

## 6 Горизонты Звёздного

*В Центре подготовки космонавтов имени Ю. А. Гагарина  
Председатель Правительства Российской Федерации Владимир Путин  
провел совещание с руководством Роскосмоса  
и пообщался с космонавтами.*

*Соб. инф.*

## Старт

## 8 Теперь мы будем работать и на «Рассвете»

*Отчет с пресс-конференции основного и дублирующего экипажей  
транспортного пилотируемого корабля «Союз ТМА-18».*

*Александр Дмитриев*

## На орбите

## 12 Юбилей на высоте

*Очередной сеанс связи корреспондента «РК» с экипажем  
Международной космической станции.*

*Екатерина Тимофеева*

## Актуально

## 14 Российский Центр управления полетами: история, достижения, перспективы развития

*Юбилей — хороший повод вспомнить основные этапы  
становления уникальной организации, без которой была бы  
не возможна отечественная космонавтика.*

*Анатолий Перминов, Геннадий Райкунов, Виктор Иванов*

## МАРС-500

## 20 Без маринованных огурчиков из Мичуринска до Марса не долететь

*Об организации и особенностях питания участников международного  
эксперимента «Марс-500» рассказывает заведующий отделом Института  
медико-биологических проблем РАН кандидат медицинских наук,  
специалист по космическому питанию Александр Агуреев.*

*Екатерина Белоглазова*

## Проекты

## 24 Деньги для «частных» пионеров Вселенной

*Приход коммерческих предприятий в космическую отрасль приводит  
к развитию производства, открытию новых рынков.*

*Ольга Четоркина*

## 30 Спутник с сибирским характером

*Исполняется 10 лет со дня запуска телекоммуникационного спутника SESAT — первого космического аппарата ОАО «ИСС», изготовленного по заказу зарубежного оператора.*

Непознанное

## 34 Не хватит фантазий даже Дали, чтоб отразить эти дали

*За последние годы астрономы открыли в нашей Галактике планетарные туманности необычной формы. Чьей кисти принадлежат эти потрясающие воображение творения небесного искусства?*

Светлана Кузина

Профессия

## 44 Гвозди бы делать из этих людей...

*Герой-испытатель Виктор Рень за свою жизнь сделал столько, что с лихвой хватило бы на несколько жизней обычных людей.*

Юлия Новицкая

Люди науки

## 50 В малом — будущее

*Академик Юрий Дмитриевич Третьяков: необходимы прорывы в новые области знания и широкое привлечение молодых талантов в науку.*

Владимир Губарев

Как устроены вещи

## 56 Стекланный взгляд космолетов

*Есть на борту детали, понятные на первый взгляд любому. Вот иллюминаторы, например. Совсем как самолетные или морские! На самом деле, это далеко не так...*

Сергей Андреев

МАКД

## 63 Открываем тайны микрогравитации

*В рамках МАКД по инициативе ФГУП ГНПРКЦ «ЦСКБ-Прогресс» (Самара) была открыта секция «Исследование микрогравитации и проведение экспериментов на автоматических космических аппаратах».*

Александр Куров

Скоро лето!

## 64 «Звёздный» ждет гостей

*Здравница, предназначенная для укрепления здоровья космонавтов, гостеприимно распахнула двери для работников ракетно-космической отрасли.*

Александр Дмитриев

FIDAE-2010

## 68 «Chi-le»: территория острых ощущений

*Какую роль сыграл знаменитый перчик чили в обретении государством независимости. Об этом, а также о некоторых итогах Международной авиационно-космической выставки в Сантьяго.*

Александр Давидюк

Гость редакции

## 72 День «Землян»

*Солит группы «Земляне» Сергей Скачков прилетел на космодром Байконур, чтобы проводить очередной экипаж к МКС, и ответил на вопросы корреспондента РК.*

Александр Николаев

В номере

5 Официально

11, 29 В стране

33, 67 В мире

75 Интересно

76 Хронограф

79 Кроссворд