

П  
Т38

A potentia ad actum. От возможного — к действительному

# ТЕХНИКА 11/2014 МОЛОДЕЖИ

наука | техника | медицина | идеи | открытия | инновации | фантастика | окно в будущее

12+

## Севастополь:

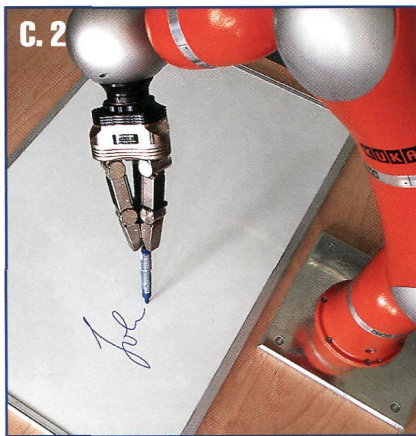


## залпы Черноморского парада



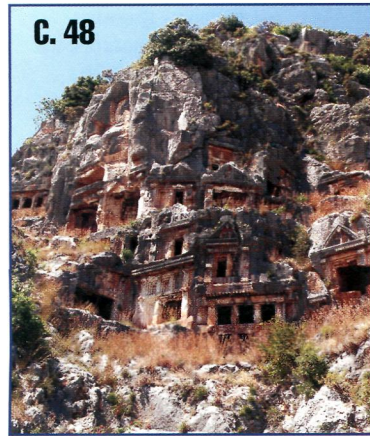
С. 10

Ф. Коккинаки: реаниматор  
минойских унйрем



С. 2

Электронное стило: креативит  
тексты!



С. 48

Голгола мэнтв. и' оумиги на клипопау



Научно-популярный журнал



С июля 1933 г.

**Главный редактор**  
Александр Николаевич  
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 Бочин,  
Юрий Егоров, Юрий Ермаков,  
Татьяна Новгородская

**Корруптивы**  
В Сибири:  
Игорь Крамаренко (г. Томск)  
В Московской области:  
Наталья Теряева (г. Дубна)  
nteriaeva@mail.ru  
В Европе: Сергей Данилов  
(Франция), sdanon@gmail.com

**Допечатная подготовка**  
Марина Остуленус,  
Антон Диденко, Михаил Рульков;  
Тамара Савельева (набор);  
Людмила Емельянова (корректура),

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

**Учредитель, издатель:**  
ЗАО «Корпорация ВЕСТ»

**Адрес редакции и издателя:**  
ул. Лесная, 39, оф. 307.  
Тел. для справок: (495) 234 16 78  
tns\_tm@mail.ru

Отпечатано в ООО «Первый  
полиграфический комбинат»,  
143405, Моск. обл.,  
п/о Красногорск-5,  
Ильинское ш., 4 км

**Для писем:** 127055, Москва,  
а/я 86, ТМ

**2014, № 11 (976)**

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

**Панорама**  
**2 Кого загуглит дрон-СМИеносец**  
Кто бы мог подумать, что сугубо секретная информация, известная лишь посвящённым, окажется, благодаря Э. Сноудену, доступной широким массам. Наш обозреватель С. Данилов размышляет, как изменились средства добычи и доставки секретной и массовой информации

**8 Электронно-вычислительный мир**

**Музеи**  
**10 Минойская унирема по 3D технологиям**  
Олимпиады дают старт научно-техническим разработкам и прорывным технологиям.

Не исключение — недавние Игры в Сочи. Но ещё более разительным примером тому служит греческий олимпийский проект: летом 2004 г. восстановленный по древним фрескам минойский корабль отправился в морское путешествие от берегов о. Крит в порт Пирей

**Историческая серия**  
**16 Экспедиционное океанографическое судно «Невельской»**

**Инженерное обозрение**  
**18 Юбилейные автораритеты**

О зарубежных и отечественных автомобилях начала и середины XX в., которые внесли особый вклад в современные технологии

**Репортаж**  
**22 Севастополь. День ВМФ в 2014 году**  
Впервые в городе-герое парад был проведён с полноценным показом стрельб кораблей и боевой техники, с большим количеством авиации

◀ **Главный калибр «москитного флота»: ракетный катер Р-71 выполняет стрельбу противокорабельной ракетой П-15 «Термит» (с.22).**  
Фото Алексея Царькова

**Выставки**  
**28 Ты в будущем: автор или зритель?**

В этом году Форум и Выставку «Открытые инновации» примет Технополис «Москва» — флагманская столичная площадка для развития высокотехнологических компаний

**30 Под небом Берлина**  
Международная авиакосмическая выставка в Берлине: много знакомого, немного нового, кое-что прорывное. Например, самолёт на электротяге, который реально может быть доведён до уровня прототипа для серийного строительства

**36 Вокруг земного шара**

**Страницы истории**  
**38 Письма «гражданину Вселенной»**  
Великий учёный Константин Циолковский и великий фантаст Александр Беляев никогда не встречались, но, оказывается, вели активную переписку

**Юбилей**  
**42 Вожжи для стального чудовища**  
К 85-летию журнала «Изобретатель и рационализатор»

**Мир увлечений**  
**45 Антинобелем перед Нобелем**  
Вручены очередные Шнобелевские премии «за исследования, которые сначала смешат, а потом заставляют задуматься»

**Загадки забытых цивилизаций**  
**48 Тайны скальных гробниц**  
Предавая бранные останки своих вождей и правителей под защиту камня, люди надеялись, что до них не доберутся грабители могил. Но, увы, до нас не дошло ни одного неразграбленного скального мавзолея...



**Танковый музей**  
**52 Танки Египта и Пакистана**

**Колонка Германа Смирнова**  
**55 Акын в Нью-Йорке**

**Клуб любителей фантастики**  
**56 Э. Вейцман — Слепорождённый**  
**58 В. Гвоздей — Настоящий товар**  
**60 К. Эрлинг, К. Каримова — Цветочек аленький**

**62 КлубОК**

**Инструменты науки**  
**64 На пыльных тропинках далёких комет...**  
Тщательно рассмотрев комету Чурюмова — Герасименко, учёные ЕКА выбрали место, куда съедет зонд...

**Уважаемые читатели!**  
**В 2014 г. журналы «Техника — молодёжи» и «Оружие» выходят по 8 номеров в полугодие (16 номеров в год).**

**Подписные индексы:**  
**В каталоге МАП:**  
«Техника — молодёжи» — инд. 99370;  
«Оружие» — инд. 99371.  
**В Объединённом каталоге:**  
«Техника — молодёжи» — инд. 72098;  
«Оружие» — инд. 26109.

**В каталоге Роспечать:**  
«Техника — молодёжи» — инд. 70973;  
«Оружие» — инд. 72297.

