

4 «ФАВОРАМ» ПРОДЛИЛИ КОМАНДИРОВКУ...

Очередной сеанс связи спецкора «РК» с российским экипажем на МКС получился не совсем обычным. Космонавты поделились впечатлениями от орбитальной вахты, рассказали о ходе выполнения научных экспериментов... А вот в завершение диалога они преподнесли сюрприз: поздравили женскую половину редакции и всех женщин, работающих в ракетно-космической отрасли, с наступающим праздником 8 Марта. Какие же пожелания прозвучали в их адрес с орбиты?

Екатерина Белоглазова

ЧЕЛОВЕК-ЛЕГЕНДА

8 «ЧАЙКА» О КОСМОСЕ И О СЕБЕ

Сегодня полетом женщины в космос никого не удивить. Но когда 16 июня 1963 года с Байконура на космическом корабле «Восток» стартовала легендарная «Чайка», это стало мировой сенсацией № 1. Сегодня мы отмечаем юбилей первой женщины-космонавта планеты Валентины Терешковой и постараемся еще раз ответить на вопрос: кто же она — летчик-космонавт СССР № 6, 10-й космонавт мира, Герой Советского Союза, генерал-майор Терешкова Валентина Владимировна?

Александр Островский

ПРОФЕССИЯ КОСМОНАВТ

12 ИСПЫТАНИЯ ХОЛОДОМ

В подмосковном лесу, в окрестностях ЦПК им. Ю. А. Гагарина прошли комплексные тренировки. Условные экипажи учились действовать в случае аварийной посадки в лесисто-болотистой местности зимой. О том, какие навыки получили космонавты и астронавты в ходе тренировок на выживание, рассказывается в материале.

Николай Егоров

ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА

16 КОСМОС НАЧИНАЕТСЯ НА ЗЕМЛЕ

Как привлечь молодых, энергичных и грамотных специалистов для работы на объектах ЦЭНКИ? Как идет подготовка к очередным пускам с космодрома Восточный? И каким станет эпитет космодром через 10 лет? На вопросы редакции «Российского космоса» отвечает генеральный директор ФГУП «ЦЭНКИ» (Космодромы России) Рано Джураева.

Ксения Зима

20 КАК СОБРАТЬ ЭНЕРГИЮ ОТ СОЛНЦА

Как известно, энергия Солнца, укрощенная с помощью специальных конструкций, дает высокий КПД. Это особенно важно при ее применении на борту различных космических аппаратов. Но для того чтобы максимально эффективно использовать щедрость светила, необходимы так называемые солнечные концентраторы. Именно такие разработки имеются с недавних пор в арсенале ФГУП «НПО «Техномаш». Каков же эффект от применения высокоотражающего терморегулирующего вакуумного покрытия, созданного специалистами «Техномаша»?

ЮБИЛЕЙ

22 ШТУРМАНЫ КОСМИЧЕСКИХ ТРАСС

НИИ командных приборов — одно из ведущих предприятий ракетно-космической отрасли. Основная продукция фирмы — различные модификации гироскопических приборов для космических аппаратов и ракет-носителей. С какими новыми разработками подошел институт к знаменательной дате — 50-летию со дня основания?

Олег Рожков

ПИСЬМО В НОМЕР

38 В ГОСТИ К ГАГАРИНУ

На родине первого космонавта планеты стартуют очередные Международные Гагаринские чтения. По традиции здесь собираются родственники и земляки Юрия Алексеевича, космонавты, ученые, работники ракетно-космической отрасли. А еще на нынешнем форуме исполняется 20 лет молодежной секции Чтений — в гости к Гагарину отправились школьники и студенты не только российских, но и белорусских регионов...

Леся Ходыкина

НАУКА И ПРОИЗВОДСТВО

42 ВЫСОКАЯ ОРБИТА СОТРУДНИЧЕСТВА

В стенах холдинга «Российские космические системы» генеральный директор АО «РКС» Андрей Тюлин и ректор РУДН Владимир Филиппов провели совместное совещание. В повестке дня — важная и актуальная задача: укрепление и значительное повышение эффективности сотрудничества вуза и предприятия Роскосмоса. Какие образовательные проекты станут результатом совместных усилий ученых и производственников?

Владимир Попов

ДАЙДЖЕСТ

44 ПОЧЕМ ПУТЕВКА НА СТРАТОСТАТ?

Полет в космос — красивая мечта многих людей. Увы, но для большинства из нас она несбыточна. Лишь единицы могут себе позволить потратить около 40 млн долл. за полет. Всего семь человек смогли побывать на Международной космической станции в качестве туристов. Есть ли вероятность того, что полеты в космос станут доступными не только миллиардерам, но и тем, у кого денег поменьше?

Анастасия Давидюк

ЛЮДИ И СУДЬБЫ

50 ПУТЕШЕСТВИЕ ДЛИННОЮ В ЖИЗНЬ

В марте исполнилось бы 80 лет известному путешественнику и телеведущему Юрию Сенкевичу. Миллионы советских телезрителей видели мир планеты его глазами. Но тогда мало кто знал, сколько полезного сделал полковник медицинской службы Юрий Сенкевич и для космической медицины. Спецкор «РК» полагает, что и сегодняшнему читателю будет интересно узнать об этой стороне деятельности кандидата медицинских наук Юрия Сенкевича.

Екатерина Бекетова