



№ 10 (53), 2010

ОКТЯБРЬ

НАУКА@ТЕХНИКА

ЖУРНАЛ ДЛЯ ПЕРСПЕКТИВНОЙ МОЛОДЕЖИ



БРОНЕКАТАЛОГ:
СТАЛЬНЫЕ ИСПОЛИНЫ



ГЛАВНЫЙ КАЛИБР
ФЮРЕРА



РОЛЛС-РОЙС



БИОНАНОТЕХНОЛОГИИ



СПАСИТЕЛЬНОЕ
СТАРЕНИЕ?

КОСМОС АТАКУЕТ



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 подписчики

Тел: +38(057)703-26-72 www.noc.ua

Основана в 1992 году. Профессиональный поставщик подписчиков
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, рас-
пространителей, рекламодателей. Редакция приносит 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 содержа-
ние 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. Красный, Харьковская обл.

Тираж по Украине — 12000, Тираж по России — 5000

СОДЕРЖАНИЕ

ГРАДОСТРОЕНИЕ И АРХИТЕКТУРА

Руденькая Н.

Город-лилия

2

МЕДИЦИНА И ФАРМАКОЛОГИЯ

Лалаянц И.

Сердце Кошеля

4

АСТРОНОМИЯ, АСТРОФИЗИКА И КОСМОНАВТИКА

Мушаилов Б.

Космос атакует

7

АСТРОНОМИЯ, АСТРОФИЗИКА И КОСМОНАВТИКА

Головатый А.

Нокаут для планет

12

ПАЛЕОНТОЛОГИЯ И АНТРОПОЛОГИЯ

Беспалова Н.

Палеонтология. Часть 4. Чарльз Дарвин

15

ФИЗИКА И МАТЕМАТИКА

Райордэн М.

В самом начале начала

20

ХИМИЯ И БИОЛОГИЯ

Лядский И.

Бионанотехнологии — квинтэссенция современной науки

24

ХИМИЯ И БИОЛОГИЯ

Фролов Ю.

Сколько вам лет?

28

РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

Ганя Р.

От РТ-15 и «Гнома» до «Тополя». Часть 2

30

БРОНЕКАТАЛОГ

Бут В.

Стальные исполины. Начало большого пути

36

АВИАЦИОННЫЙ КАТАЛОГ

Мороз С.

Классика жанра

42

АРТИЛЛЕРИЯ, МИНОМЕТЫ И МЕТАТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ

Шумилин С.

Главный калибр фюрера

54

ГРАЖДАНСКАЯ АВИАЦИЯ И ВОЗДУХОПЛАВАНИЕ

Иванов И.

«Пламенное сердце». История завода «Мотор-Сич». Часть 1.

61

АВТОМОТОТЕХНИКА

Хорошевский А.

Роллс-Ройс

69

В МИРЕ ИНТЕРЕСНОГО

Юсищенко В.

Десять надежд Урбена Леверье

76

ГЕОЛОГИЯ, ГЕОГРАФИЯ И ГЕОФИЗИКА

Беспалова Н.

Земля Санникова

79

ИСТОРИЯ И АРХЕОЛОГИЯ

Мартынов А.

Александрийская кампания Юлия Цезаря. Часть 3

85

КОФЕЙНЯ

93

ПРЕСС-ЦЕНТР

94

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 инфор-
мации.

Спасибо за поддержку.