

Главный редактор
Александр Перевозчиков

Зам. главного редактора
Валерий Поляков
wp@tm-magazin.ru

Отвественный секретарь
Константин Смирнов
ck@tm-magazin.ru

Научный редактор
Владимир Мейлицев

Обозреватели
Сергей Александров,
Игорь Боечин, Юрий Егоров,
Юрий Ермаков,
Юрий Макаров

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

Допечатная подготовка
Игорь Макаров,
Анастасия Бейзерова,
Антон Диденко,
Тамара Савельева (набор),
Людмила Емельянова (корректур)

Распространение и реклама
Денис Библик
Тел.: (499) 972 63 11;
real@tm-magazin.ru;

Издатель ЗАО «Корпорация ВЕСТ»

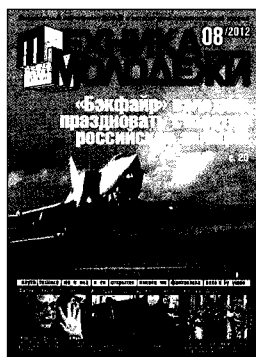
Генеральный директор
Ирина Нииттюранта

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

Для писем: 127055, Москва,
а/я 86, «ТМ».
Свидетельство
ПИ №ФС77-42314.
Подп. к печати 20.07.2012.
Тираж 48 920 экз.

2012, № 08 (947)

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



Top Science

2 Хиггс (Питер) о хиггсе (бозоне): полвека назад мы даже не знали, где его искать...

Бозон Хиггса «пойман». Впрочем, некоторые физики осторожно предполагают, что выявленная новая частица может оказаться чем-то ещё более экзотическим...

Инженерное обозрение

4 «Helirussia-2012»: Россия среди лидеров Вертолётостроение в России на взлёте: создаются новые машины и модернизируются старые, идёт работа на перспективу

Патенты

8 Чистый выхлоп – несложно и недорого Запатентованный недавно жидкостно-струйный нейтрализатор выхлопных газов позволяет отказаться от палладиевых и других дорогостоящих катализаторов

Управление рисками

10 Ускорение «скорой помощи» История транспорта для спасения людей – от кареты до... ракеты – насчитывает 130 лет

Институт человека

15 Дитя трёх родителей Как это возможно?

Историческая серия

16 «Ночной охотник»

Техника и технологии

18 Квантовое многоточие инноваций Квантовые точки компании «НТИЦ Нанотех-Дубна» переизлучают более 90% падающего на них света, а по сроку службы не имеют аналогов в мире

Наши авторы

22 Жизнь, отданная небу С.А. Микояну, выдающемуся авиатору, исполнилось 90 лет



24 Электронно-вычислительный мир

Загадки забытых цивилизаций

26 Тайна вымышленных банкнот

Ронго – новые деньги или «картинная галерея» острова Пасхи?

Техника и спорт

30 Паззлы олимпийской «Орбиты» 115-метровая башня в Лондонской Олимпийской деревне, наполовину сделанная из утиля, стала самым высоким объектом столицы Британии

Сделано в России

32 Кадрилы гусеничный лязг

34 Вокруг земного шара

Страницы истории

36 Жизнь и полёты авиатора Васильева Петербург – Москва: 8 часов в воздухе и сутки пути

Выставки

40 Водолазная «Мурена», титановый «Йети», «финка с сучком» О боевых и общехозяйственных свойствах авторского холодного оружия, показанного на юбилейной, 25-й, выставке «Клинок»

с. 32

НТТМ

43 Идеи молодёжи На XII Всероссийскую выставку НТТМ молодые новаторы привезли всё лучшее, что ими создано за последнее время

Юбилей

46 Ликуй, Москва, в Париже рос! Ровно 200 лет назад русские войска вошли в столицу Франции

Антология таинственных случаев

48 «Королева», погубившая «Кюрасао» Одной из крупнейших аварий, в которых «приняли участие» и военные, и гражданские моряки, является столкновение британских суперлайнера «Куин Мэри» и лёгкого крейсера «Кюрасао»

Музей зажигательного оружия

52 Огонь, закованный в броню

Клуб любителей фантастики

56 М. Гелприн – Ант и Барбоска

59 Ф. Эркенова – Недольман

60 В. Гвоздей – Стечение обстоятельств

62 Клуб ТМ

Инструменты науки

64 В поисках дыр ИМ. В. Э. Баумана Библиотека 1