

Научно-популярный журнал

**ТЕХНИКА
МОЛОДЕЖИ**

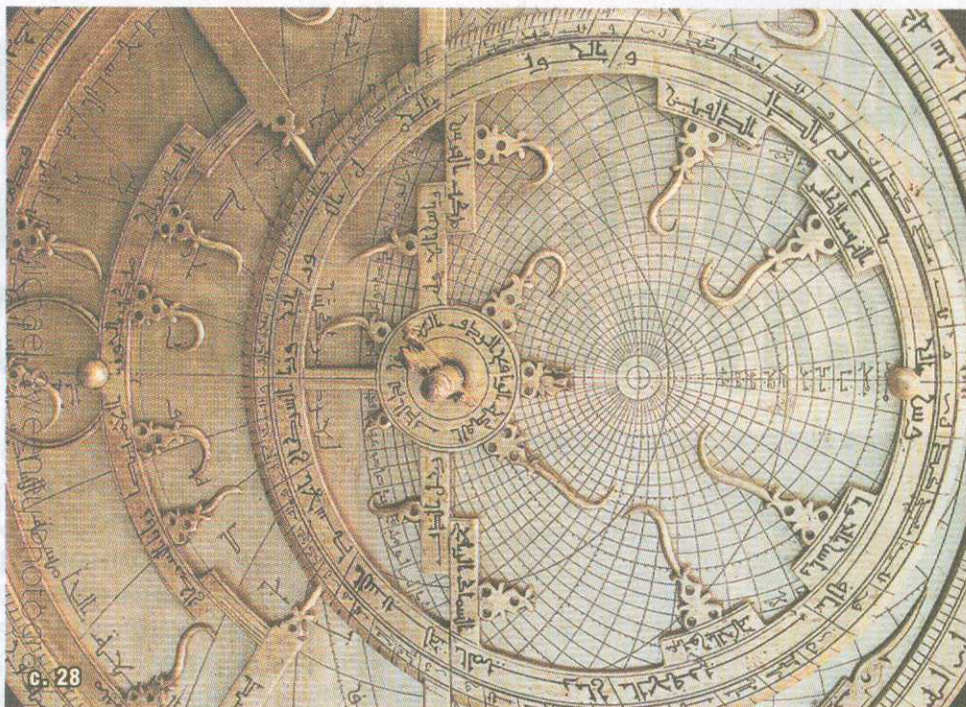
С июля 1933 г.

Главный редактор
Александр Николаевич
Перевозчиков**Зам. главного редактора**
Валерий Поляков
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**Корпункты**
В Сибири:
Игорь Крамаренко (г. Томск)
В Московской области:
Наталья 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
razvitie.tm@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.ruОтпечатано 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**

Устранят 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 Наталья 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 снегоуборщиках

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.**