

СОДЕРЖАНИЕ

АСТРОНОМИЯ, АСТРОФИЗИКА и КОСМОНАВТИКА

Владимир Манько, Сергей Гордиенко

Элементарная история. Как образовались химические элементы и их соединения

4

ЭКОЛОГИЯ и ЭНЕРГЕТИКА

Леонид Кауфман

Подземные структуры гидроаккумулирующих электростанций. Часть 1

11

АВИАЦИОННЫЙ КАТАЛОГ

Сергей Мороз

Наш первый в мире пролетарский флот

16

КОРАБЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

Юрий Каторин

Крейсеры для сверхдредноутов

26

ВОЕННАЯ АВИАЦИЯ

Андрей Богданов

«МиГи» против «Миражей». Часть 2

34

ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЕ

Николай Макаренко

Секрет успеха новых технологий синхронных двигателей электрокаров

41

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ

Дмитрий Любченко

Теплопаровозный тупик. Часть 3

44

ИНТЕРВЬЮ

Элеонора Бурдина

Эксклюзивное интервью с лауреатом «Оскара» Евгением Мамутом. Часть 2

46

ИСТОРИЯ РАЗРАБОТКИ

Юрий Черников

Батискаф Огюста Пиккара

52

ОРУЖИЕ

Алексей Ардашев

Из кривого ствола. «Кривое» оружие «непрямой наводки». Часть 1

58

ВОЕННАЯ АВИАЦИЯ

Константин Ришес

Последний рейс «Скорпиона»

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 НИИИИС

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 госуниверситета, член Британской ассоциации моделистов МАГВА, чл.-корр. Бельгийского королевского общества «Ла Фигурин»

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.

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

