



На орбите

6 Жаркое лето на МКС

На очередном сеансе связи члены российского экипажа 40-й экспедиции на МКС рассказали корреспонденту «РК» о жизни на космической станции, о проведенных работах и о задачах, которые еще предстоит выполнить.

Екатерина Белоглазова

Форум

10 Хроники Ассамблеи

В Москве прошла 40-я Научная ассамблея Международного комитета по исследованию космического пространства (КОСПАР). В работе представительного форума приняли ведущие ученые всех космических держав мира. Они были единодушны в том, что в ближайшей перспективе основными объектами освоения мировой космонавтики станут Луна и Марс. К каким еще выводам пришли делегаты Ассамблеи?

Александр Давидюк, Владимир Попов

Как это было

16 Лазерный луч в женских руках

Отечественная космонавтика всегда была богата на уникальные свершения. Первый искусственный спутник Земли, первый космонавт планеты, первая орбитальная станция... А 30 лет назад, 25 августа 1984 года, впервые в истории в открытый космос вышла женщина — летчик-космонавт СССР Светлана Савицкая. Вместе с Владимиром Джанибековым... Сегодня они делятся с читателями «РК» деталями ответственного полета.

Екатерина Бекетова

Инновации

22 «Разумные решения» СГАУ

На базе СГАУ им. С. П. Королёва создается производство промышленных интеллектуальных систем управления ресурсами для предприятий ракетно-космической отрасли. Главное, что здесь используются исключительно отечественные компоненты — как интеллектуальные, так и технические. В чем же секрет самарской разработки, ее эффективность и отдача?

Дмитрий Попов

Технологии

26 Мобильная телеметрия в поле и на море

Специалистами ОАО «НПО ИТ» создана перспективная разработка, которую уже называют новым словом в отечественной телеметрии. Это мобильный измерительный пункт для оперативного приема телеметрических данных с ракет в полевых условиях и на кораблях. В чем особенности новой версии комплекса?

Андрей Самохин

32 Тайна высокой энергии

...Ее пытаются разгадать ученые Научно-исследовательского института ядерной физики МГУ и специалисты Конструкторского бюро «Арсенал», работая над проектом «Нуклон».

Олег Рожков

36 «Космические» пейзажи на Земле

Есть на нашей планете уникальные места, которые ей, на первый взгляд, как будто и «не подходят». Даже иной раз покажется, что эти впечатляющие неземные психоделические пейзажи перенесены кем-то из космоса. Но это видимость. Если взглядеться повнимательнее, то начинаешь понимать, что эти сюрреалистические сюжеты — всего лишь ироничная игра воображения матушки-природы, которое, бесспорно, превосходит наше собственное.

46 Это наша с тобой биография...

Копия уникального снимка Гагарина и Назарбаева представлена в экспозиции «космического музея» КазИИТУ. Так восстанавливается общая космическая история. А нынешние школьники и студенты в Казахстане и России уже начали писать первые строчки истории завтрашней.

Валентина Палетаева

50 Год до забвения

Во всем мире вошедшие в историю суда сохраняются как особо почитаемые памятники. Среди них ледоколы «Ленин» и «Красин», научно-исследовательское судно «Витязь», подводная лодка «Б-413» и некоторые другие. Займет ли среди кораблей-символов свое законное место прославленный представитель космического флота научно-исследовательское судно «Космонавт Виктор Пацаев»? Кто поможет Роскосмосу удержать на плаву заслуженного ветерана?

Владимир Ломакин

52 Над Артеком — флаг Роскосмоса

В Международном детском центре «Артек» официально открыта первая аэрокосмическая смена, организованная Федеральным космическим агентством.

Сергей Новиков

56 Крымский адрес Королёва

Когда в начале 1960-х годов Сергей Павлович Королёв выбирал место для испытаний космической техники и водных тренировок будущих космонавтов, наряду с прочими площадками он изучал и район Феодосии. О крымских командировках Сергея Павловича практически никто из его биографов не упоминает. Сегодня «РК» приоткрывает завесу тайны этого периода жизни великого конструктора.

Виктор Таран

54 Наш мир пронизан эфиром?

В свое время Эйнштейн озадачил современников целым рядом оригинальных и спорных задач, умозаключений. Одна теория относительности чего стоит... Не менее интересно и парадоксально его предположение, что Вселенная пронизана неким эфиром. Что стоит за смелым высказыванием известного ученого и почему «эфирной теорией» продолжают интересоваться современные физики?

Светлана Кузина