



На орбите

4 Фантастическое ощущение бесконечности Вселенной

Космическая вахта нынешнего экипажа длительной экспедиции на МКС набирает обороты. С начала года проведено немало важных экспериментов, опытов. Но главное событие последних недель, конечно же, выход в открытый космос, который совершили российские космонавты Антон Шкаплеров и Олег Кононенко. О своих впечатлениях они рассказали спецкору «РК».

Екатерина Белоглазова

Знай наших!

8 Выжить и победить

Выживание в условиях зимнего леса — важная составляющая программы подготовки космонавтов. На этот раз испытание стужей усугублялось еще и тем, что именно на этот период пришлось серьезные морозы. Об уроках выживания — в репортаже нашего обозревателя.

Владимир Столбов

Позиция

12 «Просто мы делали интересную физику...»

Вряд ли есть необходимость представлять читательской аудитории академика РАН Жореса Ивановича Алфёрова. О его важных научных работах и открытиях красноречиво говорят многочисленные государственные награды, а также престижная нобелевская премия. Тем более интересной видится позиция академика Алфёрова по многим вопросам современности: научным, производственным, гражданским, нравственным...

Олег Рожков

Наука

18 Луна, Марс, Венера — далее везде

Не так давно на Королёвских чтениях прошел круглый стол с очень важной повесткой дня: «50 лет планетных космических исследований — взгляды в прошлое, настоящее и будущее». Наш корреспондент попытался выяснить, каким же будет вектор космической науки в ближайшей перспективе.

Екатерина Белоглазова

Образование

22 Вуз, где учат на премьеров

Не так давно в Российском университете дружбы народов открылась базовая кафедра «Прикладная экономика». Среди основателей новой научно-учебной структуры ряд ведущих предприятий отрасли. Чем вызвана необходимость такого сотрудничества? По словам заведующего кафедрой доктора экономических наук, профессора Александра Чурсина, в современных условиях агентству важно уметь не только производить качественный космический продукт, но и эффективно представлять его на международном рынке.

28 Где же ты, главный конструктор?

Ветеран РКК «Энергия» доктор физико-математических наук, профессор Владимир Николаевич Бранец принадлежит к славной когорте титанов, которые создавали отечественную космонавтику. Он один из тех, чье детище — системы управления для спутников, космических кораблей и орбитальных станций. Но сегодня этот заслуженный человек говорит не о былом, а о современности.

Екатерина Бекетова

Опыт

38 Космический туризм: история и перспективы

В сколковской бизнес-школе прошло очередное заседание Клуба друзей космического кластера. Гостем вечера был глава компании Virgin Galactic, занимающейся организацией туристических полетов в космос, Джордж Уайтсайдз. Участники встречи признали: у американских коллег есть чему поучиться, когда речь заходит о продвижении нового технологического продукта потребителю.

Владимир Попов

Перспективы

44 Дотянуться до Луны

Освоение Луны — дело ближайшей перспективы. И сегодня очень важно готовить проекты по возведению баз на Селене, формированию транспортного моста с естественным спутником Земли. Похоже, находки и расчеты самарских ученых помогут в решении транспортных проблем освоения Луны.

Дмитрий Попов

Поздравляем

50 Женское лицо космоса

Сегодня участием женщин в орбитальных экспедициях никого не удивишь. Наравне с мужчинами они несут космическую вахту и даже выходят в открытый космос. Но все же первой из них была наша «Чайка» — Валентина Терешкова. И это хороший повод для гордости. А также и для того, чтобы поздравить Валентину Владимировну с праздником Весны и днем рождения. Ведь 6 марта у первой в мире женщины-космонавта очередной юбилей.

Владимир Столбов

Победа

54 Жаркие объятия Венеры

Сорок лет назад, 27 марта 1972 года, с космодрома Байконур была запущена автоматическая межпланетная станция «Венера-8». Почему этот полет вошел в космические хрестоматии? Да потому что тогда мы впервые в мире совершили удачную посадку на поверхность далекой планеты, провели подробный анализ ее грунта.

Владимир Лукин

История

56 Здесь делали «ФАУ»

На остров Узедом в годы Второй Мировой войны отрабатывались первые баллистические ракеты «Фау-2». «Чудо-оружие» не помогло фашистским главарям Третьего рейха. Однако технические решения первых «Фау» во многом определили послевоенное развитие мирового ракетостроения.

Сергей Андреев

Культура

66 «Митьки» покорили космос

Казалось бы, неформальные художники меньше всего нацелены на космос. Но вот в Музее космонавтики на ВДНХ открылась выставка известных в творческих кругах «Митьков». Оказалось, они не только могут видеть «заземелье», но и представляют его нам теплым и ласковым.

Анна Хромцова

6. 11 Официально

7. 10 В стране

17. 43 В мире

68 Хронограф

70 Словарь

71 Кроссворд