



Посадка

6 Сюрпризы южного полигона

11 марта спускаемый аппарат корабля «Союз ТМА-10М» с Олегом Котовым, Сергеем Рязанским и Майклом Хопкинсом приземлился в районе Джезказгана (Казахстан). Члены российского экипажа полностью выполнили программу научных экспериментов на российском сегменте, фото- и видеосъемку.

Екатерина Бекетова

На орбите

10 Наблюдение Земли — самое интересное кино

На очередном сеансе связи с Международной космической станцией Михаил Тюрин и спецкор «РК» подробно говорили о научной части экспедиции. В частности, теперь читатели могут узнать, для чего в ходе эксперимента «Экон-М» космонавты наблюдают за нашей планетой. А еще — смогут ли роботы стать надежными помощниками экипажей во время длительных полетов.

Екатерина Белоглазова

Старт

14 Мы соберемся за столом...

С космодрома Байконур стартовал космический корабль «Союз ТМА-12М». На МКС отправился международный экипаж 39/40-й длительной экспедиции. В состав основного экипажа вошли Александр Скворцов, Олег Артемьев и астронавт NASA Стивен Свонсон. Какие задачи стоят перед новой экспедицией?

Екатерина Тимофеева

Образование

18 Наноспутник мал и недорог

Специалисты утверждают, что пришло время заняться конструированием космических систем на базе сверхмалых космических аппаратов. Закономерно, что интерес к наноспутникам проявляют прежде всего технические вузы. Однако руководство Роскосмоса полагает, что отбор и воспитание будущих инженеров необходимо начинать уже со школьной скамьи.

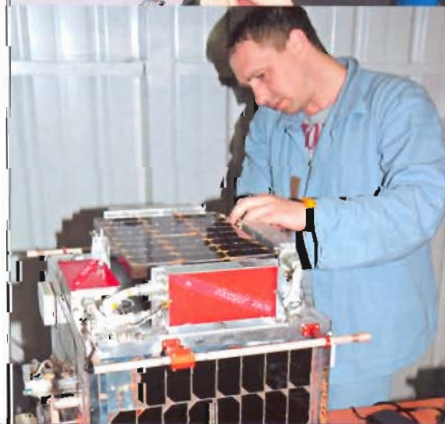
Олег Рожков

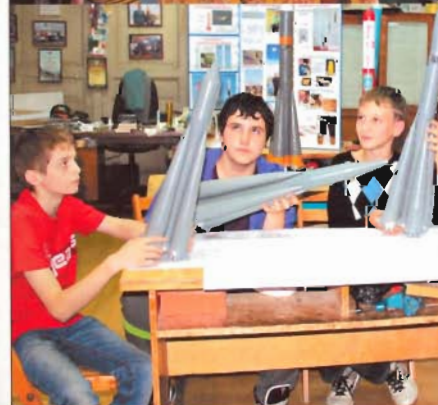
Перспектива

22 Новое оперение «АИСТа»

В Самаре, на предприятии «ЦСКБ-Прогресс» прошло заседание научно-технического совета. Экспертному сообществу выводы Совета наверняка покажутся интересными, ведь здесь, на Волге, анализировались результаты разработки эскизного проекта опытно-технологического малого космического аппарата «АИСТ-2» и перспективы создания наноспутников типа CubeSat.

Дмитрий Попов





Приглашаем к разговору

28 Гагаринские чтения: перезагрузка

В Гагарине прошли 41-е Международные общественно-научные чтения, посвященные 80-летию со дня рождения первого космонавта планеты. К сожалению, широкая российская общественность этот юбилей по большому счету не заметила. Ограничились упоминанием в новостях. А что же Гагаринские чтения? Насколько интересными они были?

Владимир Попов

Технологии

32 Недремлющее око «СОДИСа»

Как известно, наиболее интересные открытия случаются на стыке разных наук. Соприкосновения современных промышленных и программных технологий — не исключение. Примером тому может послужить история создания и практические результаты деятельности Научно-производственного объединения «СОДИС».

Владимир Самарцев

Сочи-2014

44 Как создавали символ Олимпиады

Сочинская Олимпиада признана лучшей за всю историю Зимних игр. Этот триумф по праву могут разделить и наши отраслевые предприятия. В частности, специалистами самарского ОАО «Кузнцов» разработана и изготовлена для Сочи знаменитая Чаша олимпийского огня. Какие при этом были использованы космические технологии?

Дмитрий Попов

Люди эпохи

46 Первый инструктор космонавтов

Кто был инструктором первых космонавтов? Известный кинорежиссер Эльдар Рязанов ответил на этот вопрос. Он посвятил свой фильм летчику-испытателю Марку Галлаю, с которым они дружили долгие годы. У кино необычное название: «Единица порядности — один «галлай». Почему?

Владимир Величко, Клара Величко

Духовность

50 Благовест среди звезд

Наш собеседник — Валентин Петров, человек необычной судьбы. С одной стороны, он доцент Военно-воздушной академии им. Ю. А. Гагарина. С другой, первый военный выпускник катехизаторского факультета Свято-Тихоновского гуманитарного университета. К этому еще можно добавить, что Валентин Петров знал Юрия Гагарина.

Андрей Самохин

Актуально

54 Надежное будущее в ваших руках

Какие новации приняты в пенсионном законодательстве, как в условиях постоянно меняющегося рынка и нестабильной экономики обеспечить свой доход и финансовую защиту близких, из чего формируется частная негосударственная пенсия — ответить на эти вопросы мы попросили специалистов НПФ «Первый национальный пенсионный фонд».

Виталий Плотников

Моделизм

60 Станция, где готовят инженеров

Не так давно коллектив станции юных техников подмосковного города Электросталь отметил 70-летний юбилей. Ее руководитель — Виктор Семёнович Рожков, постоянный ведущий рубрики в нашем журнале. Предлагаем вашему вниманию заметки воспитанника станции юных техников.

Иван Трохин

5, 13 Официально 17, 21 В стране 37, 53 В мире

63 Интересно 68 Хронограф

ИГТУ
И. В. Э. БАУМАНА
БИБЛИОТЕКА