



Научно-популярный журнал

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

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

**Допечатная подготовка**  
Марина Остугенус,  
Михаил Рудьков,  
Тамара Савельева (набор),  
Людмила Емельянова (корректур)

**Директор по развитию и рекламе**  
Анна Магомаева  
Тел. (495) 998 99 24  
razvitiye.tm@yandex.ru

**Учредитель, издатель:**  
ЗАО «Корпорация ВЕСТ»

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

Отпечатано в ООО  
«Типографский комплекс "Девиз"»  
199178, Санкт-Петербург, В.О.,  
17 линия, д.60, лит. А,  
помещение 4Н  
Заказ ТД-949

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

**2016, № 02 (995)**

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



## Top science

**2 Возвращение великолепной девятки**  
Так сколько же планет в нашей родной Солнечной системе? И в чём отличие настоящей планеты от астероида? Похоже, мы стоим на пороге новых открытий

## Сделано в России/ нанотехнология

**7 ...Как планеты вокруг Солнца**  
Планетарная центрифуга помогает решить проблемы разделения веществ

## Историческая серия

**8 «Отечественные вездеходы» — новая «Историческая серия ТМ»**  
В новой серии будет рассказано о наиболее интересных автомобилях-вездеходах, созданных отечественными конструкторами

## 12 Электронно-вычислительный мир

## Проблемы и поиски

**14 Viking Lady на страже экологии**  
Гибридными могут быть не только автомобили, но и огромные океанские суда. Представляем такой чудо-корабль, созданный скандинавскими инженерами

## 18 Обмануть врага!

Страшный враг скоростных судов кавитация. Как бороться и победить это коварное явление?

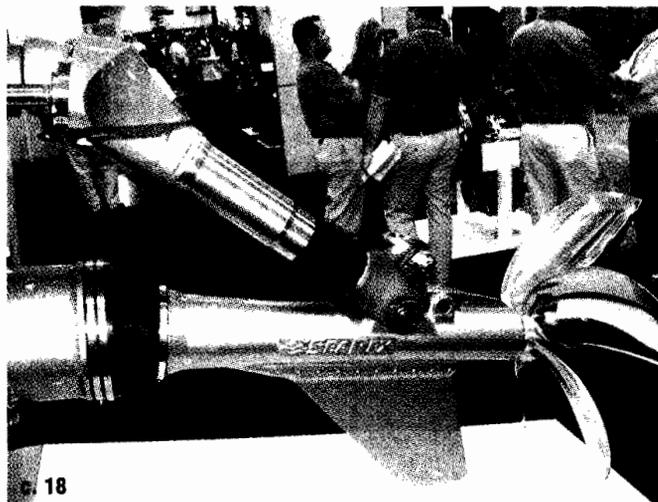
## Историческая серия

**22 Вооружённый пароход «Иртыш»**

## Страницы истории

**24 «Миссис Кулибин» из Голливуда**  
Основа современной радиосвязи —

На 1-й с. обложки рисунок художника Геннадия Тищенко



18

широкополосный сигнал был изобретён не академиками, а голливудской звездой Хеди Ламарр!

## Антология таинственных случаев

**30 Энрозадира Бледных гор**

Доломитовые Альпы — красивейшее природное явление, полное загадок и легенд

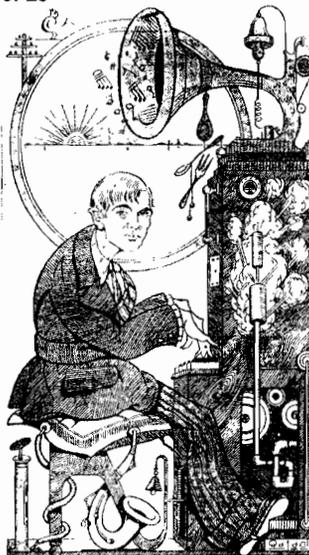
## Памятники техники

**36 Паровые автомобили Оланда Брукса**

Рассказ о паровых автомобилях, составивших в двадцатых годах прошлого века заметную конкуренцию своим бензиновым собратьям

с. 26

GEORGE ANTHEIL



## Инженерное обозрение

**40 Чайник в автомобиле**  
Рассказ об автомобильных чайниках, не о водителях, а о тех, в которых кипятят воду

## Музей палубной авиации

**46 «Падающие звёзды» «Аичи»**

## Колонка Германа

**Смирнова**  
**49 Средневековые ростовщики отдыхают...**

## 50 Вокруг земного шара

## Люди науки

**52 Биологическая радиосвязь — фантазия или реальность?**  
Передача мыслей на расстоянии, называемая телепатией, всегда волновала человечество. Если допустить, что мозг — это аналог приёмника и передатчика одновременно?

## Мир увлечений

**56 Детская мастерская — Playmat**

Представляем настоящие станки для самых маленьких мастеров

## Клуб любителей фантастики

**58 А. Чутко — Тот самый...**

**60 Ю. Молчан — Инженеры разумной жизни**

**63 В. Марышев — Экскурсия**

МГТУ  
ИМ. Н. Э. БАУМАНА  
БИБЛИОТЕКА