



Первый пуск

4 Космодром Восточный: «Поехали!»

О создании новой космической гавани начали говорить еще в 2007 году, а спустя 5 лет началось строительство. Почти 4 года напряженной работы, смелых конструкторских и инженерных решений... Не обошлось, к сожалению, и без проблем... Почему космодром Восточный так нужен России, чем он уникален, как чередовались этапы его создания — об этом и многом другом в специальном репортаже на страницах «РК».

На орбите

12 На борту МКС завелись... мыши

Диалог корреспондента «РК» с российскими космонавтами, членами 47-й экспедиции на МКС, получился разноплановым. Космонавты, в частности, рассказали, как встретили на станции 55-летие первого полета человека в космос, а Алексей Овчинников поделился впечатлениями от своей первой орбитальной экспедиции. Что касается трудовых будней, то от Юрия Маленченко мы узнали об операциях по дооснащению космической станции и о научной работе, которую экипаж выполняет на орбите. Ну и, конечно, важной темой диалога стал День Победы... Как же поздравил экипаж космической станции наших читателей с наступающим праздником?

Екатерина Белоглазова

Модернизация

18 Начинка для производства

На пермском предприятии «Протон-ПМ» завершается масштабное техническое переоснащение. Закупаются современные станочные центры, плавильные агрегаты. Одновременно протоновцы учатся использовать эти станки максимально эффективно. О вопросах и проблемах внедрения в производство современного высокотехнологичного оборудования на страницах «РК» размышляет начальник отдела новой техники «Протон-ПМ» Михаил Беляев.

Ирина Манькь

Конференция

22 Геопространство интегрируется

В Подмоскowie прошел юбилейный ГИС-форум «Интеграция геопространства — будущее информационных технологий». Организатором большого сбора профессионалов в данной области традиционно является компания «Совзонд». Научные доклады, обсуждения, полемика, демонстрация образцов продукции, а еще неформальное общение — вот чем были наполнены напряженные часы форума. Одним словом, профессиональное сообщество весьма беспристрастно оценивало достижения коллег, что называется, по гамбургскому счету.

Борис Дворкин

24 «Хрустальная» мечта Артека

С тем, что молодое поколение необходимо всячески привлекать к космическим знаниям, согласны все. Однако на практике желающих тратить время и душевные силы на общение со школьниками находится совсем немного. Но они есть. Например, преподаватели и студенты Самарского государственного аэрокосмического университета разработали и реализовали в «Артеке» масштабный образовательный проект по робототехнике. Его цель и задача вполне понятны — это популяризация космических знаний и привлечение детей к техническому творчеству.

Дмитрий Попов

Предприятие

26 От НИИ до РКС

70 лет назад, в мае 1946 года, решением высшего руководства страны был образован НИИ-885. Ныне это одно из ведущих предприятий российской ракетно-космической отрасли АО «Российские космические системы». В РКС успешно выполняют государственные задачи, поставляя бортовую аппаратуру и интеллектуальные системы для абсолютного большинства проектов отечественной космической программы, участвуют в создании космодрома Восточный. Чем еще живет сегодня предприятие-юбилер?

Юбилей

32 Гвардия «оборонки»

К 100-летию со дня рождения Леонида Васильевича Смирнова, талантливого инженера, крупного организатора оборонной промышленности.

Борис Бальмонт

Память

36 Аллея космонавтов стала полнее

В Москве, на Аллее Космонавтов, что у проспекта Мира, появились четыре бюста дважды Героям Советского Союза, покорителям космоса Александру Александрову, Валентину Лебедеву, Светлане Сазыцкой и Владимиру Соловьёву. Торжественное открытие памятных бюстов прошло при поддержке Департамента культуры Москвы. О чем вспоминали и говорили участники торжественного мероприятия?

Игнат Арцыбашев

Конкурс

38 Телескопом награждается...

Редакция журнала подвела итоги конкурса школьных рефератов, посвященных 55-летию первого в истории полета в космос. По традиции за звание лауреатов и оригинальные призы скрестили перья и клавиатуры школьники Ступинского района Подмосковья, где несколько лет назад редакция организовала космический класс. Но на этот раз в конкурсе приняли участие старшеклассники и других городов страны. Кто же решением строгого жюри признан лучшим в этом творческом состязании?

Владимир Попов

Мнение ученого

48 «Мы одиноки в нашей Галактике»

Ведущий научный сотрудник Георгий Гончаров работает в Главной астрономической обсерватории РАН, а точнее, в лаборатории динамики Галактики отдела небесной механики и динамической астрономии. Уже из сказанного видно, что это человек необычной и очень интересной профессии. Интересным получился и наш диалог: какие исследования ведутся в одном из ведущих подразделений Пулковской обсерватории, что необходимо для зарождения жизни на планете, стоит ли осваивать ближний космос, и где они — инопланетяне? Об этом и многом другом в репортаже спецкора «РК» Олега Рожкова.

15 Официально

16 В стране

28 В мире

42 Новости Поволжья

52 Хронограф

55 Кроссворд