



НА ОРБИТЕ

8 ВИДЕН ЛИ С МКС КЕРЧЕНСКИЙ МОСТ?

На очередном сеансе связи с МКС космонавты рассказали корреспонденту «РК» о ходе выполнения научных экспериментов на борту станции, о своих наблюдениях за природными катаклизмами на Земле. Зашел разговор и о том, какими качествами должны обладать те, кто мечтает о профессии космонавта. Думается, взгляд «сверху» заинтересует кандидатов в отряд.

Екатерина Белоглазова

КАК ЭТО БЫЛО

12 ВОСТОЧНЫЙ: ГОД СПУСТЯ

Год назад ракета-носитель «Союз-2» впервые стартовала с нового российского космодрома Восточный. Эта дата вошла в историю мировой космонавтики. Специалисты саратовского АО «Ракетно-космический центр «Прогресс» принимали непосредственное участие в создании космодрома, ракеты космического назначения, в обеспечении первой пусковой кампании, подготовительных работах. Руководители РКЦ «Прогресс» — участники первого пуска вспоминают о напряженных этапах подготовки этого исторического события, делятся впечатлениями, пережитыми эмоциями.

Ольга Гурина

СОТРУДНИЧЕСТВО

20 «ЛОМОНОСОВ»: НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ

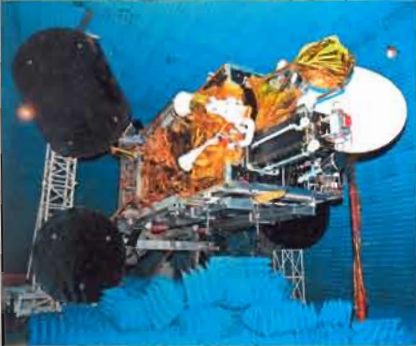
Возможно ли «в одну телегу впрячь коня и трепетную лань»? Ответ на этот сформулированный поэтом вопрос можно найти в нашей публикации. Создание и успешная работа космического аппарата «Ломоносов» могут послужить примером плодотворного сотрудничества науки (МГУ им. М. В. Ломоносова) и промышленности (АО «Корпорация «ВНИИЭМ»). Каким образом современные тенденции по совмещению научных исследований и образовательного процесса могут воплотиться в реальный жизнеспособный проект?

Виктор Садовничий, Михаил Панасюк, Леонид Макриденко, Сергей Терехов

СОБЫТИЕ

26 СОТРУДНИКИ РКС ПОЛУЧИЛИ ПРЕМИЮ МОСКВЫ

Какие новые возможности российской орбитальной группировки дистанционного зондирования Земли открыли молодые ученые холдинга «Российские космические системы»? Что это дает широкому кругу пользователей, простым потребителям?



ЮБИЛЕЙ

28 НПО им. С. А. ЛАВОЧКИНА: ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ

Первый отечественный самолет с турбореактивным двигателем, воспетый Владимиром Высоцким «наш любимый лунный трактор» — «Луноход», межпланетные станции, разгонные блоки и многое другое — все это произведено в подмосковных Химках. Сила инженерной мысли, интегрированная в технологический процесс индустриального производства, позволила создать уникальную технику, совершившую не один космический прорыв. У известного в нашей стране и в мире предприятия юбилей. Вспомним основные этапы его славной истории...

АВТОРИТЕТНО

32 ВОЗМОЖНА ЛИ КОММЕРЦИАЛИЗАЦИЯ КОСМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РОССИИ?

Какие камни лежат на пути коммерциализации космической деятельности? О проблемах, связанных с самоокупаемостью космических систем, размышляет генеральный конструктор, основатель ОАО «Газпром космические системы».

Николай Севастьянов

ЛЮДИ И СУДЬБЫ

38 ОРБИТЫ ЕЛЕНА СЕРОВОЙ

В марте 2015 года из долговременной космической экспедиции вместе с космонавтом Александром Самокутяевым и астронавтом NASA Барри Уилмором на Землю вернулась бортинженер МКС космонавт Елена Серова. Своим 167-суточным полетом Елена Серова завершила 17-летний перерыв в российской женской космонавтике. Летчик-космонавт, Герой России и депутат Госдумы РФ Елена Серова рассказала о своем пути в космос.

Александр Островский, Ксения Зима

ПАМЯТЬ

42 ГАГАРИН, МОЛОКО И КАРТОШКА...

Как сложилась судьба девочки, первой после приземления увидевшей «человека из космоса», и как сегодня она вспоминает незабываемую встречу с Юрием Гагариным?

Михаил Максудов

ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА

44 КОМПРОМИСС — КЛЮЧ К РЕШЕНИЮ ПРОБЛЕМ

Меньше года назад была создана Российская национальная перестраховочная компания. В законе сказано, что ее цель — это защита имущественных интересов и финансовой устойчивости российских страховых компаний. На вопросы журнала «Российский космос» ответил президент — председатель правления РНПК Николай Галушин.

Александр Давидюк

ПРОЕКТЫ

48 ФЁДОР, R-2 И AILA

То, что за робототехникой будущее, теперь ни у кого не вызывает сомнения. Сфера ее применения быстро расширяется, охватывая все новые отрасли. Уже сейчас во всем мире используют тысячи роботов: на производстве, в промышленности, сельском хозяйстве, автомобилестроении, научно-исследовательской деятельности. Как обстоит дело в ракетно-космической технике?

Анастасия Давидюк

6 Космодромы России

19 Официально

58 Хронограф