

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
mihaibir@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 Остугенус,
Михаил Рудьков, Тамара
Савельева, Людмила Емельянова,
Наталья Иванова

Директор по развитию и рекламе
Анна Магомаева
Тел. (495) 998 99 24
gazvitie.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
tms_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-3830/1

Для писем: 127055, Москва,
а/я 86, ТМ

2017, № 06 (1011)

ISSN 0320 331X

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

Цена свободная



Проблемы и поиски
2 Бон изобретателей:
без милостей
от природы,
но с презумпцией
гениальности
Зачем Левша подковал
блоху? Предвзятый
взгляд на отечественных
изобретателей в отклике
на спецвыпуск ТМ
«Изобретательству бой!..»

Сделано в России
7 Технология
обогащения
О новом способе
извлечения меди,
никеля и молибдена
из обогащённой руды,
сделавшего его автора
миллионером

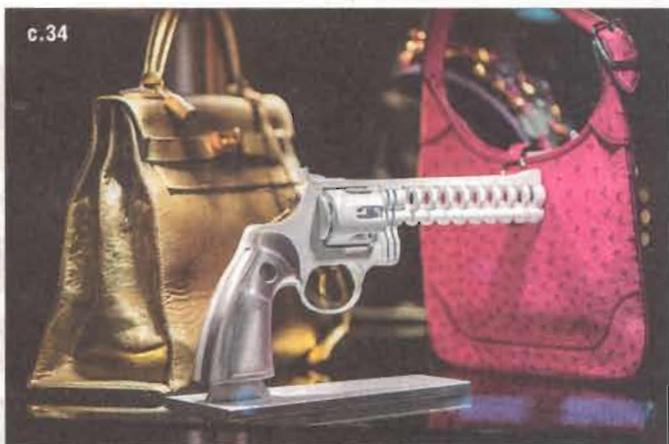
Творцы
8 Маргарет Найт —
«Эдисон в юбке»
Кто сказал, что
мужчины — лучшие
изобретатели? Пытливые
умы, способные
на удивительные
открытия, есть и среди
женщин. Американская
изобретательница
Маргарет Найт — прямое
тому доказательство.
В 1868 г. она изобрела
машину, формировавшую
бумажный пакет
с плоским дном, которым
сейчас пользуются
покупатели всего мира

Выставки
10 Весеннее
мотонаводнение
Репортаж с
мотоциклетной выставки
в Сокольниках

Историческая серия
14 КС-1 «Комета»

Техника и технологии
16 Короли подземных
трасс
Рассказ о самых
необычных тяжёлых
грузовиках, работающих
под землёй, — шахтных
самосвалах

Наши авторы
21 Объект покорения —
Время
Памяти Вадима
Черноброва



Панорама
24 Глобальный сфрагис
и путиловский прорыв
Почему туннель стал
венцом эволюции,
как конкурировать
с индейцами в
экспортзамещении
и куда уедет без
водителя легендарный
трактор — насущные
вопросы интернет-
сообщества обсуждает
наш обозреватель Сергей
Данилов

Техника и спорт
32 «Старая Кружка»:
вспенена в 35-й раз!
Преодолев стресс,
вызванный проигрышем
в 2013 г. команде Oga-
cle Team USA, команда
Новой Зеландии нанесла в
нынешнем Кубке Америки
сокрушительное поражение
американским яхтсменам,
выиграв в финальных
заездах со счётом 7-1

Необыкновенное рядом
34 Блеск и нищета
монегасских
«партизанок»
Как аквариум на колёсах
конкурировал с 1000-
сильной дикой орхидеей:
Картинки с выставки
суперкаров в Монте-Карло

Выставки
38 В мире стекла
Главным событием
для стекольной
промышленности России
стала 19-я международная
выставка «Мир стекла-
2017», проходившая в
Центральном выставочном
комплексе «Экспоцентр»

Окно в будущее
40 Искусственный
интеллект на смену
человеческому разуму?
Интервью-размышление
о человечестве и роботах,
их совместной истории,
настоящем и будущем.
Когда, где и насколько
роботы смогут заменить
человека?

44 Вокруг земного шара

Страницы истории
46 «От шага —
к прыжку, от прыжка —
к полёту»
Уже в середине 90-х
годов позапрошлого века
немецкий изобретатель
Отто Лиленталь вплотную
приблизился к
созданию полноценного
аэроплана, но продолжить
работу над ним ему
помешала скоропостижная
гибель в ходе испытаний
одного из своих планеров
19 августа 1896 г.

**Музей необычной
бронетехники**
52 Ракетные танки.
Предтечи

**Колонка Германа
Смирнова**
55 Безопасность
важнее прав

**Клуб любителей
фантастики**
56 А. Анисимов — Ур
59 В. Бохов — Обычный
случай
60 Ю. Лойко — Друг
61 А. Моряшов —
Древние боги