

СОДЕРЖАНИЕ

АСТРОНОМИЯ, АСТРОФИЗИКА и КОСМОНАВТИКА

Сергей Гордиенко, Владимир Манько

Под парусами к звездам

4

Наталья Беспалова

Почему самая высокая в Солнечной системе гора находится на Марсе?

11

АВИАЦИОННЫЙ КАТАЛОГ

Сергей Мороз

Подайте на бедность!

12

КОРАБЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

Юрий Каторин

Новая ветвь эволюции линкора — линейные крейсера

20

БЕСПИЛОТНАЯ АВИАЦИЯ

Андрей Харук, Николай Туранский

«Глобальный ястреб»: беспилотный летательный аппарат RQ-4 «Глоубал Хоук»

29

ВОЕННАЯ АВИАЦИЯ

Сергей Мороз

Кто в море хозяин? Часть 2

36

РОБОТОТЕХНИКА

Сергей Шумилин

Роботам встать в строй!

44

ОРУЖИЕ

Алексей Ардашев

Жидкостное (гидродинамическое) оружие. Часть 2

53

ВОЕННАЯ АВИАЦИЯ

Андрей Тищенко

F-35 — единый ударный истребитель 5-го поколения. Часть 4

56

ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТ

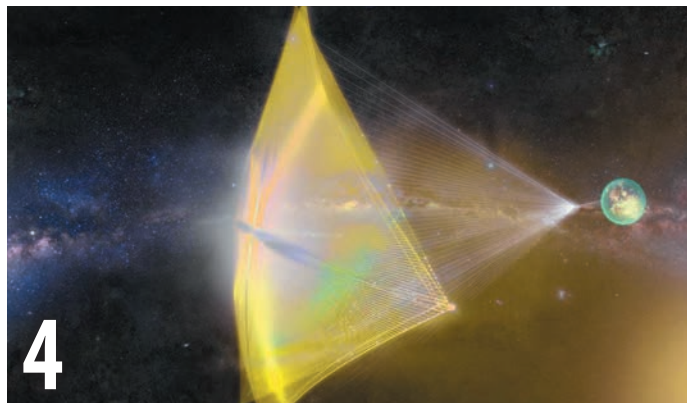
Павел Богодистый

Троллейбусы на Крымской горной трассе. Часть 2

64



12



4



29



16



20

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»

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.

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



44