



№ 9 (52), 2010

СЕНТЯБРЬ

ЖУРНАЛ ДЛЯ ПЕРСПЕКТИВНОЙ МОЛОДЕЖИ

НАУКА@ТЕХНИКА



ТЯЖЕЛЫЙ ИСТРЕБИТЕЛЬ
FW-110 «ZERSTORER»



О ПРИРОДЕ ЭМОЦИЙ



ОТ РТ-15 И «ГНОМА»
ДО «ТОПОЛЯ»



РОБОТЫ СРЕДИ НАС



Журнал выходит при поддержке
Губернатора Харьковской области
Добкина М.М. и
Управления по делам семьи
и молодежи Харьковского
городского совета



Журнал выходит при поддержке
ОАО "МОТОР СИЧ"
Энергия, рожденная для полета

Украина, г. Запорожье, пр-т Моторостроителей, 15
Тел.: +38 (061) 720-48-14 Факс: +38 (061) 720-50-05
E-mail: motor@motorsich.com

Россия, г. Москва, ул.Новопесчаная, 14
Тел./факс +7(495) 411-51-55
E-mail: moscow@motorsich.ru



NOC international®

Настоящие подшипники

Тел: +38(057)703-26-72 www.noc.ua

Основана в 1992 году. Профессиональный поставщик подшипников различного назначения, их составных частей (комплектующих), материалов и сервисного оборудования



ООО «Арти»

Тел: +38(057)757-51-58, (057)757-51-56
e-mail: Marketing_arti@arti.com.ua
www.arti.com.ua

Резинотехнические изделия к сельскохозяйственной технике, промышленному оборудованию и к автомобильной технике

ООО «Информационно-Технологическая Лаборатория»



Тел. (057) 763-07-63
763-00-04
e-mail: info@itl.ua

Многопрофильная телекоммуникационная компания. Предоставляем нашим заказчикам надежный, качественный доступ в сеть Интернет и решаем любые задачи в области связи.

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР — Павленко С.Б.
ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА — Барчук С.В.
РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Павленко С.Б., Поляков А.В., Кладов И.И., Марфенко А.В., Барчук С.В., Коган Н.Н., Митюков Н.В.

Рукописи не возвращаются и не рецензируются. Приглашаем к сотрудничеству авторов статей, распространителей, рекламодателей. Редакция принимает извинения за возможные опечатки и ошибки в тексте или в верстке журнала.

В случае обнаружения типографского брака или некомплектности журнала, просьба обращаться в редакцию. Мнение редакции может не совпадать с мнением автора. Ответственность за содержание материалов и их авторские права несет автор статьи. Журнал можно приобрести или оформить редакционную подписку, обратившись в редакцию. Обратившись в редакцию, можно приобрести предыдущие номера журнала.

АДРЕС РЕДАКЦИИ: г. Харьков, ул. Плехановская, 18, оф. 501. Тел. (057)7177-540, 7177-542

АДРЕС ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ: info@nt-magazine.ru

АДРЕС ДЛЯ ПИСЕМ: 61140, г. Харьков, а/я 206.

АДРЕСА В СЕТИ ИНТЕРНЕТ:

www.nauka-tehnika.com.ua, www.nt-magazine.ru ICQ 373866603

На территории Украины:

Журнал зарегистрирован Министерством Юстиции Украины

(Св-во КВ № 12091-962ПР от 13.12.2006)

УЧРЕДИТЕЛЬ и ИЗДАТЕЛЬ — Поляков А.В.

Подписной индекс по каталогу «Укрпочты» — 95083.

На территории РФ:

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи и массовых коммуникаций (Св-во ПИ № ФС77-34009 от 07.11.2008)

УЧРЕДИТЕЛЬ и ИЗДАТЕЛЬ — Коган Б.В.

Подписной индекс по каталогу «Пресса России» — 80974

Типография ЧП Корж К.В., г. Краснодар, Харьковская обл.

Тираж по Украине — 12000, Тираж по России — 5000

СОДЕРЖАНИЕ

ГРАДОСТРОЕНИЕ И АРХИТЕКТУРА

Руденькая Н.
Тулоу или «мой дом — крепость моего рода» 2

МЕДИЦИНА И ФАРМАКОЛОГИЯ

Уманский К.
Что-то с памятью моей стало 5

АСТРОНОМИЯ, АСТРОФИЗИКА И КОСМОНАВТИКА

Ху У., Уайт М.
Реликтовая музыка Вселенной 9

ХИМИЯ И БИОЛОГИЯ

Мурик С.
О природе эмоций 14

В МИРЕ ИНТЕРЕСНОГО

Ермак Д.
Интересный факт из истории киевского метрополитена 19

ФИЗИКА И МАТЕМАТИКА

Бусыгина Е.
Кристаллохимия 21

РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

Ганя Р.
От РТ-15 и «Гнома» до «Тополя» 26

ГРАЖДАНСКОЕ КОРАБЛЕСТРОЕНИЕ

Лапшин Р.
Русские трансатлантики. Часть 3 31

СТРЕЛКОВОЕ ОРУЖИЕ

Варакута В.
Стрелковое оружие самообороны конца XIX — середины XX ст. 40

КОРАБЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

Павленко С.
Французский реванш 45

АВИАЦИОННЫЙ КАТАЛОГ

Мороз С.
Стратегия защиты 56

ВОЕННАЯ АВИАЦИЯ

Заблотский А.
Тяжелый истребитель Fw-110 «Zerstorer» 63

ГЕОЛОГИЯ, ГЕОГРАФИЯ И ГЕОФИЗИКА

Кастинг Д.
Метан в истории древней Земли 70

ОБЩЕСТВО, СОЦИОЛОГИЯ И ПСИХОЛОГИЯ

Загоруй Я.
Я, робот 74

ИСТОРИЯ И АРХЕОЛОГИЯ

Мартьянов А.
Александрийская кампания Юлия Цезаря. Часть 2 82

ПРЕСС-ЦЕНТР

КОФЕЙНЯ 92

Уважаемые читатели!

В связи с растущей ценой на журнал в розничной сети, редакция предлагает оформить редакционную подписку. Подписаться можно на любой срок, даже можно покупать по одному номеру журнала.

До конца года цена будет неизменной — 20 грн (120 руб) с учетом пересылки. Способы оплаты могут быть самыми удобными для вас. Для получения подробностей обращайтесь по контактной информации.

Спасибо за поддержку.