

# ТЕХНИКА МОЛОДЕЖИ

**Главный редактор**  
Александр Перевозчиков

**Зам. главного редактора**  
Валерий Поляков  
vpr@tm-magazin.ru

**Ответственный секретарь**  
Константин Смирнов  
ck@tm-magazin.ru

**Научный редактор**  
Владимир Мефилцев

**Обозреватели**  
Сергей Александров,  
Игорь Боевич, Юрий Егоров,  
Юрий Ермаков,  
Юрий Макаров

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

**Допечатная подготовка**  
Игорь Макаров,  
Анастасия Бейзерова,  
Литтон Диденко,  
Тамара Савельева (набор),  
Людмила Емельянова

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

**Издатель ЗАО «Корпорация ВЕСТ»**

**Генеральный директор**  
Ирина Шингторанта

**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  
ПН №ФС77-42314.  
Подп. к печати 20.05.2012.  
Тираж 48 920 экз.

**2012, № 06 (945)**

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



## Репортаж

**2 Парадная работа**  
Летать Красной площадью, разрешено немногим. Наш фотокор попал на борт вертолёта знаменитой группы Парада Победы...

## Технология творчества

**6 Фантастическая реальность**  
Почему так трудно продвигать инновацию? Что здесь важнее – законы, инвестиции или, может быть, менталитет?

## Выставки

**8 «Архимед» как прожектор русской НТР**  
Последняя выставка «Архимед» показала, что с передовыми научно-техническими разработками дела обстоят не столь гладко. Но заражённые изобретательством упрямо продолжают торить дорогу в неведомое

**12 Электронно-вычислительный мир**

## Смелые гипотезы

**14 Баллистическая теория света VS тёмных сил космоса**  
Скрытая масса, тёмная энергия, галактики-призраки, ожерелья из звёзд... Неужели все эти чудеса не имеют простого объяснения? Имеют – но не в рамках релятивистской космологии

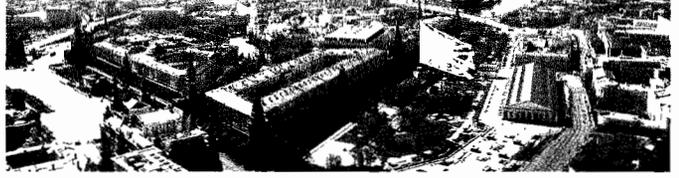
## Историческая серия

**18 Транспортно-боевая «восьмёрка»**

## Мир увлечений

**20 О терменвоксах и парадоксах**  
Сегодня за рубежом интерес к идеям русского изобретателя Льва Термена, в 20-х гг. создавшего уникальный музыкальный

Москва с высоты птичьего полёта. Парад Победы-2012 с. 2 и 4-я обл.



Эксклюзив

инструмент – терменвокс, вновь велик, только уже на новом «цифровом» уровне. Будут ли эти инновации востребованы в России?

## Инструменты науки

**26 SKA на два континета**

## Патенты

**27 Без сцепления, без КПП и... не «гибрид»!**  
Запатентованная схема гидравлического вариатора полностью решает вопрос бесступенчатого регулирования скорости от нуля до максимума

## Антология таинственных случаев

**30 Гибель «могучего Худа»**  
Новые версии гибели знаменитого британского крейсера, потопленного немцами в ходе скоротечного боя 24 мая 1941 г.

## 36 Вокруг земного шара

## Смелые гипотезы

**38 «Тунгус» летел и на север, и на запад!**  
Если беспристрастно и полно проанализировать все наблюдения Тунгусского космического тела, то споры между сторонниками того или иного направления его полёта теряют смысл. Потому что траектория «Тунгуса» не может быть прямой линией!

## Техника и спорт

**42 Стадионы XXI века**  
Как и Лондонская олимпийская арена,

сочиный «Фишт» включён в список стадионов, на которых будут проходить матчи Чемпионата мира по футболу 2018 г.

## 46 Заповедник для маунтинбайкеров и лыжников

Построенные для сочинской Олимпиады горнолыжные трассы можно будет использовать круглогодично – если, параллельно лыжным, проложить спуски для маунтинбайка

## Страницы истории

**48 Потерянное первенство**  
Если бы русский учёный Николай Ильичиков запатентовал своё изобретение, то сегодня он, а не Никола Тесла, считался бы пионером теории радиоуправления

## Музей зажигательного оружия

**52 Пуля-дура. Зажигательная**

## Время—Пространство—Человек

**55, 64 Лучшие умы человечества как средство платежа**

## Клуб любителей фантастики

**56 В. Гвоздей — Звёздная колыбель**

**58 В. Поляков — Игра**

**61 К. Чихунов — Вода и слёзы**

**62 Клуб ТМ**

**Уважаемые подписчики!**  
Приносим извинения за несвоевременную доставку некоторых экземпляров 4-го и 5-го номеров журнала за 2012 г. Апрельские и майские номера уже 23.05.2012 г. вам отправлены в одном конверте. Надеемся, что досадная техническая оплошность не изменит отношения к нашему изданию. Обращаем ваше внимание, что во втором полугодии 2012 г. мы отказались от адресной системы подписки в пользу карточной (см. «Каталог российской прессы «Почта России», индекс 99370).