

Главный редактор
Александр Николаевич
Перевозчиков

Зам. главного редактора
Валерий Поляков
wp@tm-magazin.ru

Ответственный секретарь
Константин Смирнов
ck@tm-magazin.ru

Научный редактор
Михаил Бирюков
mihailbir@yandex.ru

Обозреватели
Сергей Александров,
Игорь Боечин,
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) sdanon@gmail.com

Допечатная подготовка
Марина Остуненус,
Михаил Рульков,
Тамара Савельева (набор),
Анатолий Репин (корректур)

Директор по развитию и рекламе
Анна Магомаева
Тел. (495) 998 99 24
gazvitie.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
tns_tm@mail.ru

Отпечатано в ООО «Первый
полиграфический комбинат».
143405, Моск. обл.,
п/о Красногорск-5,
Ильинское ш., 4 км

Для писем: 127055, Москва,
а/я 86, ТМ

2015, № 3 (982)

ISSN 0320 331X
© «Техника — молодёжи».
Общедоступный выпуск
для небогатых. Издаётся
при финансовой поддержке
Федерального агентства по печати
и массовым коммуникациям

Цена свободная



Панорама

2 «Калинка-малинка»

Как донести информацию о нас не только «товарищам потомкам», но и внесемным цивилизациям, зачем автомобилям проточные аккумуляторы и чем буддийские монахи похожи на окаменевших динозавров — на эти и другие жгучие темы современности размышляет наш обозреватель Сергей Данилов

Репортаж

8 Власть над камнем

Алмазный инструмент используем в современном строительстве. О технологиях производства и областях применения этого инструмента рассказывает наш корреспондент, побывавший на зеленоградской фирме «Адель»

Оружие Победы

11 Товарищ гвардии миномёт!

Необычная история создания гвардейского миномёта БМ-13 «катюша», ставшего легендарным уже после первых боевых применений

Техника и спорт

16 Без педалей, руля и выхлопа!

17 Робокар совершенствуется

Автомобиль-робот гораздо ближе к реальности, чем кажется

Музей палубной авиации

18 Французские корабельные

Необыкновенное рядом

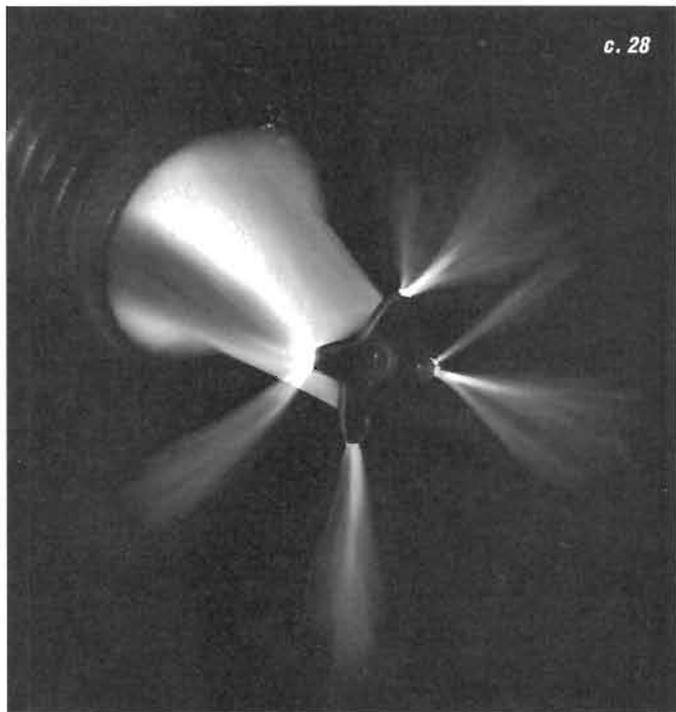
21 3D-виды на утраченное

Как 3D-графика возвращает виртуальные образы утраченных биологических видов

Памятники техники

22 Autocars Co — израильянин с

английскими корнями
Израиль когда-то делал и легковые автомобили.



Компания Autocars Co во второй половине прошлого века смогла создать несколько интересных моделей, ставших культовыми в этой стране

26 Электронно-вычислительный мир

Патенты

28 Зажигаем без искры
Искровые свечи зажигания уже не удовлетворяют конструкторов ДВС. На смену «классике» идут устройства, использующие коронный разряд

Антология таинственных случаев

30 Орудия, потерянные Артмузеем

Куда пропала огромная коллекция артсистем из самого богатого оружейного музея страны? У известного историка артиллерии А. Широкограда больше вопросов, чем ответов

Испытания

36 «Друид» — универсал
Кемпинговый нож «Друид» был нами проверен на практике в полевых условиях

38 Вокруг земного шара

Выставки

40 СТТ-2014: что запомнилось

Историческая серия

46 Крейсер «Генерал Корнилов»

Технологии творчества

48 Лирическая физика
Кто полезней человечеству — физики или лирики? Есть ли принципиальная разница между техническими и гуманитарными гениями? Каков механизм создания новых образов и новых машин? На эти вопросы отвечают представители обеих «лагерей»

Страницы истории

52 Маркиз де Вобан, строитель крепостей

Клуб любителей фантастики

56 С. Анисимов — Главное — приспособиться

58 В. Гвоздей — Важная миссия

61 Г. Казаков — Земля неблагодарных

62 КлубОК

Колонка Германа Смирнова
64 Культурки маловато!