

Дорогие читатели!

Иногда нам приходится получать письма, в которых вы сетуете на то, что при подготовке номера редакция вынуждена чередовать «Бронекаталог» с «Корабельным каталогом». Кто-то с замиранием сердца ожидает следующий бронепоезд, кто-то никак не может дождаться очередного броненосца. К сожалению, мы не в состоянии полностью устранить этот недостаток, но мы всегда стараемся заботиться обо всех наших читателях. Несмотря на то, что в этом номере журнала рубрика «Корабельный каталог» отсутствует, любители кораблей едва ли будут им разочарованы. Флотская тематика представлена тремя статьями. Темы двух из них современны и актуальны, местами даже сверхактуальны. Третья посвящена седой старине, времени, когда нарождался подводный флот.

В «Бронекаталоге» мы развиваем дальше тему советских бронепоездов межвоенного периода, в разделе «Бронетехника» завершаем материал об американском танке M103, в рубрике «Артиллерия» продолжаем рассказ о немецких гаубицах времен Второй мировой.

В разделе «Военная авиация» обстоятельный и подробный рассказ Игоря Ивановича Величко об эволюции боевых вертолетов достиг в ноябрьском номере своей кульминации, и автор приступил к описанию заявленного в заглавии американского «Апача». В декабре читатели получат подробнейшее описание МИ-28. Кроме того, мы начинаем публиковать материал о российском истребителе пятого поколения Т-50.

Астрономическую тематику в этом месяце решили посвятить планам на ближайшее будущее и поместили статью об ультрафиолетовой обсерватории, которую «Роскосмос» планирует вывести на орбиту в следующем году. Биологическая рубрика посвящена изучению проблем старения. Статье о загадочных рисунках, когда-то обнаруженных близ перуанского города Ика, мы нашли место в рубрике «Дискуссия».

Напоминаем читателям, что, начиная с сентября, у нас новый сайт: <http://naukatehnika.com/>. Пока еще не все его разделы начали свою работу, но мы настоятельно советуем не забывать о его существовании.

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-й 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 •

Открыта подписка на следующий год

В этом году мы присутствуем во всех трех подписных каталогах Российской Федерации.

Не забудьте подписаться!

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.

Подписные индексы: каталог «Пресса России» — 80974;

каталог МАП — 31969;

каталог «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.,

ИЗДАТЕЛЬ: ЧПФ «Возрождение»

Химия и биология

А. Ржешевский, А. Вайсман

В поисках причин старения: эпигенетика

4

Астрономия, астрофизика и космонавтика

Галина Рыжко

Обсерватория «Спектр-УФ» — ультрафиолетовое окно во Вселенную

8

Авиационный каталог

Сергей Мороз

Каждый мнит себя стратегом...

12

Бронекаталог

Сергей Шумилин

Мы мирные люди, но наш бронепоезд стоит на запасном пути... Советские тяжелые и специальные бронепоезда межвоенного периода

20

Военная авиация

Игорь Величко

Ми-28 против АН-64 «Апач». Догоняющий всегда отстает? Часть 3

28

Боевые корабли

Юрий Каторин

Большая дубинка Дяди Сэма

36

Корабельный каталог

Звонимир Фрифогель, Николай Митюков

Австрийцы выходят в открытое море

36

Бронетехника и боевые машины

Сергей Шумилин

Большая штатовская танкобойка. Часть 2

44

Военная авиация

Сергей Мороз

Перспектива для фронтовой авиации. Часть 1

50

Артиллерия, минометы и метательные машины

Андрей Харук

Самоходные варианты 105-мм легкой полевой гаубицы leFH 18

58

Боевые корабли

Юрий Каторин

Корабли Каспийской флотилии

68

В мире интересного

Наталья Беспалова

У истоков подводного флота

72

Дискуссии

Владимир Головкин

Загадка камней Ики,

или Новая парадигма развития человечества

76

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-кор. Академии военных наук (Россия), член-кор. Королевской морской академии (Испания), заслуженный деятель науки Удмуртии

ШПАКОВСКИЙ ВЯЧЕСЛАВ ОЛЕГОВИЧ

Кандидат исторических наук, доцент Пензенского государственного университета, член Британской ассоциации модельеров 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:

Шлеп 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, +7 472 290-17-91

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

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

Магниты являются неотъемлемой частью журнала.

Продаже не подлежит.