

Научно-популярный журнал

# ТЕХНИКА МОЛОДЕЖИ

С июля 1933 г.

Периодичность – 16 номеров в год

**Главный редактор**  
Александр Николаевич Перевозчиков  
**Зам главного редактора**  
Валерий Поляков  
**Ответственный секретарь**  
Константин Смирнов  
**Научный редактор**  
Михаил Бирюков  
mihailblr@yandex.ru

**Обозреватели**  
Сергей Александров  
Юрий Егоров, Юрий Ермаков  
Татьяна Новгородская

**Юнкор**  
Анастасия Жукова

**Корпункты**  
В Сибири:  
Игорь Крамаренко (г. Томск)  
В Московской обл.:  
Наталья Теряева (г. Дубна)  
nteriaeva@mail.ru  
В Европе: Сергей Данилов (Франция)  
sdanon@gmail.com

**Дизайн и вёрстка**

## Design2Pro

Директор по развитию и рекламе  
Анна Магомаева  
razvitie.tm@yandex.ru

**Учредитель, издатель:**  
ЗАО «Корпорация ВЕСТ»

**Адрес издателя и редакции:**  
127055, Москва, ул. Лесная, д. 39, оф. 307  
«Техника-молодёжи»  
tns\_tm@mail.ru  
тел.: (495) 234-16-78

**Подписано:**  
в печать 23.11.2019;  
в свет 25.11.2019.

**Отпечатано в типографии ОАО**  
«Подольская фабрика офсетной печати»  
142100, Московская обл., г. Подольск,  
Ревпроспект, д. 80/42 Заказ № 04229-19.

**ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ НАШИХ ИЗДАНИЙ:**  
В Объединённом каталоге:  
«Техника-молодёжи» – 72088  
«Оружие» – 26109  
В каталоге Почта России:  
«Техника-молодёжи» – P9147  
«Оружие» – P9196  
В каталоге Роспечать:  
«Техника-молодёжи» – 70973  
«Оружие» – 72297  
Электронная подписка:  
www.technicamolodezhi.ru

Свидетельство о регистрации СМИ: ПИ  
№ ФС 77-42314 выдано Роскомнадзором  
11.10.2010.

Общедоступный выпуск для небогатых.  
Издаётся при финансовой поддержке Федера-  
льного агентства по печати и массовым  
коммуникациям.



«Техника –  
молодёжи»  
15/2019 (1046)  
ISSN 0320-331X  
Тираж: 10 000 экз.  
Цена свободная  
Художник  
Г. Тищенко

### Сенсации наших дней

## 2 На Земле обнаружен скрытый континент. 8-й!

Астрономы ищут в космосе новые планеты, геологи в глубинах прошлого - новые континенты. И тех, и других обнаружить не так-то просто, - считает геолог Р. Баландин. - Слово гигантские амебы, последние передвигаются в сторону океана, перерабатывая осадки и океаническую кору...

### Цифровой мир

## 8 Телефоновизор

Как из маленьких смартфонов собрать большой экран? Ростовская школьница Софья Ткаченко знает как!

### Сделано в России

## 10 Террорист не облако (в штанах), но тоже обнаруживается лидером

Оригинальная разработка молодых ученых была отмечена премией президента России

## 12 Новые материалы могут питать гаджеты вечно

Для их подзарядки достаточно тепла человеческого тела

### Книжная орбита

## 14 Человек изобретающий

В новой, адресованной молодежи, книге предпринимателя и изобретателя Владимира Михайлова выведена формула изобретательства

### Историческая серия

## 16 Микоян и Гуревич и-320

### Управление рисками

## 18 Почему загораются отвалы

Как наука пытается решить экологические проблемы

### Проблемы и поиски

## 19 Парадоксы экологии

Климат Земли менялся до появления человека, будет меняться и впредь. Изобретатель перспективного ДВС Анатолий Аббасов размышляет о роли альтернативных двигателей в защите природы от вредных выбросов

### Мои университеты

## 24 Страшная тайна Ломоносова

или Как я пыталась получить общее среднее



Шестнадцатилетняя московская школьница Настя Жукова вступает в диспут об образовании, начатый в ТМ N 13 за этот год американской студенткой, петербурженкой Дарьей Рудаковой. Нашего категоричного юнкора волнует наболевший вопрос с российским образованием "в эпоху исторических реформ и преобразований". Ожидает ли нас эволюция узкопрофильных гениев или грядет революция "нежелательных" идиотов?

### Идеи наших читателей

## 26 Новая жизнь "царицы наук"

Потеряла ли философия научную привлекательность? Почему она не предлагает научному сообществу каких-либо востребованных решений? О проблеме «соединения знаний» размышляет профессор Николай Белов

### Военные знания

## 28 Боевой дирижабль В8

О малоизвестных страницах военной истории рассказывает наш спецкор Геннадий Разумов

## 32 "Томагавк" испытан в полете...

## 33 ...А "Триумфатор" рассчитан на опережение!

### Из истории современности

## 34 Владимир Джанибеков: Двери в космос открыты!

Для большинства из Отряда Владимира Александровича — пример космонавта, мужество которого сочетается с хладнокровием, а изобретательность и упорство гарантируют выполнение любого задания. С космонавтом беседовал Игорь Киселёв

### Музей ТМ

## 41 Железнодорожные установки Франции. Часть 2

### Техника и технологии

## 44 Паром с гибридом под капотом

Крупные морские суда, оснащенные гибридными силовыми установками пока большая редкость. Тем более интересно узнать подробности о голландском пароме, оснащённом дизель-электрической установкой, системой солнечных и аккумуляторных батарей

### Загадки забытых цивилизаций

## 50 Как античность монетизировала Средневековье

Как известно, на Волге античных поселений не обнаружено. С чем в таком случае связаны крупные находки античных монет на берегах великой русской реки? Над загадкой размышляет кандидат исторических наук Александр Пачкалов

### Невероятно

## 54 Рассмешить, чтобы заставить задуматься

Как лауреат Нобелевской премии - выходец из России - в 2019 году стал лауреатом Игнобелевской премии

### Антология таинственных случаев

## 57 Разгадка тайны Амелии Эрхарт

Обнаружено место катастрофы и обломки самолета легендарной лётчицы, следы которой затерялись в 30-х годах прошлого века

### Клуб любителей фантастики

## 58 Артём Подшибякин Искусственный интеллект против святой веры

## 60 Рольф Майзингер Треклятый коп

ИИТ  
И.И.Э. БАУМАНА  
БИБЛИОТЕКА