

1 ЗВЁЗДНЫЕ ДНЕВНИКИ ГЕННАДИЯ ТИЩЕНКО (1948–2024)

НЕОБЫКНОВЕННОЕ РЯДОМ

2 ТРИЛЛИОНОТОННИК ЗАКРУЧЕН ВОДОВОРОТОМ...

Самый большой айсберг в мире к северу от Антарктиды захвачен океаническим вихрем, который на долгие годы удержит его от таяния, делая опасным для судоходства

3 ВЫСОК РИСК КОЛЛАПСА! Таяние ледников в Антарктиде способно остановить крупнейшее течение в Атлантике, переносящее тепло, соль и питательные вещества по всему миру

КОСМОС

6 Анастасия ЖУКОВА. ЛУНА: ЛЕТИМ НА СВЕТ. Новая геологическая карта Луны от Китайской академии наук отражает серьёзность намерений Поднебесной в освоении спутника нашей планеты

11 ВОЗВРАЩЕНИЕ ИЗ ТЬМЫ. Китайский космический зонд «Чаньэ-6» впервые в истории доставил на Землю образцы грунта с обратной стороны Луны

СДЕЛАНО В РОССИИ

12 Андрей ЗАГОРСКИЙ, директор «Нацимбио». КОМБИНАЦИЯ ВАКЦИН: ОТ ГРИППА И КОРОНОВИРУСА. В России начинаются клинические исследования комбинированной вакцины для профилактики гриппа и COVID — «Ультрикс Комби»

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

13 Алексей НИКИТИН, генеральный директор НИИ телевидения. «ЗРЕНИЕ» ПОВЫШЕННОЙ ЧЁТКОСТИ ДЛЯ ПОДВОДНЫХ ДРОНОВ. НИИ телевидения разработал комплект аппаратуры адаптивной системы подводного видения

ИСТОРИЧЕСКАЯ СЕРИЯ

14 Сергей ГЕОРГИЕВ. СУХОЙ Т6–1 И СУ-24. Как перехватчик Су-15 превратился во фронтовой бомбардировщик Су-24

ОКНО В БУДУЩЕЕ

16 Михаил ГАВРИЛОВ, доктор экономических наук, профессор. ФАБРИКИ БУДУЩЕГО. Почему технопарки называют фабриками будущего, какими они бывают, как работают, какие задачи решают и на чём специализируются

НАШИ УНИВЕРСИТЕТЫ

25 Елена ВЕСНА, проректор МИФИ. 100 ТЫСЯЧ РУБЛЕЙ ЛУЧШИМ ПЕРВОКУРСНИКАМ. Стипендия в 100 тысяч рублей для первокурсников, вошедших при поступлении в Топ-50, учреждена в Национальном исследовательском ядерном университете

ВРЕМЯ – ПРОСТРАНСТВО – ЧЕЛОВЕК

26 Юрий МЕШКОВ. СТАНКОСТРОЕНИЕ ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ ИСКУССТВА. На выставке «Металлообработка-2024» новейший отечественный токарный станок был расписан стрит-арт художником под ником Миша Most

ЛЕГЕНДАРНАЯ КИНОИСТОРИЯ

27 ДЖЕЙМС КЭМЕРОН: «ДВЕРЬ С «ТИТАНИКА» НЕ ВЫДЕРЖИТ ДВОИХ!» Легендарный реквизит из культового фильма «Титаник» за баснословную сумму ушёл с молотка на аукционе Heritage Auctions

СЕНСАЦИИ НАШИХ ДНЕЙ

30 Александр МАРКОВ. ЗАПОМИНАЮЩИЕСЯ XXXIII ИГРЫ В ПАРИЖЕ. Организаторы XXXIII летних Олимпийских игр превратили праздник мирового спорта в череду громких скандалов



6



13



14



54



56



34 БЕЗОПАСНОСТЬ НА XXXIII ОЛИМПИЙСКИХ ИГРАХ В ПАРИЖЕ-2024. Олимпийские объекты во французской столице в рамках операции «Сентинель» охраняли 30 тысяч полицейских и 15 тысяч солдат под командой начальника Главного штаба ВС Франции генерала Тьерри Буркхарда

