

СОДЕРЖАНИЕ

АСТРОНОМИЯ, АСТРОФИЗИКА и КОСМОНАВТИКА

Николай Игнатьев

Он, и только он — первый

4

БЕСПИЛОТНАЯ АВИАЦИЯ

Данил Ильин

Беспилотный рой: оптом эффективней?

11

АСТРОНОМИЯ, АСТРОФИЗИКА и КОСМОНАВТИКА

Сергей Гордиенко

Proxima. Ближайшая звезда и ее планеты

16

АВИАЦИОННЫЙ КАТАЛОГ

Сергей Мороз

Наследники Люфтваффе

22

АСТРОНОМИЯ, АСТРОФИЗИКА и КОСМОНАВТИКА

Александр Гинзбург

Галактики. Какие они бывают? Часть 2

30

БРОНЕКАТАЛОГ

Сергей Шумилин

Потомки танкетки Carden-Loyd Mk. VI

34

ВОЕННАЯ АВИАЦИЯ

Андрей Тищенко

F-35 — единый ударный истребитель 5-го поколения. Часть 1

40

ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЕ

Николай Макаренко

Водородные топливные элементы — революционный шаг
в автомобильных перевозках, или Воспоминание о будущем.
Часть 1

47

ПАЛЕОНТОЛОГИЯ И АНТРОПОГЕНЕЗ

Наталья Беспалова

Как замерзали мамонты

52

СУДОСТРОЕНИЕ и КОРАБЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Александр Шмуратов

«Барракуда» — «Владычица морская». Часть 1

54

ИСТОРИЯ и АРХЕОЛОГИЯ

Наталья Беспалова

Золотая лихорадка в Южной Африке и «бросок Джеймсона»

60

АЗБУКА ИНЖЕНЕРА

Владимир Доценко

Подшипники скольжения vs подшипники качения —
многолетнее противостояние. Часть 2

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 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

МИТЮКОВ 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 моделистов 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.



22



4



34



16

64

