

ТЕХНИКА МОЛОДЕЖИ

Главный редактор
Александр Перевозчиков

Зам. главного редактора
Валерий Поляков
v.p@tm-magazin.ru

Ответственный секретарь
Константин Смирнов
ck@tm-magazin.ru

Научный редактор
Владимир Мейлицев

Обозреватели
Сергей Александров,
Игорь Боечин, Сергей Дашлов,
Юрий Егоров, Юрий Ермаков,
Татьяна Новгородская

Корпункты
В Сибири:
Игорь Крамаренко (г. Томск)
kramar64@yandex.ru
В Московской области:
Наталья Теряева (г. Дубна)
nteriaeva@mail.ru

Допечатная подготовка
Марина Остуненус
(дизайн и вёрстка);
Тамара Савельева (набор);
Людмила Емельянова,
Анатолий Рещин (корректура)

Директор по развитию и рекламе
Анна Магомасва
Тел. (495) 998 99 24
razvitie.tm@yandex.ru

Издатель
ЗАО «Корпорация ВЕСТ»

Генеральный директор
Ирина Шинтторанга

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
ПИ №ФС77-42314.
Подл. к печати 23.09.2013.
Тираж 15 400 экз.

2013, № 10 (961)

ISSN 0320 331X
© «Техника – молодёжи».
Общедоступный выпуск
для небогатых». Издаётся
при финансовой поддержке
Федерального агентства по печати
и массовым коммуникациям.



Панорама
2 Биопечать
как средство помочь
Ван Гогу

По случаю 130-й годовщины со дня рождения великого художника китайские учёные обнародовали новое изобретение. 3D-принтер Regenovo, благодаря которому Ван Гог смог бы легко восстановить своё знаменитое отрезанное ухо

Техника и спорт
6 Висящие на винтах!

Представьте себе кольцевую трассу длиной два с лишним километра, по которой мчатся 30 лодок с моторами разной мощности, вздымая тонны воды к небесам

Патенты
9 Выжать из ветра максимум...

Ветроэнергетика – это не просто огромный прожектор, соединённый с генератором. На пути максимально эффективного использования силы ветровых потоков встают десятки проблем

Историческая серия
14 Первые послевоенные

Из истории секретности
16 На секретной трассе «АЛСИБ»

В прошлом номере мы начали публикацию рассказа о том, как доставлялись в СССР в годы войны американские самолёты, поставляемые по ленд-лизу. Предлагаем окончание этой статьи

20 Электронно-вычислительный мир

Загадки забытых цивилизаций

22 Женский бег с препятствиями
Чтобы избежать проникновения женщины на Олимпиады, коллегия судей-эллинофилков обязала атлетов выступать на соревнованиях облачёнными...

28 Вокруг земного шара

Сделано в России
30 МАКС-2013:
новинки без сенсаций
Время эффектных премьер для отечественного авиапрома прошло. Но огорчаться тут нечему. Просто теперь настало время уверенного развития, расширения присутствия на мировом рынке

Горизонты науки и техники

36 Релятивистские лабиринты
Уже полвека парадоксальным образом сосуществуют две противоположные точки зрения на поведение температуры при релятивистских скоростях. Можно ли, наконец, решить, какая из них правильная?

Антология таинственных случаев

40 Так кто же был настоящей «империей зла»?

1 сентября 1983 г. силами ПВО СССР был сбит южнокорейский пассажирский «Боинг». Как это ни удивительно, за прошедшие с тех пор годы нам так и не рассказали правды об этом инциденте

Страницы истории

45 Маяки-канделябры
Канделябр, бытовой атрибут, казалось бы, ничего общего не должен иметь с навигационными знаками – маяками. Но это не так

Реликвии науки и техники

48 Чем «заряжен» Би-Эм-Дабл-ю
Приглашаем посетить место, где можно увидеть любую из современных моделей BMW, пощупать, покрутить, потрогать руками, опробовать новые технологии в интерактивном и игровом режимах

Музей заградительных средств

52 На реках, морях и океанах

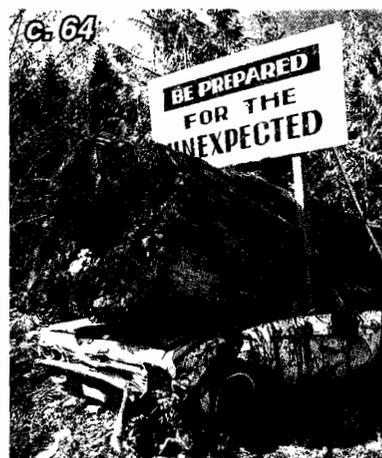
Клуб любителей фантастики

56 В. Лазурин – Гладиатрон
58 В. Гвоздей – Явления макромасштаба
59 В. Марышев – Он и она
60 Ф. Эркенова – Мудрый, и ещё мудрее

62 КлубОК

Необыкновенное — рядом

64 «Нештатные» дорожные знаки
На дороге всего не предусмотреть, а потому – готовьтесь к неожиданностям!



Уважаемые читатели!

С июля 2013 г. журналы «Техника – молодёжи» и «Оружие» выходят по 8 номеров в полугодие (16 номеров в год).

Подписные индексы наших изданий:

В каталоге МАП:
«Техника – молодёжи» – инд. 99370;
«Оружие» – инд. 99371.

В Объединённом каталоге:
«Техника – молодёжи» – инд. 72098;
«Оружие» – инд. 26109.

www.technicamolodezhi.ru

СТТУ

АЮ ВАРШ
Имя подт...