

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**Корпункты**
В Сибири:
Игорь Крамаренко (г. Томск)
В Московской области:
Наталья Теряева (г. Дубна)
nteriaeva@mail.ru
В Европе: Сергей Данилов
(Франция) sdanlon@gmail.com**Допечатная подготовка****Design Pro****Директор по развитию и рекламе**
Анна Магомаева
Тел. (495) 998 99 24
razvitie.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 типографии ОАО
«Подольская фабрика офсетной
печати»
142100, Московская область,
г. Подольск, Ревпроспект, д. 80/42
Заказ 01095-19.
Тираж 18 480 экз.**Для писем:** 127055, Москва,
а/я 86, ТМ
2019, № 1 (1033)
ISSN 0320 331X
© «Техника – молодёжи».

www.technicamolodezhi.ru

СМИ зарегистрировано Роскомнад-
зором 11 октября 2010 г. ПИ №ФС
77-42314. В печать 21.01.2019;
в свет 26.01.2019.Общедоступный выпуск
для небогатых. Издаётся при фи-
нансовой поддержке Федерального
агентства по печати и массовым
коммуникациям
Цена свободнаяАэлита, дочь председателя Верховного
совета инженеров Марса.

Художник Геннадий Тищенко



с. 23

Панорама**2 Мегатрон с рельсо-
троном, гиперпет-
лей и вольфрамовыми
молниями**Как Ньютон отпраздновал
бы своё Рождество, почему
«Чирика» подвела теория
эндогенного роста, и куда
ведут рельсы рельсотрона –
вопросы Интернета
обсуждает наш спецкор
Сергей Данилов**Окно в будущее****8 Водород движет
поезда!**Экологичные супертехноло-
гии внедряют железнодорож-
ники. Пока зарубежные...**Выставки****10 Изобретатели
госбезопасности**На XXII Международной
выставке средств обеспе-
чения безопасности госу-
дарств «Интерполитех»
производители спецтехни-
ки из Беларуси, Германии,
Канады, КНР, Пакистана,
США, Франции, Швеции,
Японии, а также России
представили оружейные
и IT-новинки для полиции,
армии, спецслужб. Репор-
таж ведёт С. Максимов**ТМ 85 лет!****17 Семнадцать
пятилеток**«Техники-молодёжи».
Часть 3-я: 1985–2018
Окончание. Начало
в №13 и 15
за прошлый год**Проблемы и поиски****22 Доколе?!****Катастрофа,
проблемы и «погоня
за Вандерильдихой»**
Большой плавучий док
ПД-50 затонул в Мурман-
ске и повредил тяжёлый
авианесущий крейсер
«Адмирал Кузнецов».Это ЧП, произошедшее с
единственным авианос-
цем ВМФ России, ком-
ментирует шеф-редактор
«Флотомастера» Борис
Соломонов**Top science****32 Научные дости-
жения 2018 г.****Книжная орбита****35 Книги старого
дома**Тёплый, душевный мир –
«Мир детства XIX века»
открыт в Российской госу-
дарственной библиотеке.
На выставке кроме книг
представлено и множество
периодических изданий
для детей, и – удивитель-
ная редкость! – приложе-
ний к ним**Что за сенсацией?****36 Межзвёздные
путешествия**«Заявлялись ли к нам
на Землю межзвёздные
гости? Что говорят НАСА и
компетентные организации
по этому поводу? А слыша-
ли ли вы о поимке 19 весьма
странных импульсов,
которые можно принять за
сигналы от инопланетян?»
На вопросы читателя
А. Смирнова из г. Кеми
отвечает корреспондент
ТМ С. Славин**Сделано в России****46 «Искать оригиналь-
ные и рискованные
ходы!»**Индустрии научно-популяр-
ного кино сейчас просто
нет. Ситуация и закономер-
ная, и печальная. Сложно
представить, что
научпоп – сугубо телеви-
зионный жанр, поэтому
его производство отдано
на откуп телеканалам.
На первый взгляд, в этом
нет ничего плохого. А навторой? На вопросы спец-
кора ТМ Корнея Арсеньева
отвечает Сергей Зернов,
гендиректор киностудии
им. М. Горького**Загадки забытых
цивилизаций****48 Древние ящеры
в средневековой
Европе**Если спросить, сколько
живых динозавров сохра-
нилось сегодня на Земле,
большинство ответят: «Ни
одного, все динозавры
вымерли около 65 млн
лет назад». Тем не менее
криптозоолог А. Петухов,
занимающийся вопросом
существования животных,
считающихся вымершими,
уверен, счёт живым дино-
заврам идёт на сотни**Смелые гипотезы****56 Гравитоны,
корпускулы
и всемирное тяготение**Наша Вселенная состоит
из множества объектов: га-
лактики, звёзды, планеты,
кометы и мы с вами. А что
нас связывает в единое це-
лое? Инженер П. Каравдин
предлагает свою гипотезу**Клуб любителей
фантастики****60 Г. Тищенко
Последний рассказ
Аэлиты****Иновации****64 Зачистить океан
от пластика...**
ИМ. О. З. Валуа
Беспилотные экодорожки!