

Главный редактор
Александр Червозничков

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

Ответственный секретарь
Константин Смирнов
ck@tm-magazin.ru

Научный редактор
Владимир Мейлишев

Обозреватели
Сергей Александров,
Игорь Бочнин, Сергей Данилов,
Юрий Егоров, Юрий Ермаков,
Юрий Макаров,
Татьяна Новгородская

Корпункты
В Сибири:
Игорь Крамаренко (г. Томск)
kramar64@yandex.ru
В Московской области:
Наталья Теряева (г. Дубна)
nteriaeva@mail.ru

Допечатная подготовка
Марина Остуненус
(дизайн и верстка);
Антон Диденко (цветокоррекция)
Тамара Савельева (набор);
Людмила Емельянова,
Анатолий Репин (корректур)

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

Издатель
ЗАО «Корпорация ВЕСТ»

Генеральный директор
Ирина Нинтгюранта

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».

2013, № 12 (963)

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



Панорама
2 Про «хакнутый» утюг
и «думающую» кепку

Проблемы и поиски
6 Сланцевый газ:
«за» или «против»
Одни утверждают, что серьёзно
к добыче газа из сланцев
отнестись нельзя, другие
уверены, что за газосланцевой
индустрией будущее...

10 Электронно-
вычислительный мир

Top science
12 Божественный
бозон Хиггса
Теперь, после вручения
Нобелевской премии
за теоретическое открытие
бозона Хиггса, самое время
поговорить о том, какие
следствия внесла эта частица
в картину мироздания. Среди
них есть и весьма тревожные...

Историческая серия
16 «Альбатрос» и
другие

Сделано в России
18 Наши экранопланы
«встают на крыло»...
в Китае
Никто, кажется, не отрицает,
что для наших просторов
экраноплан — транспорт
в высшей степени полезный.
Но даже отработанные,
даже уже поступившие
в эксплуатацию конструкции
никак не могут выйти
на стадию серийного
строительства. Обычная судьба
отечественных изобретений...

Военные знания
21 Буллпап —
«невидимка»

Смелые гипотезы
26 Нужна ли Вселенной
тёмная материя?
Тёмная материя «появилась»
во Вселенной для того,
чтобы разрешить конкретное
противоречие между теорией
и наблюдениями. А нельзя ли
разрешить его иначе?

Выставки
28 Наука для всех
Главной целью III
Всероссийского фестиваля



науки было заинтересовать
молодёжь научными
открытиями, инженерными
разработками, помочь
выбрать свою дорогу в жизни

Смелые проекты
32 Как спасают «Коста
Конкордию»

Книжная орбита
35 Русское стрелковое
оружие Крымской
войны
Так называется изданный в виде
специального выпуска журнала
«Оружие» монография
Алексея Клиштина.

**Антология таинственных
случаев**
36 Тайна
Катасьминской
катастрофы
Лётчик гражданской авиации
рассказывает, какие свойства
самолёта Ан-2, какие проблемы
в эксплуатации парка этих
самолётов могли стать
непосредственной причиной
падения Ан-2 недалеко
от уральского города Серова

Необыкновенное — рядом
39 Чудеса науки
продолжаются

Инженерное обозрение
41 Поднебесная
догоняет
В деле освоения
околоземной орбиты Китай
быстро движется — путём,
пройденным ранее
советской космонавтикой

Мир увлечений
42 Инкарнация рыб
искусством механиков
Художники-механики не
изобретают, а конструируют
свои произведения на
основе уже известных узлов

46 Вокруг земного шара

Страницы истории
48 Последний полёт
капитана Роллы
Первого русского аэронавта-
парашютиста Виктора Роллы,
выступавшего под псевдонимом
«капитан Ролла», совершенно
забыли в России, но хорошо
знают и помнят в Швеции

**Музей заградительных
средств**
52 Противосамолётный
рубеж

**Клуб любителей
фантастики**
56 В. Гвоздей — Как бы
нет
57 С. Звонарёв —
Настоящая работа
58 С. Курейченко —
Разумное решение
60 А. Лурье —
Потерянный агент

62 Клубок

64 Необыкновенное —
рядом
Необычные поезда
Московского метро

Уважаемые читатели!
С июля 2013 г. журналы
«Техника — молодёжи»
и «Оружие» выходят
по 8 номеров в полугодие
(16 номеров в год).
Подписные индексы наших
изданий:
В каталоге МАП:
«Техника — молодёжи» —
инд. 99370;
«Оружие» — инд. 99371.
В Объединённом каталоге:
«Техника — молодёжи» —
инд. 72098;
«Оружие» — инд. 26109.
www.technicamolodezhi.ru