

Дорогие читатели!

В этом номере после довольно долгого перерыва мы продолжаем в своей традиционной рубрике «Бронекаталог» рассказ о бронепоездах.

Возможно, немного огорчатся преданные поклонники «Корабельного каталога», но мы уверяем, что повода для беспокойства у них нет, так как уже в следующем номере будут интереснейшие материалы на флотскую тематику как в рамках каталога, так и вне его.

В «Авиационном каталоге» вас ждет рассказ об очень непростом периоде в истории российского воздушного флота.

Хочется обратить особое внимание читателей на то, что в сентябрьском номере мы начинаем публикацию материала, посвященного сравнительному описанию российского вертолета Ми-28 и американского «Апача». Анализ столь обстоятельный, что охватывает чуть ли не всю историю боевого применения винтокрылых машин и, вероятно, растянется на четыре номера, но вряд ли кому-нибудь наскучит.

Безусловно, интересна статья о развитии средневекового двуручного оружия: мечей и боевых палиц. Рубрика «Артиллерия» представлена рассказом о немецкой гаубице le FH18, оружию Второй мировой войны, которому противостояли наши деды.

Научная тематика представлена материалом о перспективах и рисках, связанных с использованием обедненного урана, и статьей о том, как наличие тех или иных гормонов в организме наших далеких предков привело, в конце концов, к формированию института семьи. Есть также статьи, посвященные перспективам развития прославленного запорожского предприятия «Мотор Сич», российской службе МЧС, боевой машине поддержки танков «Терминатор». Ну и, само собой, мы продолжаем ранее начатые публикации: о пожарах-катастрофах и о Голландской войне.

Нас немного огорчает, что ограниченный объем журнала не позволил на этот раз найти место для астрономии и космонавтики, но в следующем месяце мы постараемся наверстать упущенное.

Встречайте,

Ваш «НУТ»!

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.mossp.ru • E-mail: info@mossp.ru •

Магниты являются неотъемлемой частью журнала. Продаже не подлежат.

Бронетехника и боевые машины БМПТ — перспективное направление развития российской бронетанковой техники	4
Холодное оружие Вячеслав Шпаковский	
Оружие для двух рук	8
Химия и биология Алексей Ржешевский	
Как гены и гормоны создают супружеские пары	14
Физика и математика Владимир Головкин	
Проблемы обедненного урана	20
Двигателестроение АО «МОТОР СИЧ» открывает новые возможности	26
Артиллерия, минометы и метательные машины Андрей Харук	
Основное орудие вермахта. Легкая полевая гаубица leFH 18	30
Авиакаталог Сергей Мороз	
Период полураспада	36
Бронекаталог Сергей Шумилин	
Мы мирные люди, но наш бронепоезд стоит на запасном пути... Советские легкие бронепоезда межвоенного периода	44
Военная авиация Игорь Величко	
Ми-28 против АН-64 «Апач». Догоняющий всегда отстает? Часть 1	52
Техногенные катастрофы и аварии Михаил Бирюков	
У истоков безопасности	63
Л. Ф. Черногор	
Пожары – катастрофы. Часть 2	66
Военная история и наука Владимир Варакута	
Франко-голландская война (1672–1678 гг.) — эпоха маневров, линейной тактики и морских батальев. Часть 2	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

МИТКОВ 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 моделлистов МАФВА, 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

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

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: ЧПО «Возрождение»

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, +7 472-290-17-91
АДРЕС ДЛЯ ПИСЕМ: 61184, г. Харьков, а/я 12037
АДРЕСА В СЕТИ ИНТЕРНЕТ: www.nt-magazine.ru