

Панорама

2 Дубгвардейцы летают, где жарко!

Летающий на мотоцикле, разработанном российско-американским стартапом Hoversurf, учит полицейских в Дубае, как следить за правопорядком в самых труднодоступных зонах

3 Категорические анти-мании зачищенного разума

Если одним махом семерых побивахом, то скольких же можно уложить, если Махов 27? На эти и другие неокантианские вопросы подыскивает ответы спецкор ТМ Сергей Данилов

Электронно-вычислительный мир

9 Голографический смартфон

Юбилей 85 лет ТМ

10 Семнадцать пятилеток «Техники – молодёжи». Часть 4-я: Философия ТМ

Молодость неуязвима, если она смотрит в будущее и готова всё преодолеть. Её девиз «Это вы можете» – один из философских постулатов ТМ – стал и названием популярной в 70–80-х гг. телепередачи, в создании которой участвовала редакция и авторы. О философских постулатах ТМ размышляет профессор Ю. М. Ермаков

Вокруг земного шара

14 Китай строит в Антарктике свою первую базу... ...и занялся растениеводством на Луне

Инженерное обозрение

16 Оседлавшие взрыв В годы Второй мировой войны, когда скорости боевых самолётов перешагнули 600-километровый рубеж, лётчики, бывало, при аварийном покидании

машины ударялись о её фюзеляж или оперение. Тогда и появилась идея создания катапультных устройств, принудительно выбрасывавших пилотов из кабин на безопасное расстояние

По следам сенсаций

20 Ионолёт отправляется в полёт Идут первые испытания модели на принципиально новом типе двигателя

Из истории современности

24 За жизнь земли Как покорили целину, распахав 33 млн га вместо 13 млн по плану, и почему академика А. И. Бараева стали называть не просто спасителем огромных земельных угодий на юго-востоке СССР, а родоначальником почвозащитного земледелия в нашей стране, – рассказывает агробиолог А. Лобанов

Выставки

30 Марио Беллини. Край сота по-итальянски Первую в истории «персоналку» P101, проигрыватель – предка iPod, и другие новаторские для своего времени произведения всемирно известного архитектора-дизайнера покажут на выставке в Москве

Техника и технологии

32 Почтальоны океанских трасс Океанские контейнеровозы – среди самых грандиозных творений человека. Как им удаётся держать на своих плечах миллиарды тонн трансконтинентальных грузов?

40 Многотактная экология

Экологичность современных ДВС обеспечивают дорогие каталитические нейтрализаторы. Но оказывается, можно обойтись без них, применяя более

совершенные циклы работы мотора

Проблемы и поиски

46 Найти нельзя бросить!

Найти, несмотря ни на что! О трагической гибели и об истории поисков аргентинской субмарины «Сан Хуан» рассказывает редактор журнала «Флотомастер» Б. Соломонов

Наши авторы

51 Памяти Наташи Шаповой

Наши дискуссии

52 Про танки, последнее знание и аккуратное отношение к истории

Во все времена находилось немало людей, творческая мысль которых (или же просто не в меру буйная фантазия) изрядно опережала своё время и реально существовавшие технические возможности. Причём во времена революций и постреволюционных перемен в обществе появлялось чрезвычайно много различных проектов. О направлениях развития отдельных видов военной техники в 1930-е гг. размышляет наш обозреватель Б. Соломонов

Мир увлечений

60 Мосты на яйцах, с Эскалибуром и Петушком

Если вам вдруг попадётся доселе невиданный дензнак, не пожалейте времени и рассмотрите изображения на нём повнимательней! Это занятие весьма увлекательное. А кроме того, почти наверняка обогатит ваши знания об окружающем мире. И может быть, даже решит за вас вопрос, куда поехать в отпуск... Нашего автора, Рольфа Майзингера, позвала в дорогу купюра – 100 крон Богемии 1940 г.