

- 1** В «ФОРМУЛЕ-1» ЗАМЕНА ПЕРЕМЕННЫХ
ВОЕННЫЕ ЗНАНИЯ
- 2** «МАГУРА V5» – МНОГОЦЕЛЕВОЙ НАДВОДНЫЙ ДРОН
НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ. *Как он устроен, чем вооружён?*
- СДЕЛАНО В РОССИИ**
- 3** **Анатолий ПОХЛЁБКИН.** «СТУПОР» ПРЕДЛАГАЕТ... В СТУПОР!
В России создана надёжная система защиты объектов от БПЛА
- НА ПЕРЕДНЕМ КРАЕ НАУКИ**
- 6** **Юрий ГАСПАРЯН,** заведующий кафедрой физики плазмы
НИЯУ МИФИ, Владимир КУЛАГИН, аспирант. ТЕРМОЯД
ПОД ДОСМОТРОМ ЛАЗЕРА. *Как контролировать внутреннюю
поверхность термоядерных реакторов?*
- ОТКРЫТИЕ**
- 7** СЕКВЕНИРОВАН ГЕНОМ БЕТХОВЕНА. *Международная группа
исследователей по пряди волос установила причину смерти
композитора*
- СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ**
- 8** **Станислав НИКОЛАЕВ.** ХРАНИТЕ ДНК В БАНКЕ ДАННЫХ!
К 100 летию открытия ДНК Фр. Криком и Дж. и Уотсоном
- БИОИНЖЕНЕРНОЕ ОБОЗРЕНИЕ**
- 12** **Анна АХОВА,** кандидат биологических наук. УЛУЧШИТЬ?..
ИЛИ СОЗДАТЬ С НУЛЯ? *Сегодня генная инженерия может не
только создать улучшенный организм из ничего, но и изме-
нить гены человека, избавив его от болезней*
- ПРОБЛЕМЫ И ПОИСКИ**
- 16** **Михаил ГАВРИЛОВ,** кандидат экономических наук, профессор.
БОЛОНСКАЯ СИСТЕМА У НАС БОЛЬШЕ НЕ РАБОТАЕТ.
*Россия отказывается от болонской системы высшего образо-
вания, к которой присоединилась всего 20 лет назад. Какой же
теперь будет высшая школа в нашей стране?*
- АВТОПАНОРАМА**
- 22** **Андрей САВЧЕНКО.** В «ФОРМУЛЕ» МЕНЯЮТ ПЕРЕМЕННЫЕ!
*75-й чемпионат «Формулы-1» станет более зрелищным
и непредсказуемым благодаря нововведениям в правилах
и техническом регламенте состязаний*
- 25** КЛЮЧЕВЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПРАВИЛ В СЕЗОНЕ «ФОРМУЛЫ-1»
2024 ГОДА. *Новые правила направлены на то, чтобы подров-
нять по техническому уровню все «конюшни», участвующие
в Королевских гонках*
- ИСТОРИЧЕСКАЯ СЕРИЯ**
- 26** **Сергей ГЕОРГИЕВ.** ШТУРМОВАЯ АВИАЦИЯ СССР В ГОДЫ
ХОЛОДНОЙ ВОЙНЫ. «Техника — молодежи» запускает новую
«Историческую серию», посвящённую отечественной штурмо-
вой авиации послевоенного периода
- А ЧТО ВНУТРИ?**
- 32** **Вадим ЛАРЦЕВ.** ЛУЧИ КОСМИЧЕСКОЙ ПОГОДЫ. *Совсем
скоро в новостях будут рассказывать не только о земной, но
и о космической погоде, которая сильно влияет на работу
многих технических систем на планете*
- ЭКОЭНЕРГЕТИКА**
- 37** «ВЕТРОКРЫЛЫЙ» ЗАДВИНЕТ ЭНЕРГЕТИКУ НА ЗАДВОРКИ
ЗЕМНОГО ШАРА. *Американская компания Radia построит*



к 2027 году специальный самолёт WindRunner для перевозки в малонаселённые места 100-метровых лопастей для ветряков

ПОИСКИ И НАХОДКИ

- 38 Анастасия ЖУКОВА.** АЛМАЗЫ РУД УРАЛЬСКИХ. Геолог и поисковик Равель Валеев нашёл на Урале метеорит, внутри которого обнаружены необыкновенно крупные гексагональные алмазы с неизвестными ранее свойствами

АТОМНЫЕ СЕКРЕТЫ

- 40 Сергей КЕТОНОВ.** ЯДЕРНАЯ ДВУЛИЧНОСТЬ ИЗРАИЛЯ. «Атомное оружие? У нас его нет! — заявляла премьер Голда Мэир. И прибавляла: — Но если потребуется, мы его применим»

