

Дорогие читатели!

С ходу хотим честно покаяться, что наша редакция третий день пьет за здоровье Его Величества второй месяц готовит материал, посвященный сотой годовщине морского сражения при Ютланде, крупнейшего в ходе Первой мировой войны. Попросту говоря, мы умудрились проморгать столь круглую дату. Но лучше поздно, чем никогда, и материал по Ютландскому сражению, которое случилось в ночь с 31 мая на 1 июня 1916 г., обязательно появится в одном из ближайших номеров нашего журнала, может быть, даже в следующем.

В августовском номере выйдет и продолжение материала Сергея Шумилина о минозацищенных колесных машинах, первая часть которого была напечатана нами в июне. Возможно, вы уже просмотрели содержание июльского номера и заметили, что у нас появились новые интересные темы и новые авторы. И наша старая гвардия по-прежнему с нами, вот и теснимся на страницах журнала, которому, увы, пока не удастся «потолстеть», как нам хотелось бы. Но мы уверены, что добрые пожелания наших читателей помогут нам поймать удачу за хвост. А поклонники темы бронетехники и лично С. Э. Шумилина пока найдут утешение в традиционном «Бронекаталоге». Сегодня он посвящен немецким и польским бронепоездам Второй мировой.

Встречайте,

Ваш «HuT»!

ВОЙНА СВЕРХВЫСОКИХ ЧАСТОТ

Юрий Черников

Битва за Британию. Часть 2

4

ТЕХНОГЕННЫЕ КАТАСТРОФЫ И АВАРИИ

Л. Ф. Черногор

Крупнейшие аварии на военных складах. Часть 1

10

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Виктория Родина

Blue Brain Project раскроет тайны разума к 2020 г.

14

ВИРТУОЗЫ ВОЗДУШНЫХ БОЕВ

Михаил Жирохов

Джентльмены идут на войны

(асы Британской империи 1-й Мировой войны)

20

БРОНЕКАТАЛОГ

Сергей Шумилин

Белый орел против черной свастики

28

АВИАЦИОННАЯ ТЕХНИКА

Иван Конюхов

Стальной «хобот» (о воздухозаборниках дозвуковой реактивной авиации)

38

ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТ

Павел Богодистый

Как устроен современный троллейбус

46

ДИСКУССИЯ

Ю. Н. Карпов

Разгадка тайн Тунгусского метеорита

54

Н. А. Русакович

Экспертная оценка

гипотезы о природе Тунгусского метеорита, высказанной Ю. Н. Карповым

60

ВОЕННАЯ ИСТОРИЯ И НАУКА

Наталья Беспалова

Вильгельм Завоеватель. Часть 1

62

ЖУРНАЛ ВЫХОДИТ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ

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.mosssp.ru • E-mail: info@mosssp.ru

ПРОДОЛЖАЕТСЯ ПОДПИСКА

В этом году мы присутствуем
во всех трех подписных каталогах Российской Федерации.
Не забудьте подписаться!

Мнение редакции может не совпадать с мнением автора.
Ответственность за содержание материалов и их авторские
права несет автор статьи.

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 госуниверситета, член Британской ассоциации моделистов МАFA, 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. В случае обнаружения типографского брака или некомплектности журнала, просьба обращаться в редакцию. 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 № 20570-10370P от 08.02.14)

УЧРЕДИТЕЛЬ: Кладов И. И.

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.naukatehnika.com