



Официально

6 Государственный подход

Председатель Правительства Российской Федерации Владимир Путин провел в ФГУП «ГКНПЦ им. М. В. Хруничева» совещание по вопросам развития производственной и испытательной базы ракетно-космической промышленности.

Перед стартом

10 В Роскосмосе пили чай

По сложившейся традиции за чашкой чая прозвучали напутствия руководства Роскосмоса основному и дублирующему экипажам «Союз ТМА-14».

Смена

12 Космический урок в прямом телеэфире

Проведена всероссийская акция «Молодежь выбирает космос».

Ксения Зима

Космодром

14 Альтернатива

Ровесники космической эры — «союзовские старты» — продолжают службу на благо России и международного сотрудничества в космосе.

Владимир Антипов

Перспективы

18 Восточный: первые шаги

О предстоящем строительстве космодрома Восточный размышляет министр администрации Амурской области Константин Чмаров.

Светлана Матвеева

20 Проектанты в поисках амбициозности

Каким должен стать космодром нынешнего века? Возможен ли технологический прорыв в создании новых ракет-носителей и перспективных пилотируемых кораблей? Об этом размышляет профессор МАИ Валерий Бурдаков.

Форум

26 Достижения отрасли — на благо России

К итогам первого заседания Межведомственного совета по использованию результатов космической деятельности в интересах социально-экономического развития субъектов РФ при ФКА.

Ирина Дружинина

30 «Геофизика-Космос»: от «Луны» до МКС

Разработка и изготовление оптико-электронных приборов ориентации и навигации для космических аппаратов различного назначения — главная задача ОАО «НПП «Геофизика-Космос».

Фотоблок

36 Полгода на орбите

Еще раз о непростых буднях 18-й экспедиции на МКС.

Владимир Попов

ГЛОНАСС

42 Наша навигационная система конкурентноспособна

Генеральный директор Российского НИИ космического приборостроения Юрий Урличич рассуждает о перспективах развития отечественной навигационной спутниковой системы ГЛОНАСС.

Игорь Дмитриев

Основоположник

46 Недооцененный подвиг великой жизни

К 100-летию со дня рождения главного конструктора радиосистем для ракетной и космической техники М. С. Рязанского.

Екатерина Белоглазова, Константин Черевков

Технологии

54 Планета под контролем

В ближайшие годы качество метеопрогнозов в России может улучшиться.

Геннадий Германов

Наука

56 Космические исследования Солнца

Ученые намерены разгадать тайны звезды, дарующей жизнь Земле.

Сергей Кузин, Сергей Богачев

Как это было

60 Подвиг «Сатурнов»

Об истории одного из драматических полетов в отечественной космонавтике.

Владимир Губарев

Живая история

62 Автограф Гагарина

История ветерана РКК «Энергия» О. И. Козюпы, который одним из первых оказался на месте приземления спускаемого аппарата Юрия Гагарина 12 апреля 1961 года.

Александр Локтев

Социальная сфера

66 Софинансирование пенсии: «Тысяча на тысячу»

Как повысить уровень пенсионного обеспечения работников предприятий ракетно-космической отрасли?

Эксперимент

70 Зимовка на «Марсе»

Во время тренировочного теста в условиях дикой природы будущим «марсианам» удалось и выжить, и поохотиться.

Наталья Веденеева

В номере

24 В стране

29, 65 В мире

33 Официально

76 Хронограф

78 Звездная азбука

79 Кроссворд