



## 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

## 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.

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.mosssp.ru](http://www.mosssp.ru) • E-mail: [info@mosssp.ru](mailto:info@mosssp.ru) •

## СОДЕРЖАНИЕ

ГЕОЛОГИЯ, ГЕОГРАФИЯ И ГЕОФИЗИКА <i>Ричард Аллен</i> <i>Мгновением раньше</i>	2
АСТРОНОМИЯ, АСТРОФИЗИКА И КОСМОНАВТИКА <i>Дженни Грин</i> <i>Черные дыры — «среднячки»</i>	7
ГЕОЛОГИЯ, ГЕОГРАФИЯ И ГЕОФИЗИКА <i>Беспалова Н.</i> <i>Полинезийский треугольник</i>	14
ХИМИЯ И БИОЛОГИЯ <i>Дэвид Стипп</i> <i>Тихие предатели</i>	20
ГРАДОСТРОЕНИЕ И АРХИТЕКТУРА <i>Марк Ламстер</i> <i>Воздушные замки</i>	24
КОРАБЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ <i>Митюков Н.</i> <i>В королевстве датском</i>	28
АВИАЦИОННЫЙ КАТАЛОГ <i>Мороз С.</i> <i>Каким быть сверхзвуковому ракетноосцу?</i>	38
БРОНЕТЕХНИКА И БОЕВЫЕ МАШИНЫ <i>Шумилин С.</i> <i>БРДМ-2. «Бардак» на колесах. Часть 1</i>	46
АВТОМОТОТЕХНИКА <i>Голубовский Ю.</i> <i>Грузовики «Ford». Часть 1 (1905-1931 гг.)</i>	54
ИСТОРИЯ И АРХЕОЛОГИЯ <i>Варакута В.</i> <i>Неугомонный Людовик XIV</i> <i>в войне за испанское наследство. Часть 2</i>	58

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 ПОДПИСКА — 2015

Уважаемые читатели! Если вам трудно найти журнал в рознице, оформляйте редакционную подписку. Каждый месяц в первые 10 дней месяца в ваш адрес будет выслана заказная бандероль с новым номером журнала, которую вы получите на почте под роспись.

Для оформления подписки сообщите в редакцию Ф.И.О. получателя и адрес доставки, а также количество месяцев для подписки.

**Редакционная подписка принимается только на 1 квартал 2015 года. Позже она будет продлена. Стоимость подписки на I квартал 2015 года — 25 грн / 130 руб. за 1 номер журнала**

**Вы также можете подписаться на электронную PDF-версию журнала. Для подписки пришлите запрос на адрес [alpol72@gmail.com](mailto:alpol72@gmail.com). После оплаты в начале каждого месяца на ваш электронный адрес будет приходить ссылка для скачивания файла журнала. В этом файле журнал имеет точно такой же вид, как и бумажная версия. Его можно читать на любом смартфоне, планшете, компьютере. Стоимость — 10 грн / 50 руб. за 1 номер журнала.**

Сообщите информацию по следующим координатам:

e-mail: [alpol72@mail.ru](mailto:alpol72@mail.ru), [alpol72@gmail.com](mailto:alpol72@gmail.com)

Почта: 61107, а/я 12039, Харьков, Украина

Тел.: +38 (050) 402-28-89

Оплатить вы можете почтовым переводом по адресу: 61107, а/я 12039, Харьков, Украина, на имя Поляковой Е. А.

Также возможна оплата на карту Сбербанка РФ и Приватбанка (Укр). Номера карт можно получить по указанным выше координатам.

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., ЧПОФ «Возрождение»

Подписной индекс по каталогу «Укрпочты» — 95083

АДРЕС ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ: [alpol72@mail.ru](mailto:alpol72@mail.ru)

АДРЕС ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ ДЛЯ АВТОРОВ: [pavlenko\\_1967@mail.ru](mailto: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](http://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 — 18 000