

**Главный редактор**  
Александр Перевозчиков

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

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

**Научный редактор**  
Владимир Мейлицев

### Обозреватели

Сергей Александров,  
Игорь Босчин, Сергей Данилов,  
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,  
Марина Остугенус,  
Анастасия Бейзерова,  
Тамара Савельева (набор),  
Людмила Емельянова (корректур)

### Распространение и реклама

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

### Издатель ЗАО «Корпорация ВЕСТ»

**Генеральный директор**  
Ирина Шнитторанга

### 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 18.12.2012.  
Тираж 48 960 экз.

**2013, № 01 (952)**

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



## Панорама

### 2 Экобуст, пауэршифт и сокровища

**затонувшего корабля**  
Снизится ли расход топлива в государственной машине и почему люди всё ещё гибнут за металл – последние зимние новости из Интернета и других источников, заслуживающих доверия

### 9 Авантюра как дело жизни

### Время–пространство–человек

**6 Свет души в круге света**  
Каждый мегаполис имеет своё лицо, хорошо знакомое и привычное. Но однажды город может фантастическим образом прямо на глазах измениться до неузнаваемости благодаря лазерной мультимедийной технологии видеомэппинга

## Инновации

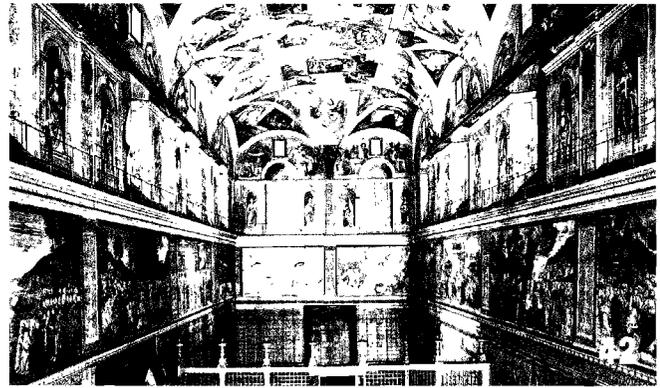
### 10 От «Рассвета» до ДОСААФа

Вот чем запомнились «Открытые инновации». Респектабельным форумом (с добрым десятком звонких и громких, как пионерская песня, имён спонсоров), за участие в котором надо выложить (словно за билет в Большой) 4,5 тыс. целковых; огромными, под стать салонам «Дримлайсера», и немногочисленными залами РЖД, «Росатома» и других госкорпораций; несколькими сотнями экспонатов, в большинстве уже примелькавшимся по «Архимедам», «Конвентам» и выставкам НТТМ

## Историческая серия

### 14 Первые «гидро»

На 1-й обложке: малоразмерная воздушная мишень E95, предназначенная для имитации маневрирующих дозвуковых целей – крылатых ракет, планирующих бомб, боевых БПЛА



## Окно в будущее

**16 Френд, одноклассник и (Большой) брат: новая историческая общность**  
Когда человек человеку друг, товарищ и Большой Брат. Как возможности IT служат человеческим потребностям

## Смелые гипотезы

**24 Экзопланетная экзотика: иллюзии и реальность**  
Хотя астрономы теряются в объяснениях аномалий экзопланет, автор считает, что отказ от догм Эйнштейна и учёт относительного движения света по механике Галилея – Пьютона снимают все вопросы

## Репортаж

**28 В России есть свои беспилотники**  
Международная выставка полицейской и военной техники и Международный военно-технический Салон только основные мероприятия «Интерполтех». А ещё ряд специализированных выставок... Невозможно описать все экспонаты, поэтому мы решили взять одну из популярных тем: беспилотные летательные аппараты

## 34 Вокруг земного шара

## Патенты

**36 Смартфон – Generation NEXT**  
Автор статьи не претендует на точное знание того, каким окажется смартфон будущего. Он просто размышляет и... патентует его!

## 40 Электронно-вычислительный мир

## Технология творчества

**42 Украденный Буонарроти**  
Самое масштабное хищение предметов искусства совершили итальянские реставраторы. Они украли фрески Микеланджело из Сикстинской капеллы, подлинники которых мы покажем нашим читателям в следующем номере ТМ

## Из истории вещей

**46 Стакан – вещь серьёзная**  
В России гранёный стакан не просто посуда, он больше, чем посуда

## Страницы истории

**48 Так и не состоявшаяся встреча**  
Писатель Максим Горький, оказывается, был серьёзно увлечён космическими идеями К.Э. Циолковского, не один год переписывался с казусным мечтателем и стремился к личной встрече с ним

## Музей заградительных средств

**52 Классика инженерных заграждений**

## Клуб любителей фантастики

**56** В. Гвоздей – Винтаж  
**59** А. Казовский – Голубое небо, золотой песок  
**60** Э. Вейцман – Джошн-шовинист

## 62 Клуб о.к.