РАРИТЕТЫ ТЕХНИКИ

- 50 Иван КЛИШИН.** 250 ЛЕТ НАЗАД ИЗОБРЕЛИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПИСТОЛЕТ. Немногие знают, что в XVIII столетии уже вовсю изготавливалось совершенное пневматическое оружие, в том числе и короткоствольное

МУЗЕЙ ЭКЗОТИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ

- 52 Юрий КАТОРИН, профессор.** НЕПОКОРЁННЫЙ МОНИТОР. Новейшие английские корабли фрегат «Шех» и корвет «Аметист» 29 мая 1877 года в ходе двухчасового боя так и не сумели потопить старенький перуанский монитор «Уаскар»

КЛУБ ЛЮБИТЕЛЕЙ ФАНТАСТИКИ

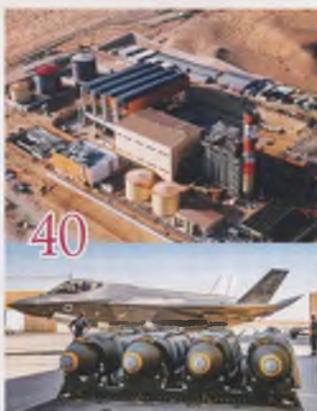
- 58 Константин КРУТСКИХ.** ТЫСЯЧА ЛИКОВ ИИ. В наши дни научная фантастика плавно привела человечество в эру искусственного интеллекта

РЕЛИКВИИ ТЕХНИКИ

- 67 ДРАККАР С ФЕРМЫ «ГЪБЕЛЛЕСТАД».** Как георадаром обнаружили самый древний корабль викингов

ПЛАНЕТАРИЙ

- 68 ТЕЛЕСКОП В КРАТЕРЕ ЛУНЫ.** Море Москвы и ещё два самых холодных кратера нашего спутника уже облюбованы астрономами под гигантские радиотелескопы



Техника — молодёжи

Научно-популярный журнал

Периодичность — 12 номеров в год

Издаётся с 1933 года

Главный редактор
Александр Николаевич Перевозчиков

Заместитель главного редактора
Ирина Нииттюранта

Ответственный секретарь
Константин Смирнов

Научные редакторы
Валерий Поляков, Юрий Мешков

Собкор по Сибири и Дальнему Востоку
Игорь Крамаренко

Собкор в ЕС Светлана Гужавина

Юнкор Анастасия Жукова

Дизайн и вёрстка Артём Полещук

Обложка Марьям Аминова

Корректор Татьяна Качура

Зав. редакцией Елена Чубарова

Директор по развитию и рекламе
Анна Магомаева razvitie.tm@yandex.ru
+7 (903) 688-81-12

Учредитель, издатель:
ООО «Техника — молодёжи»
Генеральный директор ООО «ТМ»
Алексей Добашин

Адрес издателя и редакции:
Москва, ул. Адмирала Макарова,
дом 6, стр.13, к.92
Эл. почта: tns_tm@mail.ru
Реклама +7 (963) 782-64-26

Сроки выхода:
в печать 12.05.2024. В свет 22.05.2024

Отпечатано в типографии «Медиаколор»
Москва, Сигнальный проезд, д. 19
Заказ № 1705

Свидетельство о регистрации СМИ:
ПИ № ФС 77-86502 выдано Роскомнадзором
от 19.12.2023 года

Мнение редакции может не совпадать
с точкой зрения авторов.

© «Техника — молодёжи» 5/2024 (1114)
ISSN 0320-331X Тираж: 10 000 экз.

Цена свободная

ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ НАШИХ ИЗДАНИЙ:

Каталог ПОЧТА РОССИИ

НЕизвестная История — ПМ505

Оружие — П9196

Техника — молодёжи — П9147

Наука и Техника для юных инженеров — ПК29

Подписка в редакции на бумажные, а также
электронные версии ТМ, Оружие, НЕизвестная
История, Наука и Техника для юных инженеров
возможна с любого номера 2024 г. (см. с. 21)

Уважаемые читатели!

В последнее время читатели ТМ стали обращаться в редакцию с жалобами на Почту РФ. Дескать, операторы почтовых отделений не находят в подписном каталоге «Технику — молодёжи» и отказывают в подписке!

Сотрудник редакции немедленно отправился в ближайшее почтовое отделение, где также получил обескураживающий ответ оператора: «Поиск «Техники — молодёжи» в электронном каталоге Почты России результатов не даёт!»

Редактор не сдался и попросил оператора провести ещё один поиск — не по названию журнала, а по подписному индексу ТМ: П9147.

По индексу П9147 «Техника — молодёжи» была в каталоге обнаружена!!!

Пока Редакция выясняет отношения с руководством Почты РФ о причине сбоя в программе подписки, просим уважаемых подписчиков ТМ при подписке по электронному подписному каталогу Почты РФ указывать не название журнала, а называть индекс П-9147.

