

Дорогие читатели!

Так случилось, что в этом номере целые три статьи об авиации, и все принадлежат перу Сергея Георгиевича Мороза. Первая — в традиционной рубрике «Авиакаталог». Там продолжается рассказ о том, как развивалось самолетостроение в ходе Первой мировой войны. Вторая — завершающая часть «трехсерийного» материала о кубке Шнейдера, публикация которого началась в октябрьском номере. Третья посвящена не далекому прошлому военной авиации, а ее сегодняшнему дню. Многоцелевой боевой самолет четвертого поколения Су-34, похоже, не собирается на пенсию. Разработка оказалась удачной, во многих отношениях оптимальной. Недаром автор статьи назвал эту машину «тридцатьчетверкой» XXI в., по аналогии со знаменитым танком.

Вообще, сегодня у нас много продолжений начатого ранее. Вторая часть рассказа Сергея Аксентьева о плавучих маяках (всего их планируется три), окончание материала об интересных построениях, которые можно сделать, беря за основу ленту Мёбиуса, и об их возможном практическом применении. Очередной выпуск материалов от КБ «Южное». На этот раз речь идет о межконтинентальных твердотопливных ракетах. А в следующем номере мы планируем рассказать о новых разработках в ракетостроении, связанных с применением метана в качестве топлива.

Нам пришлось перенести на январь уже подготовленный материал о дискуссии, которая развернулась в палеонтологической науке вокруг найденных в окаменелостях органических структур, которые можно трактовать как мягкие ткани динозавров исключительной сохранности. Также в грядущем 2018 г. на страницах журнала появятся материалы об учебно-боевом самолете Як-130, о немецком основном боевом танке «Леопард», о международном научном эксперименте PANDA, направленном на поиск экзотических частиц и изучение свойств адронов, о таинственных обитателях немислимых океанских глубин, чья биология так сильно отлична от нашей, и о многом-многом другом. Так что непременно оставайтесь с нами в будущем году. А сейчас...

Встречайте,

Ваш HuT! 

РАКЕТНАЯ И КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

Марина Драгунова

История боевых ракет КБ «Южное». Часть 5.

Межконтинентальные твердотопливные ракеты 4

АВИАЦИОННЫЙ КАТАЛОГ

Сергей Мороз

Бипланы начинают и выигрывают 10

СУДОСТРОЕНИЕ И КОРАБЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Сергей Аксентьев

Плавучие маяки. Часть 2 20

ПРОТИВОСТОЯНИЕ

Сергей Мороз

Реджинальд Митчелл против Марио Кастольди

в споре за Кубок Шнейдера. Часть 3 26

КОРАБЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

Н. В. Митюков, К. Р. Крауфорд

Быстро устаревший идеал.

Американские броненосцы типа «Вирджиния» 36

ВОЕННАЯ АВИАЦИЯ

Сергей Мороз

«Тридцатьчетверка» XXI века 44

ДИСКУССИЯ

Шангин Ю. А.

Кольцо Мебиуса — первый шаг в Систему. Часть 2 54

ИСТОРИЯ И АРХЕОЛОГИЯ

Татьяна Плихневич

Последний оплот древних майя 60

ВНИМАНИЕ!

НОВИНКА!

**Предлагаем новые настенные
КАЛЕНДАРИ на 2018 г.!**

**Приобрести календари
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.

Журнал зарегистрирован Министерством юстиции Украины
(Св-во КВ № 12091-962ПР от 13.12.2006)
УЧРЕДИТЕЛЬ: Поляков А.В. **ИЗДАТЕЛЬ:** ЧПФ «Возрождение».

ТИРАЖ: 10 000 экз.
ЦЕНА: свободная.
ДАТА выхода в свет — 05.12.2017 г.

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 модельистов MAFVA, 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

Корректор: Орищенко Ольга Валерьевна

Коммерческий отдел:

Кладов Игорь Иванович, Искаримова Лариса Анатольевна

Художник: Шепс Арон Соломонович

E-mail: market@naukatehnika.com

E-mail для авторов: nitmagred@gmail.com

Сайт: www.naukatehnika.com

ТЕЛЕФОНЫ: +38 067 131-95-84, +38 050 614-36-13, +38 050 615-69-86 (для авторов)
ОТПЕЧАТАНО: ООО Компания «Юнивест Маркетинг», Типография «Юнивест Принт», 01054, г. Киев, ул. Димитриевская, 44-б. Тел. +38 044 494-09-03