



ПОСЛЕПОЛЕТНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

4 МИНИСТРА ВАСИЛЬЕВУ ЗАИНТЕРЕСОВАЛИ КОСМИЧЕСКИЕ УРОКИ

Не так давно в Центре подготовки космонавтов журналисты смогли поговорить с Героем России летчиком-космонавтом РФ Сергеем Рязанским, вернувшимся на Землю из 139-суточной экспедиции. Сергей ответил на все интересующие вопросы, рассказал, над какими экспериментами работал в ходе экспедиции. Особая тема — использование результатов научной работы на МКС в преподавании естественных наук, создание на российском сегменте станции современных образовательных программ. Чем конкретно может помочь космонавтика российской школе — выяснял спецкор «РК».

Екатерина Бекетова

ЭКИПАЖ

8 ЧЕГО БОЯТСЯ КОСМОНАВТЫ?

Экипаж 54/55-й длительной экспедиции на МКС начал свою космическую вахту, которая продлится 122 дня. В российской научной программе более 50 биологических, биотехнологических, геофизических, технических и медицинских экспериментов, а также выход в открытый космос. Незадолго до вылета на космодром на пресс-конференции в ЦПК «Астрей» ответили на вопросы нашего спецкора.

Екатерина Белоглазова

БИЗНЕС И КОСМОС

14 ЧЕМУ СТОИТ ПОУЧИТЬСЯ У РОСАТОМА

В Москве прошла конференция «Космос как бизнес». Форум был организован ГК «Роскосмос» и информационным агентством ТАСС. Во время дискуссий состоялся живой диалог всех заинтересованных сторон. Диалог получился острым, злободневным. Очевидно, что пришло время наладить более тесное обсуждение вопросов и проблем вместе с бизнесом. Как это организовать? Какие вопросы следует прежде всего внести в повестку дня? Редакция «РК» предлагает, как говорят дипломаты, сверить часы на этот счет.

ФИНАНСЫ

20 ПО РЕПУТАЦИИ И ПО КАРМАНУ...

Очевидно, что недавняя авария «Метеора-М», неудачно стартовавшего с Восточного, довольно ощутимо ударила по доброму имени российской ракетно-космической отрасли. Но если для одних «репутационные проблемы» остались в конце концов пустым звуком, то для других этот «неудачный пуск» обернулся весьма ощутимыми потерями. Причем как материальными, так и моральными.

Владимир Попов

26 ВЫСОКИЙ ТЕМП ОБНОВЛЕНИЯ

Самарский РКЦ «Прогресс» известен во всем мире как ведущее российское предприятие по разработке, производству и эксплуатации ракетно-космической техники и информационных систем дистанционного зондирования Земли. Специалисты говорят, что в основе высокого качества продукции — серьезная модернизация технологического процесса. Но стоит заметить, что здесь также активно внедряется современный подход к организации производства.

Александр Кочетков

32 СТРУКТУРНЫЙ МОНИТОРИНГ И КАЧЕСТВО

В конце минувшего года в Национальной академии наук Республики Беларусь прошел VII Белорусский космический конгресс. Традиционно на этом форуме выступают ведущие ученые и специалисты научных институтов и промышленных предприятий ракетно-космической отрасли Союзного государства России и Белоруссии, других стран. Они представляют свои перспективные разработки в области космической техники и оборудования. Если же говорить о наиболее заметных проектах, представленных на минском форуме, то здесь стоит отметить предложенные пензенскими учеными методики структурного мониторинга и контроля качества. Почему именно этот проект вызвал такой интерес экспертного сообщества?

Алексей Волгин

42 КУДА ЛЕЯТ «АИСТЫ» И «ТАНЮШИ»

В последние годы вектор спутникостроения со всей определенностью указывает на новое направление — это прежде всего миниатюризация, уменьшение массы и габаритов, энергопотребления. На изготовление малых космических аппаратов уходит чуть более года и сравнительно небольшие деньги. Миниатюрные аппараты используют в учебных целях, в то же время они могут выполнять серьезные задачи. Какие еще преимущества миниатюрных спутников отмечают эксперты и специалисты?

Николай Дмитриев

46 ЖИТЬ НАДО С УВЛЕЧЕНИЕМ

12 января 2018 года мы празднуем день рождения академика Сергея Павловича Королёва. О нем написаны книги и статьи, сняты документальные и художественные фильмы. Интерес к личности Главного конструктора не ослабевает. Тем более актуальны и важны сегодня воспоминания его дочери Наталии, позволяющие проследить его жизненный путь от создания планеров до покорения космоса. Она подготовила целый альбом знаковых фотографий и документов, посвященный Сергею Павловичу, — «Жить надо с увлечением». Это был девиз ее отца. Чем еще поделилась с нашим спецкором доктор медицинских наук, профессор Наталия Королёва?

54 «КУРЬЕР» СПЕШИТ С ОТВЕТОМ

Незадолго до Нового года Президент РФ Владимир Путин провел совещание по вопросам ВПК. В ходе диалога глава государства заявил, что «все крупные предприятия России, будь то частные или государственные, должны быть готовы к оперативному переходу на военные рельсы и производству военной продукции». Это и понятно, ведь способность экономики быстро увеличивать объемы оборонной продукции и услуг в нужное время — одно из важнейших условий обеспечения военной безопасности государства. Чем же вызвано усиление заботы главы государства об укреплении обороноспособности страны?

Владимир Попов