ИЗ ИСТОРИИ ВЕЩЕЙ

36 Юрий ЕРМАКОВ, Заслуженный изобретатель РСФСР, доктор технических наук, профессор. ДОЛГОЖИТЕЛИ, РОЖДЁННЫЕ ТЕХНИЧЕСКИМ ПРОГРЕССОМ. Наш автор рассказывает о машинах и механизмах, поразивших его своим долголетием и безотказной работой на протяжении многих лет

МУЗЕЙ ЭКЗОТИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ

44 Юрий КАТОРИН, доктор военных наук, профессор. ДЕСАНТНЫЕ ПЛАНЁРЫ ВТОРОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ. Часть 2. ПЛАНЁРЫ СССР. К началу Великой Отечественной войны в СССР серийных десантных планёров не было, поэтому разворачивать их производство пришлось уже в ходе боевых действий

СДЕЛАНО В РОССИИ

53 Александр БУЗОВ, генеральный директор Самарского инновационного предприятия радиосистем. АНТЕННА ДЛЯ ТЕХНИКИ С ПРОТИВОДРОНОВОЙ ЗАЩИТОЙ. Широкополосную антенну для боевой техники, с возможностью её крепления поверх антидроновой защиты, создали специалисты СИП РС в Самаре

ВОЕННЫЕ ЗНАНИЯ

54 Юрий КОВАЛЬ, технический директор ЦНИИ «Циклон». БПЛА ПОД ПРИЦЕЛОМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА. В РФ разработана нейросеть, увеличивающая дальность действия оптических средств обнаружения БПЛА на 40%

НАШИ АВТОРЫ

56 Константин КРУТСКИХ. ЗВЁЗДНЫЕ ДНЕВНИКИ ГЕННАДИЯ ТИЩЕНКО. Геннадий Тищенко знаком нашим читателям как прекрасный художник и яркий мыслитель, но он был ещё и талантливым автором фантастических мультфильмов

КЛУБ ЛЮБИТЕЛЕЙ ФАНТАСТИКИ

60 Геннадий ТИЩЕНКО. ВШЕСТЕРОМ СКУЧНО НЕ БУДЕТ, ИЛИ НОВАЯ ГАЛАТЕЯ

ПЛАНЕТАРИЙ ТМ

67 РЕМОНТ НА КОСМИЧЕСКОЙ УДАЛЁНКЕ. На расстоянии 24 миллиарда километров от Земли переписан утраченный код в одной из подсистем бортового компьютера «Вояджера-1»

ВРЕМЯ ИСКАТЬ И УДИВЛЯТЬСЯ

68 ЦИФРОВИК АЙФОНА «ЭППЛ 16» ПРЕВЗОШЁЛ РАЗРЕШЕНИЕ ГЛАЗ ЧЕЛОВЕКА. Впечатляют съёмные аккумуляторы, кнопка действия и новый цвет, а также цифровые камеры с новым 5-кратным оптическим зумом и широкоугольная съёмка

Техника — молодёжи

Научно-популярный журнал

Периодичность — 12 номеров в год

Издаётся с 1933 года

Главный редактор

Александр Николаевич Перевозчиков

Заместитель главного редактора

Ирина Никитюранта

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 верстка Артём Поleshук

Обложка Марьям Аминова

Корректор Татьяна Качура

Зав. редакцией Елена Чубарова

Директор по развитию и рекламе

Анна Магомаева gazvitiye.tm@yandex.ru

+7 (903) 688-81-12

Учредитель, издатель:

ООО «Техника — молодёжи» (ООО «ТМ»)

Генеральный директор

Куликова Светлана Николаевна

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 16.09.2024. В свет 26.09.2024

Отпечатано в типографии «Медиакопир»

Москва, Сигнальный проезд, д. 19

Заказ № 1714

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» 10/2024 (1119)

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. 43)



Журналы
ИД «Техника —
молодёжи»

в октябре
2024

