

6 Когда проклюнется редиска

Сеанс связи корреспондента «РК» с командиром основной экспедиции МКС Геннадием Падалкой.

Екатерина Белоглазова

Наука

9 Космос заселят африканские комары

Рачки и личинки — гости из будущего?

Екатерина Бекетова

Форум

10 ГЛОНАСС-приемник... Устоять невозможно

В московском Экспоцентре на Красной Пресне завершились выставка «Навигационные системы, технологии и услуги» и III Международный форум по спутниковой навигации.

Анна Нурпейсова

ГЛОНАСС

12 Спрос на навигационные услуги в России вырастет в разы

О перспективах развития производства отечественных навигаторов и рынке навигационных спутниковых услуг.

Сергей Вальченко

Здравый смысл

16 Не распылять деньги

Внутриотраслевая унификация — один из важнейших способов максимального повышения эффективности использования бюджетных средств.

Виктор Хартов

Реформа местной власти

22 Звездный: сегодня и завтра

О преобразовании Звездного городка в закрытое административно-территориальное образование.

Александр Давидюк

Открытие

24 Галактический туман рассеивается

Впервые группой российских астрофизиков было экспериментально показано, что рентгеновское излучение диска нашей Галактики рождается из излучения миллионов слабых источников.

28 Рентгеновское Солнце глазами ТЕСИС

Ученые и любители астрономии всего мира наблюдают Солнце в один из интереснейших периодов в истории его исследования — глубоко затянувшемся минимуме на сломе вековых циклов солнечной активности.

Сергей Кузин, Сергей Богачев

Фотоблок

36 Геометрия Земли

Подборка фотографий, позволяющая оценить тот редкий случай, когда усердие человечества в переустройстве нашего общего дома добавляет к ее облику новый и неповторимый колорит.

Точка зрения

42 Выбор космической цели

Какой именно БКП нужен России и нужен ли он вообще.

Иван Моисеев

Основоположники

46 Энергия Вачнадзе

Он прожил интересную, насыщенную, яркую жизнь и сохранил острый ум, хорошую память, а главное, любознательность и любовь к жизни.

Екатерина Белоглазова

Истоки

52 Они запускали «Протоны»

45-летие празднует 19-я отдельная инженерно-испытательная часть космодрома Байконур.

Владимир Ясюкевич

Люди отрасли

56 За 8 часов до старта

На счету ведущего инженера КБ общего машиностроения Вячеслава Аникиенко 190 удачных запусков и ни одной ошибки.

Владимир Попов

Увлечения

60 Охотники за звездами

В Подмоскovie прошел XI фестиваль любителей астрономии «Астрофест—2009».

Герман Петелин

Как устроены вещи

64 Ниже низкого

Создателям космической техники приходится не только решать проблемы переохлаждения, но и бороться с перегревом аппаратуры.

Сергей Бускин, Алексей Крюков, Вячеслав Шувалов

Моделизм

70 «Высотка» Александра Козлова

Оригинальные конструкторские решения двухступенчатой модели ракеты класса S1B.

Виктор Рожков

Факты

74 «Подопытные кролики» прогресса

Самые шокирующие подвиги ученых-экспериментаторов.

Светлана Кузина

В номере

5 Официально

20 В стране

54 В мире

73 Интересно

76 Хронограф

79 Кроссворд