



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



ПАО «ФЭД»

Будущее — это смелость первого шага

Украина, г. Харьков, ул. Сумская, 132
Тел.: +38 (057) 700-42-70
Факс: +38 (057) 707-04-63
E-mail: root@fed.ticom.net

НАН Украины, Институт Химии Поверхности им. А.А. Чуйко
Отдел №13 (композиционных, полимерных и конструкционных материалов)

Телефон: +38(066)-7964004, e-mail: buran88@list.ru



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.

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

МОСКОВСКИЙ СОЮЗ ПЕЧАТИ

ЛОГИСТИКА ПЕЧАТНЫХ ИЗДАНИЙ

115201, РФ, г. Москва, 1-ый Варшавский пр. д.2 стр.12
тел.+7(499) 390-62-40(495)617-09-90 доб.1030
• Internet: www.mossp.ru • E-mail: info@mossp.ru •



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

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



ООО «Арти»

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

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

СОДЕРЖАНИЕ

АСТРОНОМИЯ, АСТРОФИЗИКА И КОСМОНАВТИКА

Тамара Дэвис
Утечка энергии во вселенной 2

АВИАЦИОННЫЙ КАТАЛОГ

Мороз С.
Паритет 11

КОРАБЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

Митюков Н.
Броненосцы типов «Кирсардж» и «Иллинойс» 19

БРОНЕТЕХНИКА И БОЕВЫЕ МАШИНЫ

Шумилин С.
БРДМ-2. «Бардак» на колесах. Часть 2 29

АВТОМОТОТЕХНИКА

Голубовский Ю.
Грузовики «Ford». Часть 2 (1931-1942 гг.) 36

ИСТОРИЯ И АРХЕОЛОГИЯ

Варакута В.
Неугомонный Людовик XIV
в войне за испанское наследство. Часть 3 42

Уважаемые читатели! Этот номер журнала вынужденно вышел в сокращенном формате. Редакция приносит свои извинения

Уважаемые читатели из Украины! Из-за катастрофического положения с платежами на рынке розничных продаж в Украине, журнал может покинуть некоторые розничные сети и его труднее будет найти в продаже.

Редакция призывает читателей переходить на подписку — почтовую (Укрпочта) или редакционную

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 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 Удмуртии

ШПАКОВСКИЙ ВЯЧЕСЛАВ ОЛЕГОВИЧ

Кандидат исторических наук, доцент Пензенского госуниверситета, член британской ассоциации модельеров MAFVA, 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, Искримова Лариса Анатольевна
Марфенко Анатолий Валентинович

Художники:

Шепс Арон Соломонович, Игнатий Анатолий Федорович

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.

На территории РФ:

«Наука и техника» — журнал для перспективной молодежи.
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

На территории Украины:

«Наука и техника».
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

АДРЕС ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ: alpoi72@mail.ru

АДРЕС ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ ДЛЯ АВТОРОВ: pavlenko_1967@mail.ru

ТЕЛЕФОНЫ: +38 (057) 716-1758; АДРЕС ДЛЯ ПИСЕМ: 61107, Харьков-107, а/я 12039

АДРЕСА В СЕТИ ИНТЕРНЕТ: www.nt-magazine.ru

Отпечатано в Украине. ООО «Компания «Юнивест Маркетинг», типография «Юнивест Принт» 01054, г. Киев, ул. Дмитриевская, 44-б., тел. +38-044-494-0903

Тираж по Украине — 8 000, Тираж по России — 10 000