



Научно-популярный журнал

Периодичность — 16 номеров в год
С июля 1933 г.

Главный редактор
Александр Николаевич
Перевозчиков

Зам главного редактора
Валерий Поляков

Ответственный секретарь
Константин Смирнов

Научный редактор
Михаил Бирюков
mihailbir@yandex.ru

Обозреватели
Сергей Александров
Юрий Егоров, Юрий Ермаков
Татьяна Новгородская

Юнкор
Анастасия Жукова

Корреспонденты
В Сибири: Игорь Крамаренко (г. Томск)
В Московской обл.:
Наталья Теряева (г. Дубна)

nteriaeva@mail.ru
В Европе: Сергей Данилов (Франция)
sdanon@gmail.com

Дизайн и верстка
Артём Полещук

Директор по развитию и рекламе
Анна Магомаева
razvitie.tm@yandex.ru

Учредитель, издатель:
ЗАО «Корпорация ВЕСТ»

Адрес издателя и редакции:
127055, Москва, ул. Лесная, д. 39, оф. 307
«Техника-молодёжи»
tms_tm@mail.ru
тел.: (495) 234-16-78

Сроки выхода:
в печать 22.11.2019;
в свет 24.11.2019.

Отпечатано в типографии ОАО
«Подольская фабрика офсетной печати»
142100, Московская обл.,
г. Подольск, Ревпроект, д. 80/42
Заказ № 04219-19.

ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ НАШИХ ИЗДАНИЙ:

В Объединённом каталоге
«Пресса России»:
«Техника-молодёжи» — 72098
«Оружие» — 26109

В каталоге Почта России:
«Техника-молодёжи» — П0147
«Оружие» — П9196

В каталоге Роспечать:
«Техника-молодёжи» — 70973
«Оружие» — 72297

Электронная подписка:
www.technicamolodezhi.ru

Свидетельство о регистрации СМИ:
ПИ № ФС 77-42314 выдано
Роскомнадзором 11.10.2010.
Общедоступный выпуск для небогатых.
Издаётся при финансовой поддержке
Федерального агентства по печати
и массовым коммуникациям.

© «Техника — молодёжи» 14/2019 (1045)
ISSN0320-331X

Тираж: 10 000 экз.
Цена свободная

A potentia ad actum.
От возможного — к действительному

- ПАНОРАМА // 2 //**
**Переплюнуть «Теслу» и другие
7 способов удовлетворить тщеславие**
Как использовать в 5G-гонке средства борьбы с дронами, кто считает зарплату космонавтов на новом суперкомпьютере и почему монархам не везёт с авиацией — об этих и о других новостях Интернета рассказывает спецкор ТМ Сергей ДАНИЛОВ
- ЭЛЕКТРОННО-
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ МИР // 10 //**
- СДЕЛАНО В РОССИИ // 12 //**
Михаил БИРЮКОВ
ТОНАР рулит!
Семейный «концерн» из деревни Губино представляет новый самосвал-гигант
- ИСТОРИЧЕСКАЯ СЕРИЯ // 14 //**
Алексеев И-212
- ИНСТИТУТ ЧЕЛОВЕКА // 16 //**
Михаил ГОЛЬДРЕЕР, специально для ТМ
**XXI век: через ЭКО к евгенике
и неестественному отбору?**
Создатель евгеники, учения о селекции человека и путях улучшения его наследственных свойств Френсис Гальтон едва ли мог предположить, что его детище обретёт в XXI веке второе дыхание благодаря технологиям экстракорпорального оплодотворения (ЭКО)
- СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ // 22 //**
Михаил БИРЮКОВ
Парадная мощь и боевая немощь
Почему советский супертанк оказался большой и бесполезной игрушкой тогда, в сорок первом
- ВЫСТАВКИ // 26 //**
С. СЛАВИН
Робокоп пермского периода
На XXIII международной выставке ИНТЕРПОЛИТЕХ-2019 недавно представили первого российского «Робокopa» или робота-полицейского. Пожалуй, его можно было назвать «гвоздём» нынешней экспозиции. Однако специалисты и посетители восприняли его неоднозначно. Давайте попробуем разобраться, почему и как вообще обстоят дела с робокoпaми в мире
- НЕОБЫКНОВЕННО РЯДОМ // 31 //**
Зона 51 готовится к «штурму»
Как пост в фейсбуке собрал фестивальную тусовку у ворот сверхсекретной базы Пен-тагона
- МИР УВЛЕЧЕНИЙ // 34 //**
Рольф МАЙЗИНГЕР
Чужие атакуют нуми
Инопланетная тематика не обошла стороной банковский сектор, а нумизмат и писатель Рольф МАЙЗИНГЕР донёс эти сведения до широкой общественности
- ВОКРУГ ЗЕМНОГО ШАРА // 38 //**
- ПАТЕНТЫ // 40 //**
Юрий ЕРМАКОВ
С чего начинается наука?
Заслуженный изобретатель РСФСР, д. т. н., проф., Ю. М. ЕРМАКОВ рассматривает постепенное, за полвека, выростание из множества изобретений ветви технической науки — машиностаза
- МУЗЕЙ ТМ // 47 //**
**Железнодорожные установки
Франции**
- СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ // 50 //**
Александр МИТРОФАНОВ
**«Крым» — первый советский
супертанкер**
Во второй половине прошлого века в СССР были построены первые отечественные супертанкеры. Суда эти были по тем временам очень передовыми и, как следствие этого, не очень надёжными...
- КЛУБ ЛЮБИТЕЛЕЙ
ФАНТАСТИКИ // 56 //**
// 56 // В. ГВОЗДЕЙ
Ящик
// 60 // И. БАРАШКОВ
Немного о любви
// 63 // В. МАРЫШЕВ
Полный порядок
- TOP SCIENCE // 64 //**
Полёты в один конец
Почему космические аппараты стартуют к Меркурию, но не возвращаются на Землю