

**Главный редактор**  
Александр Первозвонков**Зам. главного редактора**  
Валерий Поляков  
wp@tm-magazin.ru**Ответственный секретарь**  
Константин Смирнов  
ck@tm-magazin.ru**Научный редактор**  
Владимир Мейлищев**Обозреватели**  
Сергей Александров,  
Игорь Босчин, Сергей Данилов,  
Юрий Егоров, Юрий Ермаков,  
Татьяна Новгородская**Корпункты**  
В Сибири:  
Игорь Крамаренко (г. Томск)  
kramar64@yandex.ru  
В Московской области:  
Наталья Теряева (г. Дубна)  
nteriaeva@mail.ru**Допечатная подготовка**  
Игорь Макаров, Елена Попова  
(цветокоррекция); Марина  
Остугуленус (дизайн и верстка);  
Тамара Савельева (набор);  
Людмила Гмеляшова (корректура)**Директор по развитию и рекламе**  
Анна Магомасва  
Тел. (495) 998 99 24  
razvitie.tm@yandex.ru**Издатель**  
ЗАО «Корпорация ВЕСТ»**Генеральный директор**  
Ирина Нинтгоранта**Адрес редакции:**  
ул. Лесная, 39, оф. 307.  
Тел. для справок: (495) 234 16 78  
tms@tm-magazin.ru**Для писем:** 127055, Москва,  
а/я 86, «ТМ».  
Свидетельство  
ПИ №ФС77-42314.  
Подп. к печати 28.07.2013.  
Тираж 15 400 экз.**2013, № 08 (959)**ISSN 0320 331X  
© «Техника — молодёжи». Общедоступный выпуск для небогатых. Издается при финансовой поддержке Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям.**По следам сенсаций**  
**2 Без головы, без страховки, но с возможностями ребрейнинга!**  
Июль урожайен на сенсации: мустанги без головы, головы без мозгов, мозги без туловищ — и это только цветочки! А потому обзор новостей Интернета даём под рубрикой «По следам сенсаций»**Сделано в России**  
**7 Опознанные летающие объекты. Русские в Ле Бурже**

Такого не было более десяти лет. Отмечаем успех российской авиатехники на салоне Ле Бурже-2013

**Top Science**  
**12 Солнечные нановспышки**  
Термодинамика говорит нам, что тепло не может передаваться от холодного тела к горячему. Солнце всем своим видом демонстрирует обратное**Историческая серия**  
**16 «Амбарчики» Бериева****Патенты**  
**18 Турбостирлинг — двигатель будущего?**  
До сих пор все разновидности двигателя Стирлинга относились к классу поршневых машин. Но турбина лучше — уже хотя бы потому, что не надо преобразовывать лишнее движение поршня во вращение. Автору удалось разработать — и запатентовать! — конструкцию «турбинного стирлинга»**Умельцы**  
**22 «Поясной набор» для бизнес-леди**  
Нож, огниво, шило, кошелек — некогда входили в поясной набор славян, финнов, торков. Художник-оружейник Игорь Гулин придумал, как оживить этот набор**НТТМ**  
**24 Поле научных состязаний**  
Около 200 образовательных учреждений разного уровня представили свыше 600 научных проектов, авторам которых от 6 до 30 лет**28 Вокруг земного шара****Техника и технологии**  
**30 Персональное цифровое производство**  
Возможен ли переход от массового производства к производству «по требованию»?**Информационные технологии**  
**36 Вам шифровка...**  
В качестве своеобразных шифровальных машин ныне используют не только компьютеры, но и микроорганизмы, а также цепочки ДНК**Антология таинственных случаев**  
**40 Атака на «Курск»**  
За 13 лет, прошедших с момента гибели АПЛ «Курск», так и не были озвучены действительные причины этой трагедии, — убежден наш автор Михаил Дмитриев, который предлагает свою версию тех событий**Техника и спорт**  
**46 Бегом, на лыжах, по воде**  
Горнолыжники придумали новый вид спорта — водный

лыжероллинг, чтобы тренироваться летом

**Страницы истории**  
**48 Охотник за небесным электричеством**  
Так можно назвать русского физика Николая Мышкина, исследовавшего возможность применения в практических целях статического электричества**Музей заградительных средств**  
**52 Водой и огнём****Клуб любителей фантастики**  
**56 Ю. Молчан — Последний бой Джонни Лабрада**  
**59 А. Цуриков — Ты скоро узнаешь это**  
**61 К. Каримова, О. Корчемкина — Обычный день менеджера среднего звена****62 Клубок****Уважаемые читатели!**  
С июля 2013 г. журналы «Техника — молодёжи» и «Оружие» выходят по 8 номеров в полугодие (16 номеров в год). Подписные индексы в каталоге «Почта России»: «Техника — молодёжи» — инд. 99370. «Оружие» — инд. 99371.

www.technicamolodezhi.ru