

Главный редактор
 Александр Николаевич
 Первозачников

Зам. главного редактора
 Валерий Поликов
 wp@tm-magazin.ru

Ответственный секретарь
 Константин Смирнов
 ck@tm-magazin.ru

Научный редактор
 Михаил Бирюков
 mihailbir@yandex.ru

Обозреватели
 Сергей Александров,
 Юрий Егоров, Юрий Ермаков,
 Татьяна Новгородская

Корреспонденты
 В Сибири:
 Игорь Крамаренко (г. Томск)
 В Московской области:
 Наталия Теряева (г. Дубна)
 nteriaeva@mail.ru
 В Европе: Сергей Данилов
 (Франция) sdanon@gmail.com

Допечатная подготовка
 Марина Остугенус
 (верстка), Михаил Рульков
 (цветокоррекция), Тамара
 Савельева (набор), Людмила
 Емельянова (корректур)

Директор по развитию и рекламе
 Анна Магомаева
 Тел. (495) 998 99 24
 gazvitie.ti@yandex.ru

Учредитель, издатель:
 ЗАО «Корпорация ВЕСТ»

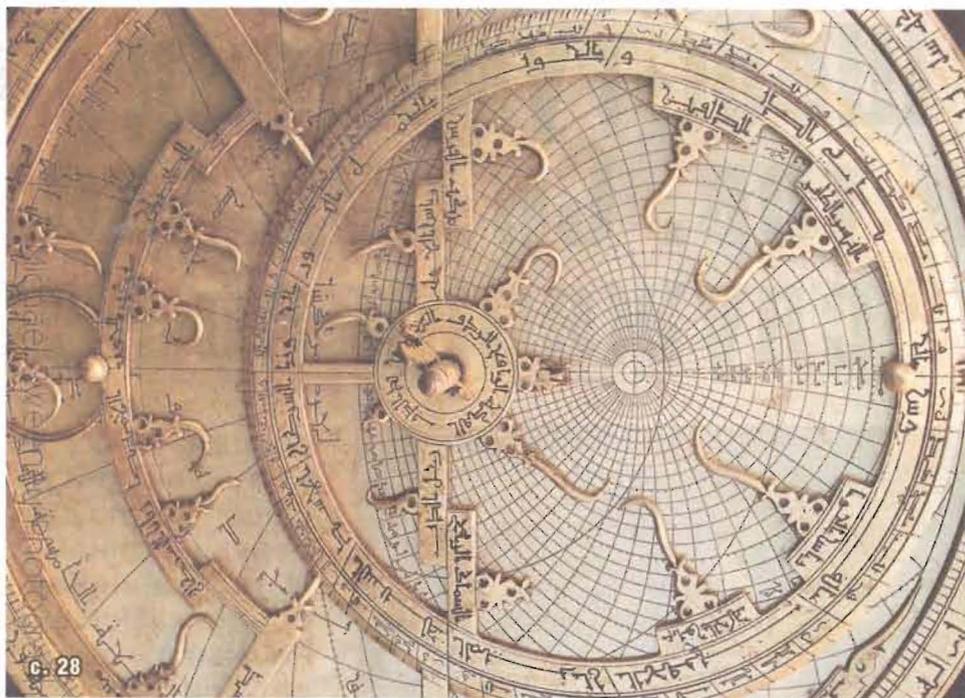
Адрес издателя и редакции:
 ЗАО Редакция журнала
 «Техника — молодежи»
 ул. Лесная, 39, оф. 307,
 Тел. для справок: (495) 234 16 78,
 (499) 978 51 18
 tns_tm@mail.ru

Отпечатано в типографии ООО
 «Типографский комплекс «Девиз»»
 195027, Санкт-Петербург,
 ул. Якорная, д.10, корпус 2,
 литер А, помещение 44
 заказ № ТД-318/1

Для писем: 127055, Москва,
 а/я 86, ТМ

2017, № 15-16 (1018)

ISSN 0320 331X
 © «Техника — молодежи».
 Общедоступный выпуск
 для небогатых. Издаётся
 при финансовой поддержке
 Федерального агентства по печати
 и массовым коммуникациям
Цена свободная



Панорама
2 Шеф-гуманоид София и тов. Си под бременем служения обществу
 Устраняет ли роботы гендерные различия, а заодно и их обладателей, чем прослушка и «проглядка» полезны обществу, и как паровая ракета докажет, что Земля плоская, — эти и другие новости Интернета обсуждает наш спец. корр. Сергей Данилов

Электронно-вычислительный мир
8 «Связать IT-идею с механикой»
 Со студентом МГТУ «Станкин», конструктором и разработчиком компьютерных приложений Егором Александровым беседует наш корреспондент Михаил Клятов

Top Science
10 Учёные сплетни
 Хотя сплетни обычно подвергаются осуждению, бывает, что они приносят пользу, в том числе и в науке. О чём «шептались» теоретики в ОИЯИ, «подслушала» обозреватель ТМ Наталия Теряева

На 1-й с. обложки —
 Новейший газовый танкер «Кристоф де Маржери», оборудованный винторулевыми колонками Azipod, маневрирует во льдах Карского моря.

32 Археологические открытия 2017 г.

Историческая серия
14 Аэробаллистическая ракета X-15

Техника и технологии
16 Судовые движители типа Azipod

В последние десятилетия корабли всё шире применяют винторулевые колонки, которые представляют собой комбинацию движительного и рулевого судового комплекса в одном агрегате

34 Дворник, не знающий усталости
 Рассказ о незаменимых помощниках человека — портативных снегоборщиках

Проблемы и поиски
26 Почему стрессует Большой Барьерный риф?

27 Биться за нефть, бороться за кораллы!

Загадки забытых цивилизаций
28 Соединяя Пространство и Время
 Астролябия — один из самых простых и одновременно самых

сложных инструментов древности. Но и сегодня есть мастера, возрождающие старинные технологии астрономов Востока

Сделано в России
38 Космические спасатели
 Окончание.
 Начало в № 14 / 2017

42 Вокруг земного шара

Творцы
44 Дети гения
 Никто из семерых детей К.Э. Циолковского не стал продолжателем его дела, и это, пожалуй, тот случай, когда природа «отдыхала» на потомках великого человека

Музей необычной бронетехники
50 Бронеприцепки-1

Клуб любителей фантастики
54 А. Краснобаев — Наблюдатель
57 Ю. Лойко — Тебя отремонтируют!
58 Ю. Молчан — Поглощающий радиацию

62 Содержание журнала «Техника — молодежи» за 2017 г.