

РОССИЙСКИЙ КОСМОС



«ОРЛАНАХ» НА ВЫХОД!
«ТЕМПЫ» И «АРСЫ» С БЕРЕГОВ ВОТКИ
ИНДЕКС ХИРША... ДЛЯ КОРОЛЕВАТ

НА ОРБИТЕ

4 В «ОРЛАНАХ», НА ВЫХОД!

В ночь со 2 на 3 февраля 2018 года российские космонавты Антон Шкаплеров и Александр Мисуркин установили новый рекорд по пребыванию в открытом космосе. Но позже они признались, что время ВКД летит со значительным ускорением, и они даже не сразу поняли, что взяли рекордную высоту. Как это было? Почему эта опасная и трудная во всех отношениях работа тем не менее видится для всех космонавтов такой привлекательной, выяснила Наталья Бурцева.

РАБОЧЕ ПРОФЕССИОНАЛ

6 ДО ВСТРЕЧИ В КАЗАНИ

С недавних пор этапы соревнований в рамках международного чемпионата рабочих профессий WorldSkills нашли надежную прописку в планах высокотехнологичных отраслей страны. Роскосмос не исключение. Сборная ЦЭНКИ показала хорошие результаты на отраслевом этапе, но немного уступила на общероссийском. Тем не менее к мировому чемпионату, который пройдет в будущем году в Казани, профессионалы ЦЭНКИ намерены подойти на пике своей формы. За счет каких резервов, разбирается спецкор «РК».

Владимир Попов

ФОРУМ

10 СТЫКОВКА ПОКОЛЕНИЙ

Недавно на территории ВДНХ проходил форум «Наставник-2018». Чем привлек и почему объединил этот форум несколько тысяч человек — действующих наставников на предприятиях, представителей HR-департаментов крупнейших государственных и бизнес-корпораций, органов федеральной и региональной власти, сотрудников некоммерческих организаций и образовательных учреждений?

Екатерина Тимофеева

ЛИДЕРЫ ОТРАСЛИ

12 ОКР «КЕМЧУГ», МИКРОТОМОГРАФ И НОВЫЕ СТАНКИ

О проблеме импортозамещения и улучшения качества отечественной высокотехнологичной продукции говорят постоянно. Причем и на самом высоком уровне. И, похоже, количество слов и диалогов постепенно переходит в качество. Во всяком случае, пример АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М. Ф. Решетнёва» убеждает в том, что и на практике можно обойтись своими силами.

Николай Владимиров

16 ПРИРУЧИТЬ НАНОСПУТНИКИ

Самарский аэрокосмический университет им. академика С. П. Королёва давно известен как лидер по конструированию космических аппаратов и работе с ними. Вот и недавно группа молодых ученых этого вуза получила грант Российского научного фонда, с помощью которого волжские намерены уже в ближайшей перспективе завершить весьма интересный проект по созданию перспективного комплекса управления, навигации и связи наноспутников. Какие возможности открывает для пользователей новая разработка Самарского университета?

Дмитрий Попов

ЦИТИРУЮЩИЙ

20 УКРАДЕННЫЙ ЮБИЛЕЙ

Фирма «УСТИ» была одним из ведущих предприятий, создающих производственную основу космонавтики. За короткое время и с высоким качеством коллектив фирмы возвел более 80 сложных высокотехнологичных объектов, из которых 35 построены по заказу Роскосмоса. За все годы работы к специалистам «УСТИ» не было ни одной претензии по качеству. Так почему же фирма сегодня проходит процедуру банкротства?

Владимир Столбов

ЛЮДИ ДЕЛА

26 «ТЕМПЫ» И «ЯРСЫ» С БЕРЕГОВ ВОТКИ

В новейшей истории Воткинский завод получил благодарности всех трех Президентов РФ. По современным меркам это высшие награды государственного уровня для промышленных предприятий страны. Так отмечен коллектив, треть которого — молодые люди в возрасте до 30 лет. А это значит, что традиции, заложенные легендарным директором завода Владимиром Геннадиевичем Садовниковым, продолжают.

Александр Соболев

ТЕХНОЛОГИИ

30 ПУТЬ К ТОЧНОСТИ

АО «НПК «СПП» обеспечивает самое современное состояние высокоточной лазерной дальнометрии. (Окончание. Начало в предыдущем номере.)

Владимир Васильев

ХИМИКО-АКАДЕМИЧЕСКИЕ ЧТЕНИЯ ПО КОСМОНАВТИКЕ

40 ИНДЕКС ХИРША... ДЛЯ КОРОЛЁВА?

В конце января в Москве на базе МГТУ им. Н. Э. Баумана прошли традиционные ХЛII Академические чтения по космонавтике, посвященные памяти академика С. П. Королёва и других выдающихся отечественных ученых — пионеров освоения космического пространства. Представленные материалы и доклады обсуждались на 22 тематических секциях по различным направлениям и фундаментальным проблемам космонавтики.

44 ЭТАПЫ БОЛЬШОГО ПУТИ

На Королёвских чтениях генеральный конструктор по пилотируемым космическим системам и комплексам, первый заместитель генерального директора ПАО «РКК «Энергия» академик РАН Евгений Микрин рассказал о современном состоянии и перспективах отечественной пилотируемой космонавтики.

Екатерина Бекетова

КАК ЭТО БЫЛО

50 ДЕСЯТЬ РАССКАЗОВ О ВКД

Рассказ № 3. Забытый выход. «2 августа Владимир Джанибеков и Виктор Савиных вышли в открытый космос, чтобы установить дополнительные солнечные батареи»...

Владимир Попов