



Журнал выходит при поддержке  
**ПАО «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®

Мы знаем о подшипниках больше

Тел: +380 57 703-26-72 www.noc.ua

Поставщик подшипников, сертифицированный в следующих областях деятельности:

Дистрибуция, хранение и продажа подшипников, комплектующих и оборудования; инженерные услуги по выбору, диагностике и выбору подшипников; проектирование подшипниковых узлов машин и технический аудит промышленного 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.



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

Тел: +38(057)788-47-93, 788-48-88, 315-11-61  
http://www.khai.edu

### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Главный редактор: Павленко Сергей Борисович  
Зам. главного редактора: Барчук Сергей Владимирович

### ГРЫЗЛОВ ДМИТРИЙ БОРИСОВИЧ

Глава Молодежного Совета г. Санкт-Петербурга, член Политсовета Санкт-Петербургского регионального отделения ВПП «Единая Россия», Председатель Комиссии по молодежной политике г. Санкт-Петербурга

### ЧЕРНОГОР ЛЕОНИД ФЕОКТИСТОВИЧ

Заслуженный профессор ХНУ имени В. Н. Каразина, доктор физ.-мат. наук, профессор, академик АН Прикладной радиоэлектроники Беларуси, России, Украины, академик АН Высшего образования Украины, лауреат премий СМ СССР, лауреат Государственной премии СССР

### ВАНТРОБА ВЛАДИМИР ЮРЬЕВИЧ

Старший научный сотрудник Национального института стратегических исследований

### МИТЮКОВ НИКОЛАЙ ВИТАЛЬЕВИЧ

Доктор технических наук, член-корр. Академии военных наук (Россия), член-корр. Королевской морской академии (Испания), заслуженный деятель науки Удмуртии

### ШПАКОВСКИЙ ВЯЧЕСЛАВ ОЛЕГОВИЧ

Кандидат исторических наук, доцент Пензенского госуниверситета, член британской ассоциации моделлистов МАFAVA, член-корреспондент Бельгийского королевского общества «Ла Фигурин»

### Мороз Сергей Георгиевич

Беспалова Наталья Юрьевна  
Хорошевский Андрей  
Шумилин Сергей Эдуардович

### Отдел дизайна и верстки:

Поляков Александр Викторович  
Полякова Елена Анатольевна  
Павленко Наталья Ивановна

### Коммерческий отдел:

Кладов Игорь Иванович  
Искаримова Лариса Анатольевна  
Марфенко Анатолий Валентинович

### Художники:

Бут Владимир Владимирович  
Шепс Арон Соломонович  
Игнатию Анатолий Федорович

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОБЩЕСТВО, СОЦИОЛОГИЯ И ПСИХОЛОГИЯ

Мельник А.  
Искусственный интеллект. Угроза человечеству? 2

### ПАЛЕОНТОЛОГИЯ И АНТРОПОЛОГИЯ

Беспалова Н.  
Бактериальная палеонтология 9

### ДИСКУССИЯ

Чешико Ф.  
Восточный фронт: «асы» против «экспертов». Часть 2 14

### ВОЕННАЯ ИСТОРИЯ И НАУКА

Ефименко Я., Скулин А.  
Пятая эскадра и Судный день. Часть 2 20

### БРОНЕКАТАЛОГ

Бут В.  
Бронепоезда «красных». Часть 2 29

### ПЕРСПЕКТИВНАЯ И РЕДКАЯ ТЕХНИКА

Ильин В.  
Х-47 и облик палубной авиации США в XXI веке 33

### КОРАБЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

Митюков Н., Павленко С.  
Трудный путь к совершенству. Часть 2 45

### АВИАЦИОННЫЙ КАТАЛОГ

Мороз С.  
Полумера 51

### НОВОСТИ ВПК

Курочкин Д.  
Новости кораблестроения 59

### БРОНЕТЕХНИКА И БОЕВЫЕ МАШИНЫ

Ромасев К.  
Боевые машины Джона Уолтера Кристи. Часть 4 61

### В МИРЕ ИНТЕРЕСНОГО

Беспалова Н.  
Об изучении атмосферного электричества... 67

### ПРЕСС-ЦЕНТР

74

Уважаемые читатели! Вы можете звонить в редакцию по дополнительным телефонам по следующим вопросам:

- Подписка, покупка бумажных и электронных версий: +38 (057) 764-02-31, +38 (050) 301-84-55
- Публикация статей: +38 (057) 752-75-99, +38 (095) 136-21-22
- Вопросы работы сайта: +38 (057) 764-02-31, +38 (050) 301-84-55
- Реклама и распространение: +7 (495) 745-88-05, +38 (050) 402-28-89

### 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 — Кохан Б.В., ИЗДАТЕЛЬ — Сальников Ю.В.

Подписной индекс по каталогу «Пресса России» — 80974

Подписной индекс по каталогу «Газеты. Журналы» — 84231

Материалы от авторов принимаются только в электронном виде. Рукописи не возвращаются и не рецензируются. Приглашаем к сотрудничеству авторов статей, распространителей, 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 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 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ: info@nt-magazine.ru,

ТЕЛЕФОНЫ: +38 (057) 7177-540, 7177-542

АДРЕС ДЛЯ ПИСЕМ: 61140, Харьков-140, а/я 206

АДРЕСА В СЕТИ ИНТЕРНЕТ:

www.nauka-tehnika.com.ua,

www.nt-magazine.ru

ICQ 373866603

Типография «Трида-Принт», г. Киев, ул. Крижановского, 4.

Тираж по Украине — 18 000, Тираж по России — 22 000