

СОДЕРЖАНИЕ

АСТРОНОМИЯ, АСТРОФИЗИКА и КОСМОНАВТИКА

Наталья Беспалова

Марсианская гонка. Perseverance

4

ВОЕННАЯ АВИАЦИЯ

Андрей Тищенко

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

10

КОРАБЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

Юрий Каторин

Сверхдредноуты второстепенных морских держав

14

АВИАЦИОННЫЙ КАТАЛОГ

Сергей Мороз

Mare Nostrum Бенито Муссолини

22

ИСТОРИЯ и АРХЕОЛОГИЯ

Наталья Беспалова

Игра в Северо-Западный проход

29

СУДОСТРОЕНИЕ и КОРАБЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Александр Митрофанов

По СМП напролом. Атомный ледокол проекта
10510 «Лидер»

34

АСТРОНОМИЯ, АСТРОФИЗИКА и КОСМОНАВТИКА

Александр Гинзбург

Галактики. Какие они бывают?

40

БЕСПИЛОТНАЯ АВИАЦИЯ

Андрей Харук, Николай Туранский

Беспилотный «Байрактар». Часть 2

44

АЗБУКА ИНЖЕНЕРА

Владимир Доценко

Подшипники скольжения vs подшипники качения —
многолетнее противостояние

48

ОРУЖИЕ

Алексей Ардашев

Центрбежный пулемет

52

ИСТОРИЯ РАЗРАБОТКИ

Юрий Черников

У истоков звукоподводной связи

60

ИСТОРИЯ и АРХЕОЛОГИЯ

Александр Митрофанов

Восстановление суверенитета СССР над островом
Врангеля

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

МИТКОВ 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»

БЕСПАЛОВА Наталья Юрьевна

КЮПЕР 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

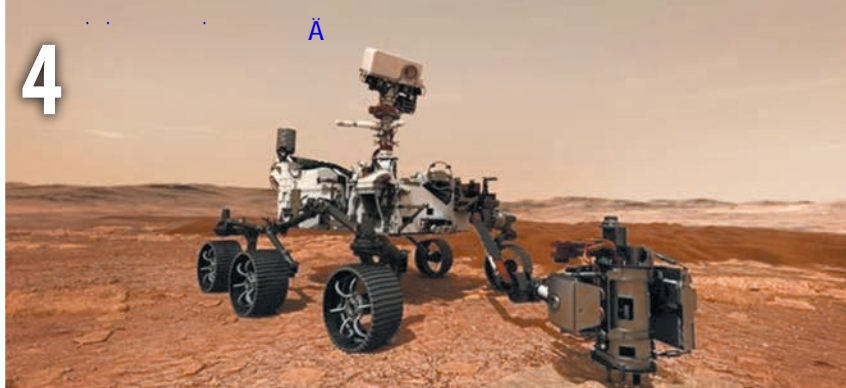
Материалы от авторов принимаются только в электронном виде. Рукописи не возвращаются и не рецензируются.

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

4



34



22



48



40



Редакция приносит извинения за крайне досадную опечатку в январском номере за 2021 г. в статье «Астероидное и лунное вещество в земных лабораториях» на стр. 7. Общее количество лунного вещества, доставленного на Землю советскими миссиями — 324 грамма.