководители организаций-партнеров: генеральный директор Госкорпорации «Ростех» Сергей Чемезов, руководитель Роскосмоса Игорь Комаров.

Татьяна Кокуйцева

Редкая профессия

18 МИРный рекорд Валерия Полякова

В конце марта на МКС отправятся участники годовой экспедиции — космонавт Роскосмоса Михаил Корниенко и представитель NASA Скотт Келли. Это событие вызывает повышенный интерес. Однако в истории отечественной космонавтики такие полеты уже были, не говоря о том, что некоторые российские космонавты прожили в космосе более 2 лет. Впервые годовой полет еще 27 (!) лет назад выполнили Владимир Титов и Муса Манаров. А врач Валерий Поляков проработал в космосе чуть больше 14 месяцев. Наш корреспондент встретилась с Валерием Владимировичем и побеседовала с ним об особенностях длительного пребывания в космосе.

Екатерина Тимофеева

26 Кто будет инвестировать в космонавтику?

Для кого-то космос — мечта, но вообще-то любой космический проект — это и деньги, большие инвестиции. И если вы придумали и хотите осуществить какой-либо космический проект, то в первую очередь нужно найти деньги на его реализацию. Иными словами, найти инвестора. А чтобы он раскошеллся, надо показать и доказать, каким образом он вернет инвестиции.

Андрей Ионин

30 Вузы вместо КБ?

Часто приходится слышать два полярных мнения: российское инженерное образование — одно из лучших в мире и, наоборот, одно из самых отсталых. Где искать истину? По мнению ректора Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ» Владимира Кутузова, мы остаемся лидерами в таких сферах, как атомная энергетика, ракетно-космическая техника, кораблестроение.

Олег Рожков

42 Технологии академика Анфимова

В летописи отечественной космонавтики есть страницы, о которых известно лишь узкому кругу посвященных. Тем, кто из бесформенной массы гипотез выводил правила будущего космостроительства... По этим правилам и сегодня живут новые поколения космических инженеров, конструкторов, да и, собственно, космонавтов — обитателей орбитальных станций... Большой вклад в практическую космонавтику внес Николай Аполлонович Анфимов, известный ученый в области механики и ракетостроения, академик Российской академии наук, лауреат Государственной премии СССР и Государственной премии РФ.

Ростислав Копяткевич, Юрий Линицкий

46 Крылья Родины

В марте Московскому авиационному институту исполняется 85 лет. Этот неполный век вместил целую эпоху, визитная карточка которой — и первые бипланы из илифановой фанеры, и самые современные гражданские самолеты, готовые в считанные часы доставить сотни пассажиров на другой край земли, а также военные сверхзвуковые аппараты. Многие выпускники МАИ работают в ракетно-космической отрасли. В наши дни вуз является инкубатором самых передовых инженерных идей и технологий.

Владимир Жигулин

54 Суворова с проспекта Королёва

Татьяна Павловна Суворова не совершила открытий, перевернувших мировую науку. Просто она добросовестно и честно делала свою работу на протяжении десятков лет. Почему же сегодня мы решили рассказать о ней? Ну, во-первых, светлый и радостный день 8 Марта, как говорится, обязывает. Во-вторых, минувшим декабрем Татьяне Суворовой исполнилось ровно 100 (!) лет, и ее как старейшего работника предприятия до сих пор помнят и любят в РКК «Энергия» им. С. П. Королёва.

Владимир Попов

58 Мой дом — моя «Крепость»

Вы слышали о карбокситерапии? Тогда поезжайте в Кисловодск, в санаторий РКК «Энергия» с говорящим названием «Крепость». Там на себе сможете опробовать очень перспективный метод, где используется лечебный эффект углекислоты. В просторечии его называют «газовыми» уколами. Они дают потрясающий эффект при заболеваниях опорно-двигательного аппарата.

Ирина Романова

7 Официально

17, 45 В стране

24 В мире

60 Хронограф

62 Словарь

63 Кроссворд