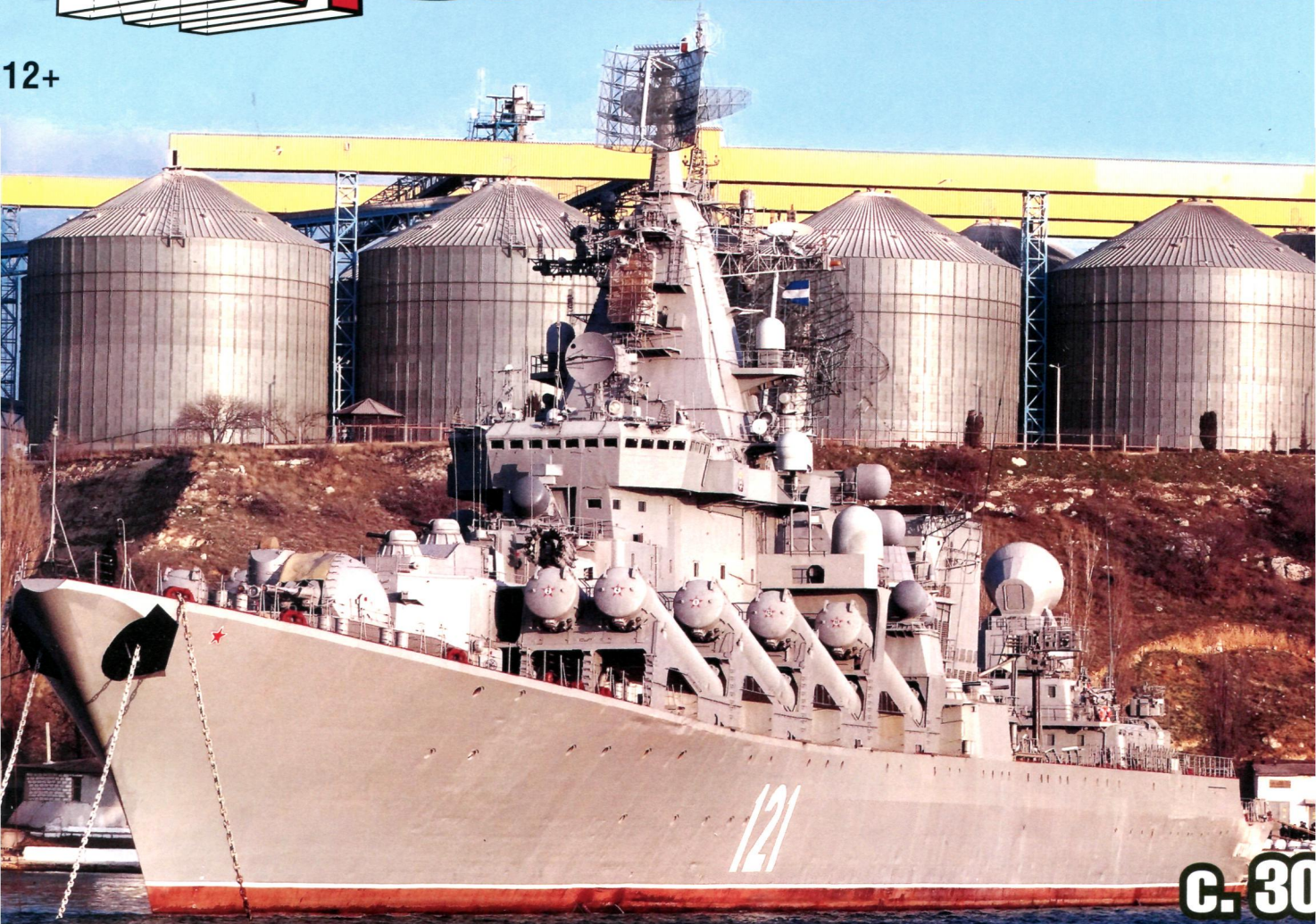


738

A potentia ad actum. От возможного к действительному

# ТЕХНИКА МОЛОДЕЖИ 04 /2014

12+



с. 30

## «Москва» — дома. В Севастополе

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

Сергей Кетов, профессор:



Как устроена Вселенная

Золотой самолёт из 5 в.н.э.



