

Дорогие читатели!

Тех из вас, кто полюбил наш журнал за обширные и подробные материалы по истории авиации, спешу обрадовать. Материал о пикирующем бомбардировщике Пе-2 получился огромным и будет продолжаться еще несколько месяцев. Судьба легендарной «Пешки» столь увлекательна и изобилует такими подробностями, что любимый всеми нами автор Сергей Георгиевич Мороз просто не смог остановиться и ограничиться рассказом покороче. Но если вы не поклонник ретро и больше интересуетесь современной техникой, тоже будете не в обиде. В июньском выпуске можно найти: интересное сравнение Су-57 и F-35 от китайского авиаконструктора, рассказ о проблеме обледенения самолета и пути ее решения от выпускников физфака МГУ, предложения по устройству транспортной сети в городе будущего от инженера Владимира Ледерера и многое-многое другое.

Надеемся, вы не пройдете мимо статей на биологическую и медицинскую тематику — о работах по созданию эффективного лекарства против онкологических заболеваний, которые ведут украинские ученые, и о рискованных экспериментах китайских генетиков.

Ну и, наконец-то, в «Корабельном каталоге» начались дредноуты! Это событие мы вам неоднократно обещали, но затем откладывали, потому что вы, дорогие читатели, совершенно справедливо указывали нам на то, что «Каталог» броненосцев неполон. Но теперь мы до дредноутов все-таки добрались. Эту часть «КК» ведет всем нам хорошо известный Юрий Федорович Каторин.

И заглядывайте на наш сайт. Там вас ожидает интересное новшество.

Встречайте, Ваш НиТ!



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 моделистов 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

МЕДИЦИНА И ФАРМАКОЛОГИЯ

Наталья Беспалова

Создание высокоточного оружия...
против рака

4

ЭКОЛОГИЯ И ЭНЕРГЕТИКА

Сергей Геллер

Ветер в прокрустовом ложе

8

ХИМИЯ И БИОЛОГИЯ

Наталья Беспалова

Китайские генетики сделают из обезьяны
человека?

11

АСТРОНОМИЯ, АСТРОФИЗИКА
И КОСМОНАВИКА

Александр Гинзбург

Непостоянство постоянной Хаббла

12

ВОЕННАЯ АВИАЦИЯ

Сергей Мороз

Мнение китайского авиаконструктора
о самолетах Су-57 и F-35

14

ГРАДОСТРОЕНИЕ И АРХИТЕКТУРА

Леонид Кауфман

Подземное строительство в стесненных
условиях. Часть 1

16

АВИАКАТАЛОГ

Сергей Мороз

Русский фронт

24

КОРАБЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

Юрий Каторин

Начало эры дредноутов

36

ВОЕННАЯ АВИАЦИЯ

Сергей Мороз

«Пешка», прошедшая ад. Часть 2

44

АВИАЦИОННАЯ ТЕХНИКА

Татьяна Гончарова, Иван Пылев, Михаил Волков,
Илья Джанлатян, Руслан Гурьев, Ева Резникова

Как работает противообледенительная
жидкость для самолетов

54

ХИМИЯ И БИОЛОГИЯ

Наталья Беспалова

Потомки бегемотов Пабло Эскобара заселяют
водоемы Колумбии

57

МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Владимир Ледерер

Реальность и фантастика контроллеров:
от смартауса до такси самообслуживания.
Часть 1

58

ИСТОРИЯ И АРХЕОЛОГИЯ

Элеонора Бурдина

К 300-летию «Робинзона Крузо»: реальные
истории о выживании на необитаемом острове

64

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