

4 Нам песня жить и летать помогает!

На этот раз собеседником корреспондента «РК» был российский космонавт Юрий Маленченко. Он рассказал о ходе исследовательских работ и наблюдений, которые проходят на МКС в ожидании следующей экспедиции, и о планах на ближайшее время. Юрий Маленченко вспомнил о том, как 30 лет назад стал космонавтом. Речь зашла о том, чем интересна и увлекательна эта профессия, какие «подводные камни» могут встретить на своем пути те, кто придет в космонавтику.

Екатерина Белоглазова

Старт

6 «Бурлаки» на... орбите

Старт с космодрома Байконур ракеты-носителя «Союз-ФГ» с пилотируемым космическим кораблем «Союз ТМА-20М» состоялся в назначенный срок и прошел штатно. В тот же день на МКС встречали ... «Бурлаков». Именно такие позывные теперь у членов основного экипажа станции — командира корабля «Союз ТМА-20М» и бортинженера МКС-47/48 Алексея Овчинина, бортинженера корабля «Союз ТМА-20М» и МКС-47/48 Олега Скрипочки. Почему именно «Бурлаки»? Об этом космонавты рассказали на предполетной пресс-конференции в ЦПК. Какие еще вопросы задавали журналисты?

Екатерина Бекетова

Итоги

10 Звездная пыль «Созвездия»

Участники годовой экспедиции Михаил Корниенко и Скотт Келли провели на МКС 341 сутки. Сергей Волков вместе с членами 18-й экспедиции посещения проработал на станции 182 суток. И этот срок вместил многое. Михаил Корниенко и Сергей Волков осуществили по одному выходу в открытый космос, выполнили работы с транспортными грузовыми и пилотируемыми кораблями, провели множество исследований и экспериментов, бортовых фото- и видеосъемок. Как же удалось выполнить такую насыщенную программу? Об этом космонавты рассказали на встрече с журналистами через 12 дней после возвращения на Землю.

Екатерина Тимофеева

ЭкзоМарс-2016

18 Есть ли жизнь на Красной планете?

Ракета-носитель «Протон-М» с аппаратами российско-европейской миссии «ЭкзоМарс-2016» успешно стартовала с космодрома Байконур. К Марсу отправился орбитальный аппарат Trace Gas Orbiter и демонстрационный десантный модуль Schiaparelli. Какие задачи возложены учеными на эту экспедицию?

Владимир Николаев

24 Орыв...

О Гагарине известно очень многое... Скажем, курсантские, лейтенантские годы, пребывание в отряде космонавтов и особенно полет, что называется, расписаны чуть ли не по секундам. А вот все то, что предшествовало поступлению в военное училище, как ни странно, покрыто тенью времен. А ведь это важнейший период в жизни Юрия Гагарина. Потому что именно в эти годы формировались характер и нравственные качества будущего космонавта № 1. Какими они были, эти годы?

Взгляд на проблему

36 Избыточные мощности — чемодан без ручки

В последнее время в СМИ особенно активно обсуждаются проблемы ракетно-космической промышленности. Речь, в частности, идет о вопросах преодоления системного кризиса и переразмеренности промышленных предприятий. Своими решениями этих проблем поделился Алексей Викторович Бараев — заместитель генерального директора по научной работе ФГУП «НПО «Техномаш», головного предприятия по технологическому обеспечению производства ракетно-космической техники.

Владимир Александров

Актуально

40 7 дней в неделю и 24 часа в сутки

Крупнейшее отраслевое предприятие АО «Российские космические системы» назначено оператором Национальной сети высокоточного позиционирования. Чего следует ожидать от этого решения? В РКС говорят, что уже в ближайшей перспективе здесь намерены сформировать навигационное поле высокой точности по всей России и обеспечить сантиметровое определение координат в режиме реального времени.

Предприятие

42 НИИФИ: к вопросу об антикризисных рецептах

Коллектив Научно-исследовательского института физических измерений празднует свое 55-летие. Накануне юбилея генеральный директор АО «НИИФИ» Алексей Геннадиевич Дмитриенко рассказал о работе предприятия в составе Российской корпорации ракетно-космического приборостроения и информационных систем, о создании передовых средств измерений для ракетно-космической, авиационной и военной техники, других отраслей экономики.

Форум

46 Приглашение к сотрудничеству с трибуны ООН

В австрийской столице прошла 53-я сессия научно-технического подкомитета управления ООН по вопросам космического пространства. На форуме, в частности, ярко и содержательно выступил ректор Самарского государственного объединенного университета Евгений Шахматов. Представители многих стран-участниц форума выразили большую заинтересованность в сотрудничестве со СГАУ. Чем конкретно заинтересовали гости с Волги научное сообщество форума?

Дмитрий Попов

Тема дня

48 Кризис не помеха

В Москве прошла VII Международная конференция авиационного и космического страхования в России. Организаторы форума не забыли отметить, что большое собрание приурочено к 20-летию Российской ассоциации авиационных и космических страховщиков. Однако прошедшие дебаты в «Президент-отеле» были начисто лишены юбилейных тональностей. Это действительно получился представительный, серьезный форум — и по составу участников, и по глубине, важности обсуждаемых вопросов.

Владимир Попов

15 Официально

16 В стране

22, 44 В мире

52 Новости Поволжья

56 Хронограф

59 Кроссворд