



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

NOC international

Мы знаем о подписчиках больше

Тел.: +380 57 703-26-72 www.noc.ua

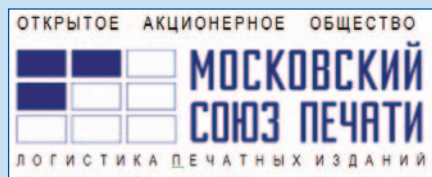
Поставщик подписчиков, сертифицированный в следующих областях деятельности:
Дистрибуция, хранение и продажа подписчиков, комплектующих и оборудования; инженерные услуги по выбору, диагностике и выбору подписчиков; проектирование подписчиковых узлов машин и технический аудит промышленного оборудования

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.



• Internet: www.mosssp.ru
• E-mail: info@mosssp.ru
• Тел. +7(499) 390-62-40
(495) 617-09-90 доб. 1030

115201, РФ, г. Москва, 1-ый Варшавский пр. д.2 стр.12

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Главный редактор: Павленко Сергей Борисович

Зам. главного редактора: Барчук Сергей Владимирович

ГРЫЗЛОВ ДМИТРИЙ БОРИСОВИЧ

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

ЧЕРНОГОР ЛЕОНИД ФЕОКТИСТОВИЧ

«Наука и техника» — журнал для перспективной молодежи. Глава Молодежного Совета г. Санкт-Петербурга, член Политсовета Санкт-Петербургского регионального отделения ВПП «Единая Россия», Председатель Комиссии по молодежной политике г. Санкт-Петербурга

ВАНТРОБА ВЛАДИМИР ЮРЬЕВИЧ

Старший научный сотрудник Национального института стратегических исследований

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

СОДЕРЖАНИЕ

ДИСКУССИЯ

Варакута В.

Что такое время?

2

ЭКОЛОГИЯ И ЭНЕРГЕТИКА

Головки В.

Гелий-3 — лунное топливо будущего

10

ВОЕННАЯ ИСТОРИЯ И НАУКА

Кузнецов В.

Властители Аравии: с мечтой о халифате. Часть 1

17

БРОНЕТЕХНИКА И БОЕВЫЕ МАШИНЫ

Шумилин С.

М113. Боевая лошадка бронекавалеристов дяди Сэма

24

КОРАБЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

Митюков Н.

Броненосцы двуединого королевства

34

АВИАЦИОННЫЙ КАТАЛОГ

Мороз С.

В эпоху стратегических ракет. Часть 2

42

ИСТОРИЯ И АРХЕОЛОГИЯ

Беспалова Н.

Франция во Второй мировой войне. Часть 1

50

АВТОМОТОТЕХНИКА

Харук А.

«Мунго» — «Мультикар» в камуфляже

58

БИОГРАФИИ

Беспалова Н.

Константин Арцеулов. Жизнеописание

61

ИСТОРИЯ И АРХЕОЛОГИЯ

Горяйнов Е.

Война Алой и Белой Розы. Часть 1

67

ПРЕСС-ЦЕНТР

76

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 и выход статей:

+38 (057) 752-75-40, +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

Уважаемые читатели! Если вы произвели оплату, но не сообщали об этом в редакцию, — пожалуйста сообщите. В редакции есть неопознанные платежи. Также если вы длительное время (больше месяца) не получили оплаченный заказ — сообщите в редакцию.

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 государственного университета, член британской ассоциации моделистов MAFA, член-корреспондент Бельгийского королевского общества «Ла Фигурин»

Мороз С. Г., Беспалова Н. Ю., Хорошевский А., Шумилин С. Э.

Отдел дизайна и верстки: Поляков А. В., Полякова Е. А., Павленко Н. И.

Коммерческий отдел: Кладов И. И., Беляев Л. В., Искаримова Л. А., Марфенко А. В.

Художники: Казаков А., Шепс А. С., Игнатий А. Ф.

АДРЕС ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ: info@nt-magazine.ru,

ТЕЛЕФОНЫ: +38 (057) 7527-540, 7640-231; АДРЕС ДЛЯ ПИСЕМ: 61107, Харьков-107, а/я 12039

АДРЕСА В СЕТИ ИНТЕРНЕТ: www.nauka-tehnika.com.ua, www.nt-magazine.ru, ICQ 373866603

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 — 18 000, Тираж по России — 22 000