

Дорогие читатели!

Как известно, не всякое изменение — улучшение, но всякое улучшение — изменение. Вы уже знаете, что у журнала «Наука и Техника» изменился состав редакторов. Спешим успокоить наших давних поклонников: перемены в редакционной политике не будут такими уж радикальными. Все полюбившиеся вам авторы продолжают свою работу с нами, сохраним мы и старые рубрики. В то же время новая редколлегия планирует ввести ряд приятных новшеств.

Уже сейчас мы можем предъявить читателю по меньшей мере одно изменение, которое, безусловно, является улучшением. После того как журнал был вынужден «похудеть», он вновь наращивает объем. Начиная с июля 2015 года, «Наука и Техника» планирует сделать своим подписчиком, нашей читательской гвардии, подарок. Вместе с очередным номером журнала подписчики будут получать магнит с изображением военной техники. Приглашаем наших читателей стать нашими подписчиками — вам понравится. В ближайшее время в журнале появятся несколько новых рубрик. Всех, кто хочет предложить свои статьи для публикации или внести предложения по улучшению журнала, просим писать по новому адресу nitmagred@gmail.com.

Последние несколько месяцев умы широкой общественности будоражил вопрос, что представляет собой широко разрекламированная, но при этом глубоко засекреченная универсальная танковая платформа «Армада». Завеса тайны приоткрылась лишь 9 мая во время московского парада Победы, и в июньском номере журнала мы спешим порадовать вас материалом, подготовленным по следам этого знаменательного события. Мы также завершаем публикацию статьи, посвященной танку Т-64, первая часть которой вышла в майском номере «Науки и Техники». Один из наших самых заслуженных и любимых читателями авторов Сергей Мороз предложил для июньского номера сразу две статьи по истории советской военной авиации. Для тех, кто интересуется современным флотом, есть статья о китайских корветах типа 056. В исторической рубрике — рассказ о знаменитом голене из Байё, важнейшем источнике для изучения истории норманнского завоевания Англии. В разделе «Наука» особенный интерес представляет материал о развитии альтруизма и кооперации у живых организмов от одноклеточных до человека. Таков далеко неполный перечень материалов, которые мы вам предлагаем в новом номере.

Встречайте, ваш обновленный «НиТ»!

P. S. Напоминаем, что подписаться на наш журнал в Украине можно в отделении «Укрпошта» по Додатку к «Каталогу видань» Информационный лист № 8, подписной индекс — 95083. Желая получить журнал заказным письмом предлагаем оформить подписку через редакцию, связавшись с нами по телефонам: 057 752-75-99, 067 131-95-84, 050 614-36-13 или по электронной почте naukatehnika@mail.ru.

В России подписаться на второе полугодие можно через каталог «Пресса России», подписной индекс — 80974. Чтобы получить журнал заказным письмом, необходимо оформить подписку через Российскую редакцию «НиТ», позвонив по одному из телефонов: 8 960 620-02-14, 8 4722 901-791 или написав письмо по электронной почте naukatehnika@mail.ru.

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



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 • E-mail: info@mosssp.ru •

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 неполноты 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

На территории Украины:

«Наука и техника».
Журнал зарегистрирован Министерством Юстиции Украины (Св-во КВ № 12091-962ПР от 13.12.2006)
УЧРЕДИТЕЛЬ: Поляков А.В., ИЗДАТЕЛЬ: ЧПФ «Возрождение»

Отпечатано в Украине. ООО «Компания «Юнивест Маркетинг», типография «Юнивест Принт» . 01054, г. Киев, ул. Дмитриевская, 44-б., тел. +38-44-494-0903
Тираж по Украине — 5 000, Тираж по России — 10 000

Артиллерия, минометы и метательные машины

Шпаковский В.

Артиллерийские излишества

4

Бронетехника и боевые машины

Машкин В.

«Армада» приоткрыла личико

10

Химия и биология

Старокадомский Д., Гончаренко Л.

Полипропилен

20

Клочко А.

Истоки альтруизма и кооперации

26

Военная история и наука

Беспалова Н.

Хроники англо-бурской войны. Часть 1

32

Боевые корабли

Харук А.

Китайские корветы проекта 056

38

Геология, география и геофизика

Беспалова Н.

Первая метеоритная экспедиция (1921–1922)

44

Военная авиация

Мороз С.

От «Афгана» до Ирака

50

Бронетехника и боевые машины

Шумилин С.

«Булатный» меч Вооруженных сил Украины (Часть 2)

58

Авиационный каталог

Мороз С.

И-16 против «мессеров» и «фокке-вульф»

64

История и археология

Шпаковский В.

Битва при Гастингсе и тайна гобелена из Байё Часть 1

74

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Главный редактор: БЕСПАЛОВА Наталья Юрьевна

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 государственного университета, член британской ассоциации модельеров MAFVA, член-корреспондент Бельгийского королевского общества «Ла Фигурин»

Кладов Игорь Иванович, Мороз Сергей Георгиевич, Шумилин Сергей Эдуардович

Отдел дизайна и верстки:

Хвостиченко Татьяна Андреевна, Хвостиченко Александр Николаевич

Редактор-корректор: Орищенко Ольга Валерьевна

Коммерческий отдел:

Кладов Игорь Иванович, Искаримова Лариса Анатольевна

Художники:

Шепс Арон Соломонович, Игнатий Анатолий Федорович

АДРЕС ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ: naukatehnika@mail.ru

АДРЕС ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ ДЛЯ АВТОРОВ: nitmagred@gmail.com

ТЕЛЕФОНЫ: Украина +38 057 752-75-99, +38 067 131-95-84, +38 050 614-36-13
Россия +7 960 620-02-14, +7 472-200-17-91

АДРЕС ДЛЯ ПИСЕМ: 61184, г. Харьков, а/я 12037

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