

Главный редактор

Александр Первозчиков

Зам. главного редактора

Валерий Поляков
wp@tm-magazin.ru

Ответственный секретарь

Константин Смирнов
ck@tm-magazin.ru

Научный редактор

Владимир Мейланичев

Обозреватели

Сергей Александров,
Игорь Босчин, Сергей Данилов,
Юрий Егоров, Юрий Ермаков,
Олеся Никитченко

Корпункты

В Сибирь:
Игорь Крамаренко (г. Томск)
kramar64@yandex.ru
В Московской области:
Наталья Теряева (г. Лубна)
nteriaeva@mail.ru

Допечатная подготовка

Игорь Макаров,
Марина Остуненус,
Тамара Савельева (набор),
Анатолий Репин (корректура)

Распространение и реклама

Тел.: (495) 234 16 78;
real@tm-magazin.ru

Издатель

ЗАО «Корпорация ВЕСТ»

Генеральный директор

Ирина Нинитюранта

Адрес редакции:

ул. Лесная, 39, оф. 307.
Тел. для справок: (495) 234 16 78
tms@tm-magazin.ru

Для писем: 127055, Москва,
а/я 86, «ТМ».
Свидетельство
ИИ №ФС77-42314.
Подл. к печати 22.04.2013.
Тираж 48 920 экз.

2013, № 05 (956)

ISSN 0320 331X

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



Панорама

2 Загадка Сфинкса

Майские новости Интернета посвящены биомедицинским технологиям: радиоволновому лифтингу, безыглексионной мезотерапии, способам избавления от извращения, псоза, и др.

Люди науки

6 Супрамолекула - предвестница жизни

О каликсаренах зачастую говорят как о соединениях с неограниченными возможностями. Так ли это, рассказывает академик А.И. Коновалов

По следам сенсации

9 А потом ударило по окнам...

Читатель ТМ о Челябинском метеорите

Сделано в России

10 Репетитор для 5-го поколения

Мировой рынок учебных самолётов довольно тесен — ведь на нём, в отличие от рынка истребителей, присутствуют и авиационные державы «второго ряда»: Китай, Корея, Бразилия... Но шансы Як-130 выглядят хорошо и при таких условиях

22 «Казачок» из Павловского Посада

Лёгкий автожир «Казачок» вне конкуренции на отечественном рынке подобных машин, прежде всего из-за своей невероятно низкой цены

24 Сплошное надувательство

Без монгольфьеров сегодня не обходится ни одно большое мероприятие. В апреле 2013 г. исполнилось 20 лет как компания «Русбэл» стала доставлять на рынок разнообразные надувные конструкции

Историческая серия

16 Морские разведчики Четверикова

На 1-й обложке: «Казачок» — самодельный автожир из Павловского Посада



Выставки

18 Простор для «Архимедов»

Салон «Архимед» расширил тематику и увеличил представительство регионов как страны, так и мира

Эхо ТМ

26 Возможен ли релятивистский двигатель?

28 Вокруг земного шара

НТТМ

31 Ток-шоу с техническим контентом
Общественное телевидение России (ОТР) возрождает популярную в 80-х годах передачу «Это вы можете!». О том, как она создавалась, о её режиссёре и ведущем Владимире Соловьёве рассказывает его жена Лилия Косогова-Соловьёва

Страницы истории

36 Дорога для пробы
С открытием 175 лет назад Царскосельской железной дороги Россия стала пятой железнодорожной страной в Европе и шестой в мире

Технология творчества

42 Интеграл талантов и новые технологии киносазки

О новых устройствах и приёмах, которые применялись при съёмке фильма «Хоббит: неожиданное путешествие»

Загадки забытых цивилизаций

44 Эта загадочная страна Пунт

Многие древние высокоразвитые государства, такие,

например, как Атлантида, не более чем художественный вымысел античных авторов

49 Тайны Копана

В западной части Гондураса, почти на границе с Гватемалой, расположены величественные руины Копана — города, древнее название которого, увы, неизвестно

Музей заградительных средств

52 Сплошная электрификация

Клуб любителей фантастики

56 Э. Вейцман — Астральная генетика

59 А. Карелин — Heterocephalus glaber

60 В. Гвоздей — Аристократ на баллистической траектории

62 КЛУБОК

3 обложка

Над Кореей тучи ходят хмуро

Баллистический арсенал КНДР велик и многообразен — от тактических ракет до космических носителей

Уточнение.
Автор рисунка обложки ТМ № 4/2013 — художник Александр Доронин

Уважаемые читатели!
С июля 2013 г. журналы «Техника — молодёжи» и «Оружие» выходят 8 номеров в полугодие (16 номеров в год) — в каталоге «Почта России» «Техника — молодёжи» — инд. 99370 «Оружие» — инд. 99371 www.technicamolodezhi.ru