

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

Корреспонденты
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 Остугенуц,
Михаил Рульков,
Тамара Савельева (набор),
Людмила Емельянова (корректура)

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.ru

Отпечатано в типографии ООО
«Типографский комплекс «Девиз»»
195027, Санкт-Петербург,
ул. Якорная, д. 10, корпус 2,
литер А, помещение 44
заказ № 1244/1

Для писем: 127055, Москва,
а/я 86, ТМ

2017, № 02 (1007)

ISSN 0320 331X

© «Техника — молодежи».
Общедоступный выпуск
для небогатых. Издаётся
при финансовой поддержке
Федерального агентства по печати
и массовым коммуникациям

Цена свободная



Сделано в России
2 ЯМЗ — Группа ГАЗ:
сплав мудрости и воли
Ярославский моторный
завод отметил 100-летие.
И находится он в отличной
физической форме!

8 Электронно-вычислительный мир

Панорама

10 Бесконечность
морального устаревания
и энергетика кукуцаполя
Почему кукуруза стала
символом города на Неве,
сколько ещё рекордов
установит Крестовский
стадион и как траволатор
объяснил загадку
питерской души — о своём
возвращении в Санкт-
Петербург рассказывает
наш обозреватель Сергей
Данилов

Историческая серия

16 Гусеничный
плавающий вездеход
ТМ-140 «Четра»

Из истории вещей

18 В объятиях
космической моды
Космос и мода — две
эти Вселенные сходятся
там, где идёт разработка
космических скафандров

Умельцы

24 Две ипостаси
двигателя Вильямса
Рассказ о Вильямсе
Петровиче Медникове,
двигателе по образованию
и от природы, который
строит лёгкие самолёты
с уникальными для своих
габаритов и масс моторами

Выставки

28 Двухколёсные
предвестники весны
Весенняя веловыставка
в Сокольниках — репортаж

Военные знания

30 Смелчак
с флюгером. И без...
Он научился
корректировать полёт

На первой обложке:
постер НАСА



снаряда, разгонявшегося
по лазерному лучу
с перегрузкой
до 16000 g! Но ни его
изобретательской сметки
и научной отваги, ни
пробивной силы его
снарядов не хватало,
чтобы преодолеть
бюрократические
препоны, то и дело
возникавшие на пути
его детища

Смелые проекты

36 Оружие советского
космонавта
В начале 80-х гг. прошлого
века по предложению
космонавта А. Леонова
тульские оружейники
создали уникальное
оружие — пистолет для
членов экипажей советских
космических кораблей

40 Вокруг земного шара

Инновации

42 Зубы на батарейках
Вы уверены, что чистите
зубы так, как рекомендуют
стоматологи? Наверняка,
нет. Потому познакомьтесь
с умным устройством,
разработанным для того,
чтобы повысить
эффективность каждой
процедуры чистки
и выработать у пользователя
правильные навыки ухода
за полостью рта

Техника и спорт

44 Любим саночки
возить!
Лыжный подъёмник
конструкции
Алексея Биногерова
позволяет кататься на
неподготовленных трассах

Страницы истории

46 Жизнь и привилегии
инженера Шуберского
Русский инженер-
путеец и изобретатель
Карл Шуберский сегодня
мало кому известен, а ведь
в XIX в. его величали не иначе,
как «русским Эдисоном»

Музей необычной

бронетехники
52 Парящие танки

Колонка Германа Смирнова

55 Имени сладостный
дар

Клуб любителей

фантастики
56 А. Анисимов — Не всё
то золото...
59 В. Марышев —
Несметное сокровище
60 М. Дьяченко —
Носитель языка
61 С. Филиппский —
Букашка

Top Science

64 Семь новых!
Может там кто-то живёт?!
ИМ. Н. Э. БАУМАНА
Библиотека