

СОДЕРЖАНИЕ



АСТРОНОМИЯ, АСТРОФИЗИКА и КОСМОНАВТИКА

М. А. Дегтярев, А. И. Бердник, Ю. А. Хархула, М. А. Драгунова
**Лендер-хоппер — многопосадочный лунолет
для исследования поверхности Луны** 4

АВИАЦИОННЫЙ КАТАЛОГ

Сергей Мороз
На излете 8

БРОНЕКАТАЛОГ

Сергей Шумилин
Гусеницы или колеса? И гусеницы, и колеса! 16

ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Леонид Кауфман
**Вода закрытых шахт — источник геотермальной
энергии. Часть 1** 22

ВОЕННАЯ АВИАЦИЯ

Андрей Тищенко
**F-16 Fighting Falcon. Самый распространенный
истребитель 4-го поколения** 26

ИСТОРИЯ РАЗРАБОТКИ

Юрий Каторин
Бомбы-монстры. Часть 2 31

ТЕХНОЛОГИИ

Николай Макаренко
**Лидарные датчики. Новые технологии безопасного
вождения** 36

ВОЕННАЯ АВИАЦИЯ

Сергей Мороз
Бой с тенью — Су-34 против F-15E. Часть 6 40

ИННОВАЦИИ

Николай Макаренко
**Используя магнитное поле Земли. Бестопливный
двигатель космического корабля** 47

ДИСКУССИОННЫЙ КЛУБ

Игорь Белостоцкий
**Испытание на выживание. Захватят ли Землю
гигантские ледники?** 52

ИСТОРИЯ и АРХЕОЛОГИЯ

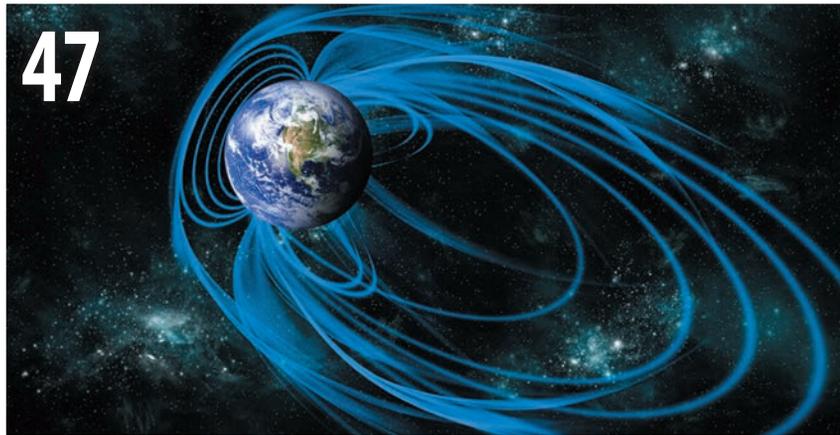
Юрий Каторин
«Мертвые сраму не имам». Последний поход Святослава 54

ИННОВАЦИИ

**Шесть минут: новая технология быстрой зарядки
аккумулятора** 61

ИСТОРИЯ ЛЮБИМОГО РОМАНА

Александр Котлов
История д'Артаньяна и трех мушкетеров 62



47

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

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 моделлистов МАФВА, чл.-корр. 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

E-mail: market@naukatehnika.com
E-mail для авторов: director@naukatehnika.com

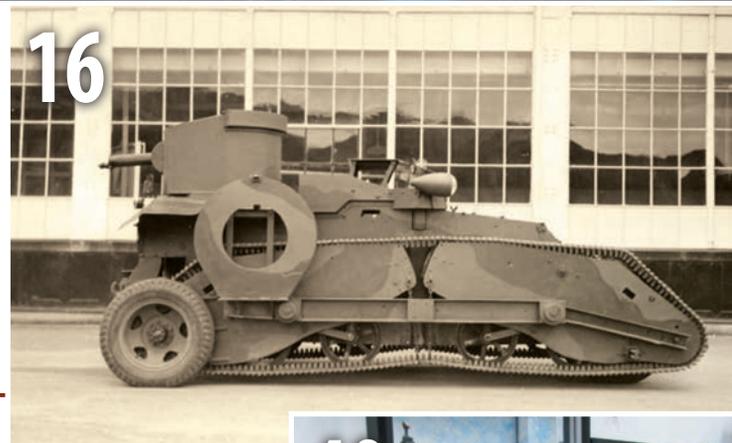
Материалы от авторов принимаются только в электронном виде. Рукописи не возвращаются и не рецензируются.

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

16



40

