

СОДЕРЖАНИЕ

АСТРОНОМИЯ, АСТРОФИЗИКА и КОСМОНАВТИКА

Наталья Беспалова

Астероидное и лунное вещество в земных лабораториях 4

ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Леонид Кауфман

Вода закрытых шахт — источник геотермальной энергии. Часть 2 10

ТЕХНОЛОГИИ

Илья Пожидаев

Черная платина в карандашном грифеле 15

АВИАЦИОННЫЙ КАТАЛОГ

Сергей Мороз

«Британский Лев» может спать спокойно... 18

КОРАБЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

Юрий Каторин

Первые сверхдредноуты США 26

ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЕ

Николай Макаренко

Есть ли будущее у двигателя внутреннего сгорания без коленчатого вала со свободным поршнем? 36

РОБОТЫ и ДРОНЫ

Сергей Шумилин

Кара с небес — дроны против танков 42

ИСТОРИЯ РАЗРАБОТКИ

Юрий Каторин

Хождение за три моря 49

ВОЕННАЯ АВИАЦИЯ

Андрей Тищенко

F-16 Fighting Falcon. Самый распространенный истребитель 4-го поколения. Часть 2 54

ПАЛЕОНТОЛОГИЯ и АНТРОПОГЕНЕЗ

Наталья Беспалова

Homo sapiens и другие разумные существа 59

ИСТОРИЯ и АРХЕОЛОГИЯ

Игорь Белостоцкий

Рождение Германии 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»

КЮПЕР 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

