

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 Остуненус,
Михаил Рульков,
Тамара Савельева (набор),
Людмила Емельянова (корректур)

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 – молодёжи»
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, № 4 (983)

ISSN 0320 331X

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

Цена свободная



Панорама

2 По волне генетической памяти
Станет ли «вечная камера» запрещённым техническим средством, как распознать диверсанта в «Макдональдсе» и что можно сделать из отходов одного миллиона американцев — об этих и других насущных вопросах рассуждает наш обозреватель Сергей Данилов

8 Электронно-вычислительный мир

Загадки истории
10 Правда и вымысел «Затерянного мира» сэра Артура Конан Дойля

Во 2-м номере ТМ мы начали публикацию статьи Николая Вехова, окончание которой предлагаем вашему вниманию

Крымский мост
15 Кладовая розового золота

Ещё греки-первопроходцы, которые первыми из цивилизованных народов пришли в Крым, подметили целебные свойства сивашской рапы

Историческая серия
16 Подводная лодка «Тюлень»

Военные знания
18 Бог войны на пенсию пока не собирается
О влиянии опыта Второй мировой войны на развитие послевоенной артиллерии рассказывает известный военный историк Александр Широкопад

Испытания
26 Атака и натиск
Складной тактический нож Opnush раскрыл перед нашими испытателями свои сильные и слабые стороны



Медицина
28 Ни капли крови диабету!
Точный, простой, надёжный, дешёвый и, что особенно важно, неинвазивный метод измерения концентрации глюкозы в крови человека по его голосу

Проблемы и поиски
35 Организация Объединённых Наций предупреждает о приближающемся водном кризисе

36 Вокруг земного шара

По следам сенсаций
38 О чём думает голова профессора Канаверо?
Итальянский нейрохирург Серджо Канаверо заявил о плане провести в 2017 г. первую в истории трансплантацию головы человека. Насколько реалистичен проект с точки зрения медицины? Каковы этические и иные последствия такой операции?

Мир увлечений
44 Белый парус — тонкое крыло
Художник-оружейник Александр Тихонков, представляя свой маленький парусный флот с мачтами-ножами и таранами дамасской стали, на самом деле рассказывает о своей мечте...

Выставки
48 «Шаги» ведут в будущее
Робот-спасатель на воздушной подушке, бамбуковый текстиль, технологии создания мультфильмов, транспортные пневмокапсулы со скоростями выше самолётных — эти и другие проекты были представлены на 24-м Всероссийском форуме научной молодёжи «Шаг в будущее»

Музей палубной авиации
52 От «Гурду-Лезера» до «Луара»

Колонка Германа Смирнова
55 Почему я не англоман

Клуб любителей фантастики
56 А. Анисимов — Маленькое дополнение к официальной истории
58 В. Гвоздей — Уникальная работа
59 В. Гусаченко — Я всё исправил
60 М. Бочкарёв — Время в подарок

62 Клуб ОК

64 Инновации
Российские учёные разработали сверхчувствительный детектор взрывчатых веществ