

Дорогие читатели!

На этот раз мы добрались все-таки до завершения темы броненосцев, и в следующем выпуске «Корабельного каталога» начнутся настоящие дредноуты. Но рекомендуем вам внимательно следить за авторской рубрикой Юрия Федоровича Каторина на нашем сайте. Время от времени там будут появляться дополнительные материалы. Так, в ближайшее время ожидается статья о бразильских броненосцах, с информацией, не вошедшей в соответствующую статью «Каталога». Материал Александра Митрофанова, хоть и отнесен к рубрике «Экология и энергетика», также имеет непосредственное отношение к флоту. Он посвящен плавучей технологической базе атомного ледокольного флота. Кстати, его автор сделал нам замечательный новогодний подарок, поделился своими впечатлениями от посещения военно-исторического музея на острове Тенериф и прислал множество фотографий. Они были размещены на сайте 9 января. Очень советуем нашим читателям эту виртуальную экскурсию, а также обещаем в ближайшее время рассказ о не таком экзотическом, гораздо более доступном, но ничуть не менее восхитительном музее в Кронштадте.

Напоминаем, что следующий выпуск «Корабельного каталога» выйдет в апреле, а в мартовском номере будут танки. В «Авиакаталоге» продолжаем рассказ об истребителях, который, вероятно, с апреля станет ежемесячным. В февральском номере мы публикуем заключительную часть статьи Я. Ефименко и А. Скулина о войне в Афганистане. Надеемся, что она вызвала у вас интерес. А. Цымбал продолжает рассказ о военных биноклях и оптической промышленности времен Великой Отечественной войны. В разделе «Гражданская авиация» — очень любопытный материал о том, как используют дроны в современном сельском хозяйстве, в рубрике «Астрономия и космонавтика» — рассказ об изучении Большого Красного пятна на Юпитере и о вкладе, который внесла в этот процесс «Юнона». Некоторые наши читатели не так давно сетовали, что поминаем мы ее часто, а о сделанных с ее помощью открытиях рассказываем мало.

Продолжаем публиковать серию статей от КБ «Южное». На этот раз речь пойдет о том, как применение 3D-печати может облегчить освоение космоса. В дальнейшем появится еще немало всего интересного: о необычных методах сварки, о космическом захоронении радиоактивных отходов, о композиционных материалах и о многом, многом другом. Причем информация будет поступать непосредственно от ведущих специалистов.

Встречайте, Ваш HiT!



АСТРОНОМИЯ, АСТРОФИЗИКА И КОСМОНАВТИКА

Наталья Беспалова

В глубине Большого Красного пятна

4

ЭКОЛОГИЯ И ЭНЕРГЕТИКА

Александр Митрофанов

Плавучая технологическая база атомного ледокольного флота «Лепсе»

8

АВИАЦИОННЫЙ КАТАЛОГ

Сергей Мороз

Маленьких быют не всегда

12

РАКЕТНАЯ И КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

Роман Бабенко

Приоткрывая завесу будущего, или 3d-технологии в освоении космоса

22

БРОНЕТЕХНИКА И БОЕВЫЕ МАШИНЫ

Вадим Лебедев

Бронетехника Индонезии

27

КОРАБЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

Николай Митюков

Долгий путь к «Дредноуту»: под влиянием иностранного опыта (броненосцы типа «Кинг Эдвард VII»)

32

ГРАЖДАНСКАЯ АВИАЦИЯ И ВОЗДУХОПЛАВАНИЕ

Валерий Яковенко

Дроны на солнечной энергии в Украине

43

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

Андрей Цымбал

Бинокли в РККА 1941-1945 гг.

46

ИСТОРИЯ И АРХЕОЛОГИЯ

Ярослав Ефименко, Андрей Скулин

Проиграл ли Советский Союз войну в Афганистане? Часть 2

54

ДИСКУССИЯ

Владимир Головкин

Загадка статуэток из Акамбаро

62

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.

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 МАФВА, 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