

T38

A potentia ad actum. От возможного — к действительному

# ТЕХНИКА МОЛОДЕЖИ 07 /2014

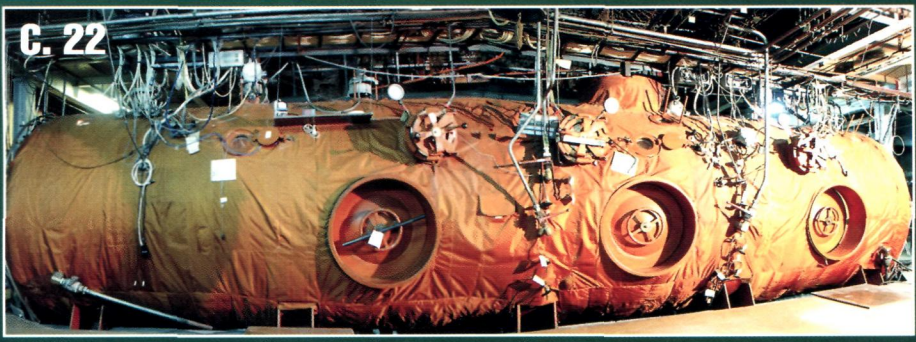
12+



**с. 30**  
**Под крылом**  
**Крым. Пора**  
**дозаправляться...**

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

Барокубьшка как средство спасения



С. 22

для 60 млн дайверов, водолазов, подводников

Кротовая нора крышует



С. 2

Евва Milano 2014



**Главный редактор**  
 Александр Перевозчиков

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

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

**Научный редактор**  
 Владимир Межливец

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

**Корпункты**  
 В Сибири:  
 Игорь Крамаренко (г. Томск)  
 kramar64@yandex.ru  
 В Московской области:  
 Наталия Теряева (г. Дубна)  
 nteriaeva@mail.ru  
 В Европе: Сергей Данилов  
 (Франция)  
 sdanon@gmail.com

**Допечатная подготовка**  
 Марина Остуненус,  
 Антон Диденко;  
 Тамара Савельева (набор);  
 Людмила Емельянова (корректур),  
 Юлия Панотина (стажер)

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

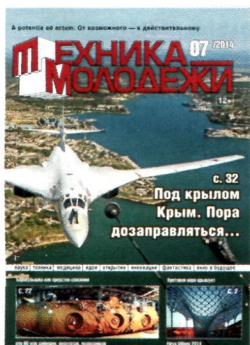
**Учредитель, издатель:**  
 ЗАО журнала  
 «Техника — молодёжи»,  
 ЗАО «Корпорация ВЕСТ»

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

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

**2014, № 07 (972)**

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



## Панорама

### 2 Между параллельными вселенными

Что общего между Миланом и Монако с точки зрения мультивселенных четвёртого уровня, зачем делать мебель из турбины авиадвигателя, и как теория струн применима к каменному роялю — новости Интернета из «кротовых нор»

## Реликвии науки и техники

### 7 Судно, найденное у Гаити, может быть «Санта-Марией»

### 8 Электронно-вычислительный мир

## Сделано в России

### 10 Нейтроны и ядра в Дубне работают на космос

Восхищаясь американскими марсоходами, — знаете ли вы, что на них стоят российские приборы?

## Историческая серия

### 14 Гидрографические суда типа «Норд»

## Выставки

### 16 По стопам Архимеда

В прошлом номере мы начали рассказывать о новинках XVII Международного салона изобретений и инновационных технологий «Архимед». Сегодня продолжаем разговор на эту тему

## Институт человека

### 22 «Барокубышка» и другие средства спасения

Что мы, «широкая общественность», знаем о баротравмах — образовании в кровеносном русле пузырьков и губительных последствиях этого явления для подводников, водолазов и 60 млн дайверов?

## Техника и спорт

### 25 Умная ракетка для виртуальных тренингов



с. 38

## Антология таинственных случаев

**26 Исследования с русским колоритом**  
 Именно благодаря суровым зимам, русские учёные стали первопроходцами в области исследования низких температур

## Панорама / экология

### 29 И чтоб «горбатые» «шлюзу» не мешали!

## Репортаж

**30 С Россией. В Великой войне и на Параде Победы**  
 9 мая 2014 г. — двойной праздник для Севастополя. 69-летие Победы и 70-летие освобождения города от немецких захватчиков было ознаменовано беспрецедентно представительным и красивым парадом

## 36 Вокруг земного шара

## Загадки забытых цивилизаций

**38 Ковчеги спасения**  
 Привычно историю о всемирном потопе и Ноевом ковчеге излагают по Библии. Но нашлись люди, которые посмотрели на эту притчу иными глазами

## Военные знания

### 42 Боевые дроиды Соединённых Штатов

## Время — пространство — человек

**44 Два Янгеля:**  
 В разлуке со звёздами не проживёшь...  
 Два Янгеля — Михаил и Александр — отец и сын

пронеслись, как две кометы, оставив неизгладимый след: один — в мировой истории, его имя можно найти даже на космической карте, другой — в стихах и статьях, опубликованных в ТМ и других изданиях

## Танковый музей

### 52 Танки Италии и Ирана

## Колонка Германа Смирнова

### 55 Мусор не врёт...

## Клуб любителей фантастики

**56 В. Марышев — Конечная истина**  
**58 В. Гвоздей — Версия для прессы**  
**60 Е. Саричев — Вчера**

## 62 КлубОК

## Инновации

**64 Собор Парижской Богоматери озарился светодиодным светом Philips**

## 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.

Центральная научная библиотека

Уральского отделения  
 Российской академии наук (ЦНБ УрО РАН)