



## На орбите

**6 Не полет, а праздник**

*Первая в новом году беседа с российскими космонавтами Антоном Шкаплеровым, Анатолием Иванчиным и Олегом Кононенко состоялась в день, когда на борту был праздник — день рождения Анатолия Иванчина.*

*Екатерина Белоглазова*

## Кадры

**10 Инженер: вернем ли престиж профессии?**

*То, что сегодня ракетно-космическая отрасль испытывает серьезные проблемы с инженерными кадрами — общеизвестно. Но вряд ли что-то изменится, если вообще не обсуждать вопросы качественной подготовки специалистов. Серьезный диалог на эту тему в ходе круглого стола и научно-методической конференции прошел в стенах Балтийского государственного технического университета «Военмех» имени Д. Ф. Устинова.*

*Олег Рожков*

## Острый угол

**14 Прогноз на завтра**

*Над составлением точного прогноза погоды трудится немало специалистов на земле, а также космические аппараты на орбите. О проблемах использования отечественных спутников в работе Росгидромета спецкору «РК» рассказал заместитель руководителя Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Валерий Дядюченко.*

*Александр Давидюк*

## Инновации

**20 Горячие терафлопсы «Сергея Королёва»**

*Что такое суперкомпьютер для технического вуза? Модный аксессуар или востребованный инструмент? В Самарском аэрокосмическом университете имени С. П. Королёва знают ответ. Здесь не только используют компьютерный центр для научной работы, но и реализуют совместные масштабные проекты с предприятиями отрасли.*

*Дмитрий Попов*

## Профессионалы

**24 Где Суворов — там удача**

*Об инструкторах и методистах ЦПК пишут нечасто. А ведь именно они готовят специалистов к трудной и опасной работе на орбите. Один из самых опытных инструкторов Центра — Игорь Иванович Суворов, отметивший недавно свое 70-летие. Среди его подопечных — несколько поколений космонавтов, ставших настоящими героями и профессионалами.*

*Екатерина Тимофеева*

- 32** К сожалению, или, наоборот, к счастью, человек пока что не способен преодолеть громадные расстояния и достичь иных галактик, неведомых миров. Но пока пылливый ум землянина придумывает корабль будущего — мы можем разглядывать туманности и звездные системы, привыкать к ним...

## Бизнес

**38** Стратегия успеха

По мнению американских экспертов, группа компаний «М2М телематика» уверенно заняла достойное место в первой десятке ведущих инновационных и телекоммуникационных компаний России. Генеральный директор фирмы Игорь Грушелевский считает, что высокий результат стал возможен благодаря верной стратегии технологического развития.

## Личность

**42** Легенда отечественного ракетостроения

В свое время судьба свела Арвида Владимировича Палло с великим Королёвым. Встреча в далеких 1930-х годах стала знаковой — имя Палло навсегда вписано в историю создания отечественной ракетной техники.

Александр Локтев

## История

**48** «Луна — твердая!»

3 февраля 1966 года автоматическая станция «Луна-9» мягко опустилась на поверхность Луны. Но только участники этого грандиозного проекта знают, каких усилий, какого напряжения стоила эта победа.

Владимир Губарев

## Любопытно

**54** Космический рейтинг

В конце 2011-го международные эксперты составили рейтинг из десяти самых ярких космических событий минувшего года. А вот что касается прогнозов — радоваться, похоже, нечему. Самое малое, что нам напророчили, — так это пять «концов света».

Светлана Кузина

## Телеэфир

**59** «Русский космос» на канале «Галактика»

Телестудия Роскосмоса запускает в эфир «пилот» новой телепередачи. Что ждет отечественного зрителя?

Константин Немировский

## Моделизм

**60** Ракета для ядерного заряда

Технология изготовления модели-копии Р-5М мало чем отличается от создания летающих миниатюрных ракет, описанных ранее. Такую модель можно рекомендовать для изготовления «ракетчикам», имеющим небольшой опыт конструирования.

Виктор Рожков

## Реплика

**66** Параллельная космонавтика

В современных средствах массовой информации все чаще встречаются публикации о мифических «контактах» землян с пришельцами, а то и вовсе потусторонними силами. Но даже самая элементарная проверка показывает: за сенсационными сообщениями и заголовками обычно прячутся ложь, выдумки и провокации.

Владимир Столбов

5 Официально

18 В стране

30 В мире

68 Хронограф

70 Словарь

71 Кроссворд