Артефакты скрывают возраст!

Гений разведки П. Игнатъев



Руководил разведкой в Париже

С. 4

С. 38

С. 44



**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 Боечин,  
Юрий Егоров, Юрий Ермаков,  
Татьяна Новгородская

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

**Допечатная подготовка**  
Марина Остуненус,  
Михаил Рульков;  
Тамара Савельева (набор);  
Людмила Емельянова (корректур);  
Юлия Панютина (стажер)

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

**Издатель**  
ЗАО «Корпорация ВЕСТ»

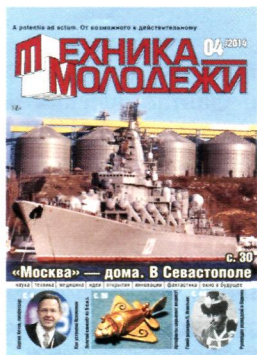
**Генеральный директор**  
Ирина Нииттюранта

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

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

**2014, № 04 (969)**

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



## Люди науки

### 4Объять необъятное

«У меня нет любимого развлечения, потому что оно совпадает с моей работой. А работа моя в основном состоит в том, что я пытаюсь понять, как устроена Вселенная», — рассказывает физик С. Кетов

## Смелые проекты

### 9Самый длинный в мире подводный туннель

## Антология таинственных случаев

### 10В гибели космонавта

### № 1 виноваты капризы весенней погоды

Опасность возможного обледенения самолёта при полёте в облаках в известных мне версиях не рассматривалась. Дело в том, что лёд на обломках самолёта мог растаять раньше, чем на место трагедии прибыли люди, ведь была весна...

## Панорама

### 14О космическом постоянстве веселья и грязи

Как «получить цифровую жизнь» из грязи, кого не пускают в Книгу рекордов Гиннеса, зачем ультразвук дворнику — обзор весёлых (и не очень) новостей интернета

## Реликвии науки и техники

### 18Несущие воду над землёй

Акведуки Понт дю Гард, что в Лангедоке или вподмосковных Мытищах впечатляют красотой, монументальностью, дерзостью мысли зодчих

## Необыкновенное рядом

### 22Деньги падают с неба

## Историческая серия

### 26 Гидрографические суда типа «Океан»

## Техника и спорт

**28Как мы делаем кастомные лыжи**  
Многие лыжники целенаправленно ищут свой

с. 30



**Законвертованный «Очаков» ожидал отправки на разделку...**

уникальный, определённых параметров, инвентарь. Некоторые хотят выделиться индивидуальной графикой и формой лыж. Так родилась идея технологии «hand made».

## Из истории современности

**30XXI век Черноморского флота**  
Благодаря «крымской весне», корабли ЧФ получили в Севастополе «прописку», а не временную регистрацию. Теперь начнётся возрождение боевой мощи флота, его возвращение на просторы Мирового океана

## 34Колонка Германа Смирнова

## Умельцы

### 36Из далёкого уголка Вселенной

Можно ли из опилок и обрезков металла изготовить произведение искусства? Рассказывает художник-оружейник Александр Тихонков

## Загадки забытых цивилизаций

### 38Возможно, не гомо, но точно сапиенс

Существовала ли на Земле какая-либо цивилизация до современной? Кому принадлежат технологически сложные артефакты, относящиеся ко времени, на миллионы лет отстоящему от нашей эры?

## Загадки истории

**44Французский интерес**  
В годы Первой мировой русские спецслужбы

обладали лучшей, пожалуй, разведсетью в Германии и Австро-Венгрии. Когда же в России произошла революция, Франция, пытаясь получить досье наших агентов, даже планировала налёт на русскую миссию в Париже

## 50Вокруг земного шара

## Танковый музей

### 52Танки Германии

## Клуб любителей фантастики

### 56В. Гвоздей — Вдвоём

### 59С. Звонарёв — Рука бога

### 61К. Каримова — Секреты мастерства

## 62КлубОК

## Иновации

### 64Карбоновый автопришелец

При изготовлении кузова купе 4С от Alfa Romeo широко использован углепластик, всё остальное построено по высокотехнологичным «Формулы 1».

## 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.