

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Леонид Кауфман

Подземные физические лаборатории. Часть 3 4

ВОЕННАЯ АВИАЦИЯ

Андрей Тищенко

Истребитель J-10. Китайский всепогодный многоцелевой 8

КОРАБЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

Юрий Каторин

Британские сверхдредноуты 16

ВОЕННАЯ АВИАЦИЯ

Сергей Мороз

«Пешка», прошедшая ад. Часть 6 24

ИСТОРИЯ РАЗРАБОТКИ

Юрий Каторин

Бомбы-монстры. Часть 1 34

БРОНЕТЕХНИКА И БОЕВЫЕ МАШИНЫ

Вадим Лебедев

Доспехи для танка, или Эволюция брони 40

МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Николай Макаренко

Чистая энергия из графена — фантастика или реальность? 46

3D-печать дамасской стали. Изменить микроструктуру отдельных слоев металла 50

БРОНЕТЕХНИКА И БОЕВЫЕ МАШИНЫ

Пантелеймон Омелянюк

Легкий танк по-пекински 52

ИСТОРИЯ и АРХЕОЛОГИЯ

Андрей Парамей

Авантюристы, ставшие монархами. Часть 2 56

НАУКА И ЖИЗНЬ

Николай Макаренко

Человек как источник энергии. Сам себе батарейка 60

8



40



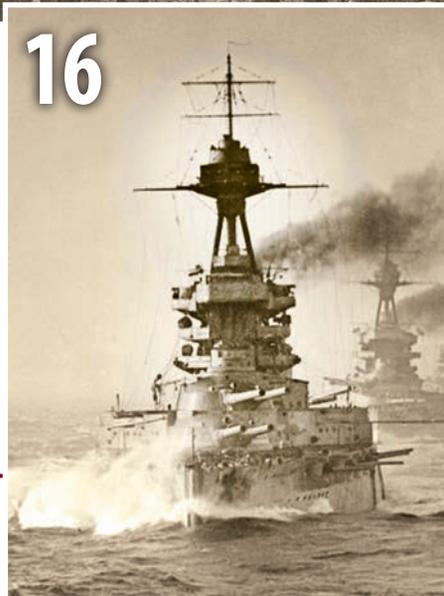
52



56



16



РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор: САЛЬНИКОВА Ирина Николаевна
Зам. главного редактора: КЛАДОВ Игорь Иванович

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

ЧЕРНОГОР Леонид Феокистович. 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

МИТКОКОВ Николай Витальевич. Доктор технических наук, чл.-корр. Академии военных наук (Россия), чл.-корр. Королевской морской академии (Испания), заслуженный деятель науки Удмуртии

ШПАКОВСКИЙ Вячеслав Олегович. Кандидат исторических наук, доцент Пензенского государственного университета, член Британской ассоциации моделлистов МАФВА, чл.-корр. Бельгийского королевского общества «Ла Фигурин»

КЮППЕР Вера Владимировна
МОРОЗ Сергей Георгиевич
ШУМИЛИН Сергей Эдуардович

Верстка и дизайн: Хвостиченко Татьяна

Коммерческий отдел: Кладов Игорь, Искаримова Лариса

Художник: Шепс Арон

E-mail: market@naukatehnika.com
E-mail для авторов: director@naukatehnika.com

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. Также, обратившись в редакцию, можно приобрести предыдущие номера журнала.

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

Журнал «Наука и Техника» приглашает к сотрудничеству авторов