

6 Охота за серебристыми облаками

Очередной сеанс связи корреспондента «РК» с членами экипажа 28-й экспедиции Международной космической станции.

Екатерина Белоглазова

Потенциал

10 Дозорный дальнего космоса

«Радиоастрон» раскрыл свои уникальные лепестки-антенны и приступил к выполнению миссии. Как знать, возможно, результаты работы этой сложнейшей орбитальной астрофизической обсерватории изменят наши представления о происхождении и сущности Вселенной.

Владимир Столбов

Тенденции

12 ИТ-будущее витает в «облаках»

«Облако» — кодовое слово, означающее огромное количество серверов, объединенных в один мощный вычислительный механизм. И все это — результат работы отечественных ученых и инженеров. Уже сегодня очевидно, что это совершенно новый инструмент масштабного механизма управления.

Александр Давидюк

Эксперимент

14 А мне всегда чего-то не хватает...

«Депривация» — латинское слово. Означает «потерю, лишение». Причем здесь космонавтика? Речь идет об отсутствии в длительных экспедициях того, что окружает нас в повседневной жизни. И это негативно сказывается на самочувствии космонавтов. Как компенсировать недостаток земных радостей? Ответ найден.

Екатерина Дулина

Они были первыми

20 Кружил над Кряжем «Орёл»

6 августа 1961 года весь мир познакомился с новым космическим позывным советской практической космонавтики. «Орёл» Германа Титова сутки нарезал круги «вокруг шарика». После 17 витков космонавт № 2 первым встретил ликующий военный аэродром Кряж, что в пригороде Куйбышева, ныне Самара.

Валентина Полетаева

24 О любви, о подвиге, о славе...

Каким человеком был Герман Степанович Титов, рассказала его жена Тамара Васильевна, с которой он прожил 43 года.

Екатерина Белоглазова

30 «Евгений Онегин» от Германа Титова

Американская журналистка хотела подбросить Герману Титову каверзные вопросы, а он два часа читал ей бессмертного Пушкина. Что из этого вышло...

Леонид Журня

Инновации

36 «Аргонавт» Бродин

Он прагматик и романтик. Инженер и менеджер в одном лице. Причем, несмотря на молодость, он уверенно выступает и в одном, и в другом качестве. Во всяком случае, его недавняя разработка — «Аргон-М» — стала незаменимым инструментом контроля за перемещением ракетных комплексов.

Андрей Самохин

Так это было

40 NASA складывает крылья

Завершилась 30-летняя эпопея «Спейс Шатла». Гигантский проект начинался, как космическая сказка, — разработчики полагали, что их крылатый корабль станет настоящим покорителем Вселенной. Реальность внесла в эти масштабные планы свои коррективы — космический челнок, видимо, попросту обогнал свое время. Но кто придет ему на смену?

Дмитрий Пайсон

Наука

50 «Памела» из РИМа предпочитает темные тона

До недавнего времени о «темной материи» чаще и охотнее говорили писатели-фантасты. Все изменилось, когда этой проблемой всерьез заинтересовались ученые. Дерзкие эксперименты говорят о том, что они, судя по всему, как никогда близки к удивительным открытиям.

Владимир Гундаров

Проекты

54 Малый старт в большое будущее

В Самарском государственном аэрокосмическом университете построена действующая модель ракеты-носителя «Союз». За ее стартом намерены наблюдать члены французского парламента и руководители военного ведомства. Чем привлекла чиновников и депутатов эта работа самарских студентов?

Дмитрий Попов

Сотрудничество

56 У нас хорошие перспективы

Академик Пётр Витязь убежден, что совместные программы российских и белорусских ученых принесут несомненную пользу нашим странам. Особенно если речь идет о важных космических проектах.

Александр Давидюк

За гранью

58 Земля устала. Найдем ли замену?

Ученые призывают к спокойствию и говорят, что поиск экзопланет — всего лишь научный эксперимент. Почему же тогда так активно и тщательно отрабатываются методики обнаружения нового космического дома?

Владимир Попов

Дата

64 5 лет — полет нормальный

Телевизионная программа «Космонавтика» на канале «Россия 24» отмечает день рождения. За пять лет творческой работы российская космическая отрасль стала для общества гораздо ближе.

Анна Рыжова

5 Официально

9 В стране

52 В мире

68 Хронограф

70 Интересно

71 Кроссворд