



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**  
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 премии СМ СССР, лауреат Государственной премии УССР

**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 Умурути

**ШПАКОВСКИЙ ВЯЧЕСЛАВ ОЛЕГОВИЧ**

Кандидат исторических наук, доцент Пензенского госуниверситета, член британской ассоциации моделистов МАФВА, член-корреспондент Бельгийского королевского общества «Ла Фигурирн»

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  
Игнатий Анатолий Федорович

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 «Триада-Принт», г. Киев, ул. Кржижановского, 4. Тираж по Украине — 18 000, Тираж по России — 12 000

**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

**СОДЕРЖАНИЕ**

**ДИСКУССИЯ**

Чешко Ф.

*Дело о маниакальном разминировании. Часть 1* 2

**ВОЕННАЯ ИСТОРИЯ И НАУКА**

Вантроба В.

*Флот в XXI веке. Часть 1* 10

**В МИРЕ ИНТЕРЕСНОГО**

Вохмянин В., Подопригора А.

*«Катакомбы» Харьков. Правда и мифы* 16

**ХИМИЯ И БИОЛОГИЯ**

Пармон В.

*Новое в теории появления жизни* 22

**АСТРОНОМИЯ, АСТРОФИЗИКА И КОСМОНАВТИКА**

Леонтьев Н.

*Галактики. Темная энергия. Теплая материя* 28

**АСТРОНОМИЯ, АСТРОФИЗИКА И КОСМОНАВТИКА**

Хренов Б.

*Космические лучи* 31

**ОБЩЕСТВО, СОЦИОЛОГИЯ И ПСИХОЛОГИЯ**

Шпаковский В.

*Слухи* 36

**АВТОМОТОТЕХНИКА**

Хорошевский А.

*«Ягуар». Часть 1* 30

**ВОЕННАЯ АВИАЦИЯ**

Жирохов М.

*Защитник демократии* 40

**ГРАЖДАНСКОЕ КОРАБЛЕСТРОЕНИЕ**

Лапшин Р.

*Северные ледокольные пароходы России и СССР. Часть 4* 54

**ГРАЖДАНСКАЯ АВИАЦИЯ И ВОЗДУХОПЛАВАНИЕ**

Хорошевский А.

*Трудный путь в небо. Часть 1* 61

**ХОЛОДНОЕ ОРУЖИЕ**

Шпаковский В.

*Гринвичские доспехи и оружие* 68

**БРОНЕТЕХНИКА И БОЕВЫЕ МАШИНЫ**

Шумилин С.

*«Мамонт», ставший «мышью». Часть 1* 73

**АВТОМОТОТЕХНИКА**

Хорошевский А.

*«Ягуар». Часть 2* 78

**ИСТОРИЯ И АРХЕОЛОГИЯ**

Беспалова Н.

*Эпоха викингов* 86

**ПРЕСС-ЦЕНТР** 94

**Уважаемые читатели!**  
Если кто оплатил журналы или постеры, но их не получил, обязательно свяжитесь с редакцией. В редакции есть «неопознанные» платежи.