

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 ФЕОКТИСОВИЧ
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 моделлистов МАФВА, член-корреспондент 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

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.

E-mail: market@naukatehnika.com

E-mail для авторов:director@naukatehnika.com

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

СОДЕРЖАНИЕ

МЕДИЦИНА И ФАРМАКОЛОГИЯ

Элеонора Бурдина

Эксклюзивное интервью об индивидуальных лекарственных препаратах

4

ФИЗИКА И МАТЕМАТИКА

Юрий Чернихов

История создания гальванотехники. Часть 1

8

АСТРОНОМИЯ, АСТРОФИЗИКА И КОСМОНАВТИКА

Наталья Беспалова

На Марсе становится тесно

12

РАКЕТНАЯ И КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

Олег Рязанцев

Многоразовые одноступенчатые ракеты-носители

15

АВИАЦИОННЫЙ КАТАЛОГ

Сергей Мороз

Мощь огня и мощь мотора. Часть 1

18

МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Николай Макаренко

Удивительные свойства космического металла. Часть 1

24

НОВОСТИ КОСМОНАВТИКИ

23

БОЕВЫЕ КОРАБЛИ

Юрий Каторин

Авианосец будущего

30

ВОЕННАЯ ИСТОРИЯ И НАУКА

Леонид Кауфман

Исторические военные подземные сооружения. Часть 1

35

БРОНЕКАТАЛОГ

Сергей Шумилин

Carro d'assalto. Танки по-итальянски

40

ВОЕННАЯ АВИАЦИЯ

Сергей Мороз

«Пешка», прошедшая ад. Часть 5

47

МЕТЕОРОЛОГИЯ В ВОЙНЕ

Владимир Головкин

Удар воздушными шарами

56

ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЕ

Роман Барский

Дизельный двигатель с топливной системой Common Rail

60

ОРУЖИЕ

Алексей Ардашев

Оружие шпионажа. Часть 2. Агентурное оружие

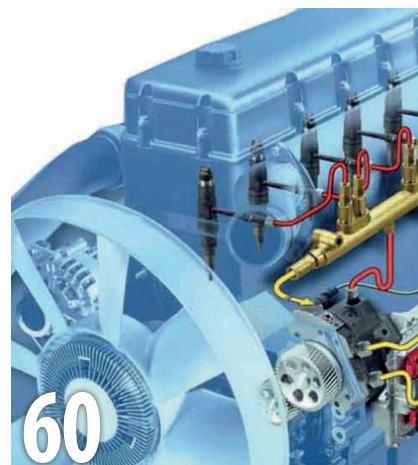
62



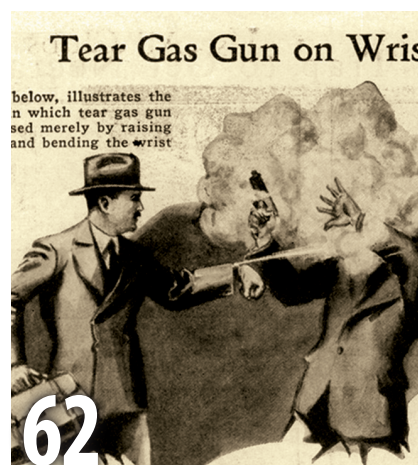
30



47



60



62

Журнал «Наука и Техника»
приглашает к сотрудничеству авторов
director@naukatehnika.com