



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 подшпипники

Тел: +38(057)703-26-72 [www.noc.ua](http://www.noc.ua)

Основана в 1992 году. Профессиональный поставщик подшпипников 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](http://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.



### Национальный Аэрокосмический Университет им. Н.Е. Жуковского (ХАИ)

Тел: +38(057)707-47-93, 707-48-88, 315-11-61

[www.xai.edu.ua](http://www.xai.edu.ua)

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](http://www.nauka-tehnika.com.ua), [www.nt-magazine.ru](http://www.nt-magazine.ru)

ICQ 373866603

#### На территории Украины:

Журнал зарегистрирован Министерством Юстиции Украины  
(Св-во КВ № 12091-962ПР от 13.12.2006)

УЧРЕДИТЕЛЬ — Поляков А.В., ИЗДАТЕЛИ: Поляков А.В., ЧПФ «Возрождение»

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. Красноград, Харьковская обл.

Тираж по Украине — 18 000, Тираж по России — 12 000

## СОДЕРЖАНИЕ

### ГРАДОСТРОЕНИЕ И АРХИТЕКТУРА

Руденькая Н.

Мятая пятиэтажка

2

### МЕДИЦИНА И ФАРМАКОЛОГИЯ

Гуляев Ю., Никитов С.

Телемедицина третьего поколения

4

### АСТРОНОМИЯ, АСТРОФИЗИКА И КОСМОНАВТИКА

Тунцов А.

Процессы звездообразования

8

### АСТРОНОМИЯ, АСТРОФИЗИКА И КОСМОНАВТИКА

Венециано Г.

Теория струн

11

### ХИМИЯ И БИОЛОГИЯ

Старокадомский Д., Решетник М.

Знакомимся — алмаз

17

### ПЕРСПЕКТИВНАЯ И РЕДКАЯ ТЕХНИКА

Головко В.

Коктейль Молотова

23

### ВОЕННАЯ АВИАЦИЯ

Мороз С.

На дальних рубежах (МиГ-31). Часть 1

28

### ВОЕННАЯ ИСТОРИЯ И НАУКА

Варакута В.

Помни о «Мэне»! История Испано-Американской войны

37

### АВИАЦИОННЫЙ КАТАЛОГ

Мороз С.

Торпедоносцы «Владычицы морей»

46

### БОЕВЫЕ КОРАБЛИ

Куручкин Д.

Боевые тримараны как корабли будущего

58

### БОЕВЫЕ КОРАБЛИ

Пресс-служба ОАО «Северное ПКБ»

Проверенные морем (корабли «Северного ПКБ»)

63

### КОРАБЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

Павленко С.

Одно недоразумение

66

### ГРАЖДАНСКОЕ КОРАБЛЕСТРОЕНИЕ

Лапшин Р.

Северные пароходства России

76

### ОБЩЕСТВО

Зеленко Г.

Восточные славяне. Кто мы?

84

### ИСТОРИЯ И АРХЕОЛОГИЯ

Шишикин В.

Пунисские войны. Часть 2

88

### ПРЕСС-ЦЕНТР

94

#### Уважаемые читатели.

Доступна подписка электронного журнала «НАУКА И ТЕХНИКА», который каждый месяц будет приходить в формате PDF на ваш электронный ящик.

В этом же формате доступны журналы 2010 года.

Подробности смотрите на сайте журнала.

Приглашаем читателей на наш новый форум:

<http://www.nt-magazine.ru/nt/forum>