

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,
Игорь Боечин,
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,
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 редакции и издателя:
ул. Лесная, 39, оф. 307.
Тел. для справок: (495) 234 16 78
tns_tm@mail.ru

Отпечатано в ООО «Первый
полиграфический комбинат»,
143405, Моск. обл.,
п/о Красногорск-5,
Ильинское ш., 4 км

Для писем: 127055, Москва,
а/я 86, ТМ

2015, № 1-2 (981)

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



Панорама

2 Смена парадигм и другие средства выжить
Как покушение на одну из сакральных констант Вселенной — скорость света — спровоцировало массовую смену научных парадигм

Оружие Победы

8 Огненный дождь над «Тиграми»
В боях на Курской дуге было применено самое эффективное и простое оружие по борьбе с танками Вермахта — кумулятивная авиабомба ПТАБ. Почему-то до сих пор о ней мало кто знает. А ведь ПТАБы внесли весомый вклад в нашу Победу

Выставки

10 Боевые роботы России
Западные эксперты отмечают: Россия вышла на лидирующие позиции в мире в ключевой области новейших вооружений — боевых наземных роботов

Историческая серия

16 Линейный корабль «Генерал Алексеев»

Антология таинственных случаев

18 «Самоубийство» в Скапа-Флоу
Одной из главных задач Британской империи в первой половине XX в. было сохранение своего господства на море. Нередко англичане добивались этого весьма необычными способами...

24 Электронно-вычислительный мир

Загадки истории
26 Правда и вымысел «Затерянного мира» сэра Артура Конан Дойля
Путешественников и просто любознательных людей интересует — что же это за место на Земле, куда поместил Конан Дойль свой так красочно описанный «Затерянный мир»?



Из истории вещей

32 Оружие настоящего джентльмена
Пожалуй, так можно назвать оригинальное «устройство», разработанное английским мастером Томасом Смитом в середине XIX столетия

Инженерное обозрение

35 Пустота, которая катится
Колесо без оси — гениальное инженерное и дизайнерское решение, которому уже почти четыре десятка лет. Но почему мы не видим на улицах автомобилей с этими чудо-колёсами?

38 Автопрошлое и, возможно, автобудущее
Долгое время считали, что отечественное автостроение берёт начало в 1924 г. с собранного в ночь на первое ноября на московском заводе АМО грузовика АМО Ф15. 90-летию этого события была посвящена выставка «Автомобильная промышленность», организованная Политехническим музеем, компанией GORKYCLAS-SIC и ВДНХ

44 Вокруг земного шара

Музеи

46 Паноптикумы, или «Музеи курьёзов»
Слово «паноптикум» ныне известно немногим. Но в прошлые времена (впрочем, не такие уж и отдалённые) это зрелище было в большой моде

Необыкновенное рядом

50 Видеть, слышать, наблюдать
Считается, что современный человек более организован визуально, чем аудиально. Но правы ли те, кто на дороге надевают наушники с музыкой, отключая тем самым канал звуковой безопасности и полагаясь на зрительный?

Музей палубной авиации

52 Первые палубные
Колонка Германа Смирнова
55 Журналист — исследователь мира!

Клуб любителей фантастики

56 А. Анисимов — Магазин всякой всячины
Карла Мозеля
58 В. Гвоздей — Ведро кварков
60 В. Бохов — Се ля ви
61 К. Чихунов — Часы

62 Клуб КИТУ
им. В. Э. Баумана
Библиотека