

СОДЕРЖАНИЕ

КАТАСТРОФЫ и АВАРИИ

Л. Ф. Черногор

Бейрутский взрыв. Физические и экологические эффекты в атмосфере и геосмосе

4

ПАЛЕОНТОЛОГИЯ и АНТРОПОГЕНЕЗ

Наталья Беспалова

«Первоптицы», «противоптицы» и другие мезозойские пернатые

9

АСТРОНОМИЯ, АСТРОФИЗИКА и КОСМОНАВТИКА

Олег Рязанцев

Космический ядерный транспортно-энергетический модуль. Новые возможности в изучении космоса

12

АВИАЦИОННЫЙ КАТАЛОГ

Сергей Мороз

Как сделать Америку великой?

16

БОЕВЫЕ КОРАБЛИ

Юрий Каторин

Ударные АПЛ стран Европы

24

АСТРОНОМИЯ, АСТРОФИЗИКА и КОСМОНАВТИКА

Александр Гинзбург

Галактики. Какие они бывают?

30

ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЕ

Николай Макаренко

Водородные топливные элементы — революционный шаг в автомобильных перевозках, или Воспоминание о будущем. Часть 2

34

БИОЛОГИЯ

Наталья Беспалова

Морской слизень с удивительными способностями

37

ВОЕННАЯ АВИАЦИЯ

Андрей Тищенко

F-35 — единый ударный истребитель 5-го поколения. Часть 2

38

КОРАБЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

Юрий Каторин

Американский стандарт

44

ВОЕННАЯ АВИАЦИЯ

Сергей Мороз

Бой с тенью — Су-34 против F-15E. Часть 7

60

ФИЗИКА и МАТЕМАТИКА

Алексей Иванов

Почему «беспорядок» — это плохая метафора для энтропии?

62

АЗБУКА ИНЖЕНЕРА

Владимир Доценко

Подшипники скольжения vs подшипники качения — многолетнее противостояние. Часть 3

64



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 Феофистович. 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 модельеров МАГВА, чл.-корр. Бельгийского королевского общества «Ла Фигурин»

БЕСПАЛОВА Наталья Юрьевна
КЮППЕР Вера Владимировна
МОРОЗ Сергей Георгиевич
ШУМИЛИН Сергей Эдуардович

Верстка и дизайн: Хвостиченко Татьяна

Коммерческий отдел: Кладов Игорь, Искаримова Лариса

Художник: Шенс Арон

E-mail: market@naukatehnika.com

E-mail для авторов: director@naukatehnika.com, nitmagred@gmail.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.

Журнал «Наука и Техника»
приглашает к сотрудничеству авторов

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

