

Научно-популярный журнал

**ТЕХНИКА
МОЛОДЕЖИ**

С июля 1933 г.

Главный редактор
Александр Николаевич
Перевозчиков**Зам. главного редактора**
Валерий Поляков**Ответственный секретарь**
Константин Смирнов**Научный редактор**
Михаил Бирюков
mihailbir@yandex.ru**Обозреватели**
Сергей Александров,
Юрий Егоров, Юрий Ермаков,
Татьяна Новгородская**Корреспонденты**
В Сибири:
Игорь Крамаренко (г. Томск)
В Московской области:
Наталья Теряева (г. Дубна)
nteriaeva@mail.ru
В Европе: Сергей Данилов
(Франция) sdanon@gmail.com**Допечатная подготовка**
Марина Остуненус
(вёрстка), Михаил Рудьков
(цветокоррекция), Тамара
Савельева (набор), Ирина
Андреева (корректур),
Екатерина Архипова (стажёр)**Директор по развитию и рекламе**
Анна Магомаева
Тел. (495) 998 99 24
razvitic.tm@yandex.ru**Учредитель, издатель:**
ЗАО «Корпорация ВЕСТ»**Адрес издателя и редакции:**
ЗАО Редакция журнала
«Техника — молодёжи»
ул. Лесная, 39, оф. 307.
Тел. для справок: (495) 234 16 78
tms tm@mail.ruОтпечатано в филиале ОАО
"ПФОП" "Волоколамская
типография".
143600, Московская область,
г. Волоколамск, ул. Парковая, 9
Заказ 01289-19.**Для писем:** 127055, Москва,
а/я 86, ТМ**2018, № 02 (1034)**ISSN 0320 331X
© «Техника — молодёжи».
Общедоступный выпуск
для небогатых. Издаётся
при финансовой поддержке
Федерального агентства по печати
и массовым коммуникациям
Цена свободная**Панорама****2 CES 2019: выставка новых возможностей**

Удастся ли гендерной флюидности сломать стереотипы домашней электроники? Этот и другие фундаментальные вопросы быта возникли у нашего спецкора С. Данилова после легендарной выставки

Инновации**8 «Фишки» доктора Фишера-2**

Продолжаем разговор о строительно-технических конструкторах, начатый в ТМ № 11 за 2015 г.

Наборы FISCHERTECHNIK — это строительно-технические конструкторы, типовые детали которых созданы на основе практического инженерного опыта. С его помощью конструируют как типовые модели по инструкции, так и оригинальные модели всевозможных объектов

Проблемы и поиски**10 Владимир Михайлов: «Технологический прорыв! Или — экономическое рабство?»**

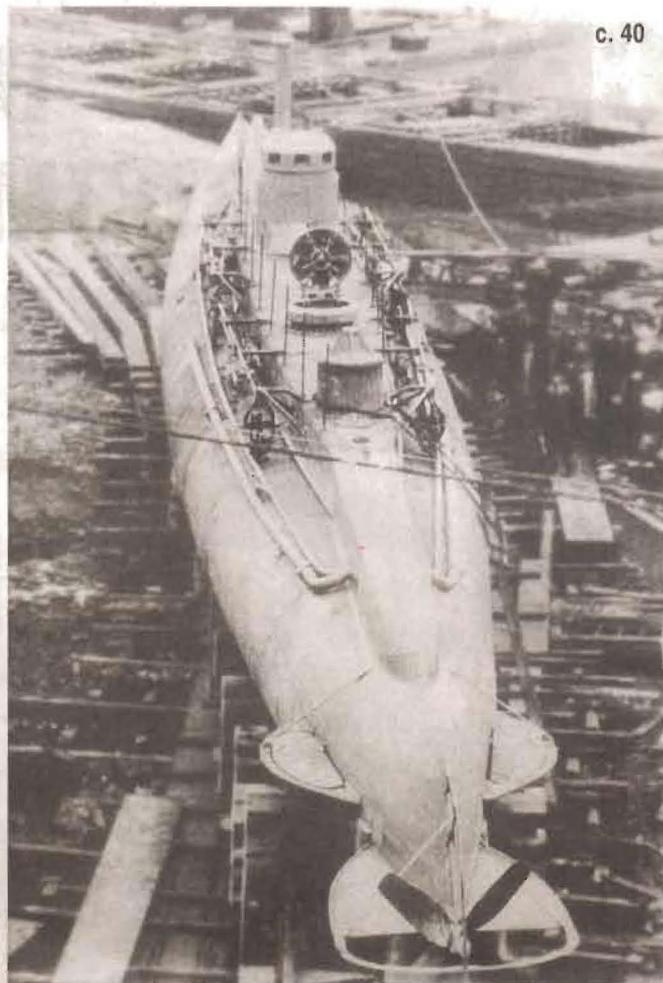
Почему в стране практически не ведутся технологические разработки, которые защищаются патентами? На эту тему размышляет Заслуженный изобретатель Российской Федерации

Управление рисками**12 Три загадки цунами**

Невозможно точно определить, в каких случаях после мощных сотрясений океанического дна на берег обрушится цунами. Автор рассказывает, как сделать предсказания цунами более точными

Историческая серия**18 Многоцелевой высотный самолёт Як-25РВ****Идеи наших читателей****20 «Узник» — загадка Пушкина**

Оказывается, в знакомом каждому из нас пушкинском



стихотворении «Узник» речь идёт о конкретном человеке — Владимире Федосеевиче Раевском

26 Вокруг земного шара**Военные знания****28 Роботизация сражений**

В провинции Латакия армейские подразделения сирийской армии при поддержке десантников России и русских боевых роботов взяли стратегическую высоту 754,5, башню «Сириатель». О подробностях боя рассказывает наш спецкор

Мир увлечений**36 Страсти по чёрному**
На купюрах и монетах многих стран присутствуют изображения воронов. О легендах, связанных с появлением на дензнаках этих удивительных птиц, рассказывает писатель и нумизмат Рольф Майзингер**Техника и технологии****40 Субmarineны с воздушнонезависимыми силовыми установками в советском и российском флоте**

Попытки создать субmarineны с воздушнонезависимыми двигателями неоднократно делались во многих странах. Наш рассказ посвящён отечественным лодкам с двигателями внутреннего сгорания замкнутого цикла

Музей ТМ**52 Советские РСЗО 1950–1960-х годов****Клуб любителей фантастики****56 С. Иванов — Генератор миров****59 В. Марышев — План «С»****60 К. Чихунов — Стрелок****Сделано в России****64 Железные спирали: только волосы!**

ИМ. Н. Э. БАУМАНА