

Дорогие читатели!

В этом месяце у нас много поводов для поздравлений.

Мы поздравляем капитана украинской промышленности, почетного президента одного из самых известных в мире предприятий Украины «Мотор Сич» и давнего друга нашего журнала Вячеслава Александровича Богуслаева с восьмидесятилетним юбилеем и желаем ему долгих лет жизни, а его предприятию — успешно преодолеть все жизненные невзгоды.

Мы также поздравляем нашего постоянного и любимого всеми автора Юрия Федоровича Каторина с выходом его новой книги «Андреевский флаг над барханами». Более подробную информацию можно будет найти на нашем сайте.

Наконец, мы поздравляем себя с юбилейным (и не просто юбилейным — сотым!) выпуском «Корабельного каталога». Пожалуй, по этому поводу стоит дать некоторую историко-статистическую справку. Самым плодотворным автором «Каталога» стал мой предшественник на посту главного редактора Сергей Павленко. Его перу принадлежит 60 статей. На втором месте Николай Митюков — 31 статья, на третьем пока Юрий Каторин — шесть статей. По две статьи: Кент Крауфорд, Звонимир Фрифогель, Сергей Балакин и Дмитрий Якимович. Одна — Александр Анка. Общее количество статей не совпадает с количеством авторов, из-за соавторства. Благодарим всех за участие и надеемся на дальнейшее сотрудничество.

Предполагалось, что с этого номера «Каталога» начнется новый цикл, посвященный дредноутам. Но, обсудив вопрос всесторонне, мы решили поступить следующим образом. В журнале будет опубликовано еще несколько статей о британских броненосцах, которые могут расцениваться как переходная форма. Этот мини-цикл будет озаглавлен «Долгий путь к дредноуту». Ну а затем уже пойдут собственно дредноуты. Кроме того, ряд интересных дополнительных материалов по броненосному флоту будет дан вне каталога, как в бумажном журнале, так и на нашем сайте. В авторской рубрике Юрия Каторина уже сейчас выложена статья о «кобуксонах» — предтече броненосцев, которые строились в Корее еще в XVI в., и эти «корабли-черепахи» намного опередили свое время.

Вообще, советуем вам почаще заглядывать на сайт. Там ожидаются приятные сюрпризы.

В октябрьском номере мы начинаем обещанный рассказ о самолете дальней радиолокационной разведки А-50. Рассказ вышел очень подробным и основательным, публикация его займет никак не меньше трех, а то и все четыре номера. Так что настраивайтесь на долгое удовольствие. Кроме того, в ближайших номерах вас ждут интересные материалы о беспилотной авиации, о некоторых особенностях подводных лодок и многое-многое другое.

Встречайте, Ваш НУТ!



ФИЗИКА И МАТЕМАТИКА

Анатолий Цыбулко, Наталья Беспалова

О 380-летнем развитии критериев прочности 4

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

Андрей Цымбал

Оптическая промышленность 1914–1917 гг. (производство биноклей) 10

КОРАБЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

Николай Митюков

Долгий путь к «Дредноуту» 16

ВОЕННАЯ АВИАЦИЯ

Сергей Мороз

Задача — расширить горизонт! 24

БИОГРАФИИ

Подъемная сила Богуслаева 32

АСТРОНОМИЯ, АСТРОФИЗИКА И КОСМОНАВТИКА

Наталья Беспалова

Озеро на Марсе 35

БРОНТЕХНИКА И БОЕВЫЕ МАШИНЫ

Вадим Лебедев

Бразильский змей: броневедомитель «Каскавел» 36

АВИАЦИОННЫЙ КАТАЛОГ

Сергей Мороз

Шустрый малый 40

БОЕВЫЕ КОРАБЛИ

Юрий Каторин

«Секонд хенд» и его производные 50

ИСТОРИЯ И АРХЕОЛОГИЯ

Татьяна Плихевич

Строитель ацтекской державы 58

**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 государственного университета, 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

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