

Дорогие читатели!

В этом месяце мы начинаем публиковать большой материал о санитарной авиации от Игоря Ивановича Величко. Он составлен со всей обстоятельностью, свойственной этому автору, и займет несколько выпусков. Также мы предлагаем вашему вниманию новую статью Леонида Кауфмана. Он начал сотрудничать с нами сравнительно недавно, но мы уверены, что многие уже оценили его замечательные работы, как правило, посвященные различным подземным сооружениям: хранилищам радиоактивных отходов, системам водоснабжения и т. д. На этот раз речь пойдет о сверхсекретных до недавнего времени военных объектах.

Сергей Шумилин продолжает свой рассказ о старейших танках, так называемых «ромбах», а Андрей Цымбал рассказывает о состоянии советской оптической промышленности в годы Великой Отечественной войны. Надеемся, вам будет интересно узнать и о японских кораблях-гигантах, и о перспективах развития водородной энергетики, и об истории создания электродуговых печей, и о новых революционных идеях по развитию вычислительной техники. Обращаем ваше особое внимание на материал, подготовленный специально к 105-й годовщине со дня рождения выдающегося ученого и конструктора Владимира Григорьевича Сергеева.

Встречайте, Ваш HiT!



ГРАДОСТРОЕНИЕ И АРХИТЕКТУРА

Леонид Кауфман

Подземные военные объекты: дизайн и строительство

4

БОЕВЫЕ КОРАБЛИ

Константин Ришес

Гибель океанских гигантов

15

ЭКОЛОГИЯ И ЭНЕРГЕТИКА

Наталья Беспалова

Водородная энергетика и биоэлектрохимические системы на основе пурпурных бактерий

18

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Н. А. Васичев, Б. Н. Васичев, Н. Г. Власова-Фатьянова

Современный высокоскоростной электронный лучевой процессор квантового компьютера

22

МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Юрий Черников

История создания электродуговых печей. Часть 1

28

БРОНЕКАТАЛОГ

Сергей Шумилин

«Ромбы» — от пятерки до девятки

34

ГРАЖДАНСКАЯ АВИАЦИЯ И ВОЗДУХОПЛАВАНИЕ

Игорь Величко

Самый щадящий транспорт для раненых. Часть 1

42

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

Андрей Цымбал

Испытание войной. Советская оптико-механическая промышленность 1941–1945. (Производство биноклей). Часть 1

52

БИОГРАФИИ

Николай Игнатъев

Из плеяды главных

59

ИСТОРИЯ И АРХЕОЛОГИЯ

Андрей Парамей

Битва при Мохаче (1526 г.)

62

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор: САЛЬНИКОВА ИРИНА НИКОЛАЕВНА

Зам. главного редактора: БЕСПАЛОВА НАТАЛЬЯ ЮРЬЕВНА

ЗУБАРЕВ АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ

Председатель Всеукраинской общественной организации «Украинский совет изобретателей и новаторов», руководитель лаборатории коммерциализации и трансфера технологий НИИИС

ЧЕРНОГОР ЛЕОНИД ФЕОКТИСТОВИЧ

Заслуженный деятель науки и техники Украины, 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

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 моделлистов MAFVA, член-корреспондент Бельгийского королевского общества «Ла Фигурин»

КЛАДОВ Игорь Иванович, МОРОЗ Сергей Георгиевич, ШУМИЛИН Сергей Эдуардович

Верстка и дизайн:

Хвостиченко Татьяна Андреевна

Коммерческий отдел:

Кладов Игорь Иванович, Искаримова Лариса Анатольевна

Художник: Шепс Арон Соломонович

ВНИМАНИЕ!

НОВИНКА!

**Предлагаем комплект постеров
БОЕВАЯ РЕАКТИВНАЯ АВИАЦИЯ**

**Приобрести постеры
можно через сайт www.naukatehnika.com**



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

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.

E-mail: market@naukatehnika.com

E-mail для авторов: nitmagred@gmail.com

Сайт: www.naukatehnika.com