

10 2008

ИЗОБРЕТАТЕЛЬ И РАЦИОНАЛИЗАТОР

ISSN 0130-1802

ПРИ СОДЕЙСТВИИ КОМИТЕТА ПО ПРОМЫШЛЕННОСТИ ГОСДУМЫ
ФЕДЕРАЛЬНОГО СОБРАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

журнал публикует творческие решения актуальных задач технического прогресса



Знакомьтесь:
ольфактометр

4

Похудение
ультразвуком

8

Детство
без травм

12

«Дайте, что ли,
карты в руки...»

14

Кто остановил
третью
мировую?

20

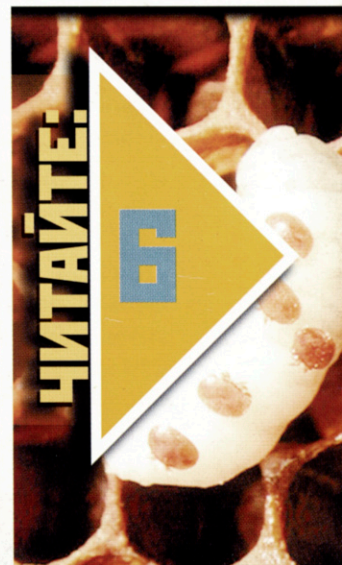
Мраморные
дворцы
из шлака

24

ПРИГЛАШЕНИЕ
В ПОЛИКЛИНИКУ
КРЫЛАТЫХ МЕДОНОСОВ

ЧИТАЙТЕ:

6

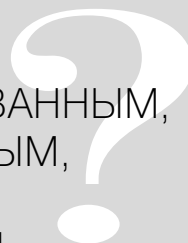


ЧИТАТЕЛЯМ И ПОЧИТАТЕЛЯМ

ИР

Вы хотите,
чтобы
любимый журнал
стал более

ИНТЕРЕСНЫМ,
ИНФОРМИРОВАННЫМ,
ЗЛОБОДНЕВНЫМ,
ОСТРЫМ,
ПОЛЕМИЧНЫМ



Сделать его таким в ваших силах.
Присылайте в редакцию информацию
о новостях в мире
технического творчества.

То, что происходит в **ваших**

ЛАБОРАТОРИЯХ, ФИРМАХ, КБ,
должно найти отражение на страницах
журнала.

ВМЕСТЕ МЫ ВОЗРОДИМ СЛАВУ ИР
как самого *информированного, доброжелательного,*
компетентного издания среди научно-технических
популярных изданий.

ПОДПИСЧИКАМ I ПОЛУГОДИЯ 2009 года

НАШИ ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ:

70392 — для индивидуальных подписчиков, и 70386 — для организаций
в объединенном каталоге «Пресса России» «ПОДПИСКА-2009».

Второе полугодие, том I (зеленый каталог).

Каталог должен быть в любом почтовом отделении!

НАШИ БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ:

Получатель: Редакция журнала
«Изобретатель и рационализатор»
Расчетный счет 40702810438070100512,
Сбербанк России г.Москвы,
БИК 044525225,
корр. счет 30101810400000000225,
ОСБ 5281 Стромынское г.Москвы,
ИНН 7708015889,
КПП 770801001

ЖЕЛАЮЩИЕ
могут купить
свежий номер
за 90 руб.,
а заодно и номера
прошлых месяцев
(или лет)
прямо в редакции.



ИЗОБРЕТАТЕЛЬ И РАЦИОНАЛИЗАТОР®



ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НЕЗАВИСИМЫЙ ЖУРНАЛ ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ И РАЦИОНАЛИЗАТОРОВ

Главный редактор
В.Т.БОРОДИН

Редакционный совет:

Н.Г.Маказан
(отв.секретарь),
М.И.Гаврилов
(зам.главного редактора),
А.П.Грязев,
Ю.В.Гуляев,
Ю.М.Ермаков,
Б.Д.Залещанский,
В.А.Касьянников,
О.А.Морозов,
Н.А.Черноплеков,
Ш.Ш.Чипашвили,
И.Э.Чутко
(первый зам.
главного редактора)

Номер готовили:

М.И.Гаврилов, С.А.Константинова,
А.Ф.Ренкель, Е.М.Рогов,
О.М.Сердюков

Консультант
Н.А.Хохлов

Художник
А.В.Пылаева

Технический редактор
Е.П.Артюшкина

Адрес для писем:

117420, Москва В-420. До востребо-
вания. Журнал «Изобретатель и
рационализатор».

Тел.: (495) 332-9277

Тел./факс (499) 128-7613 (реклама)

E-mail:

journal@i-r.ru

Наша страница в Интернете:
www.i-r.ru

УЧРЕДИТЕЛЬ —

коллектив редакции журнала

Журнал «Изобретатель и рационализатор»
зарегистрирован Министерством печати и
массовой информации РСФСР 3 октября
1990 г. Рег. № 159

Присланные материалы не рецензируются
и не возвращаются

Перепечатка материалов разрешается
со ссылкой на журнал «Изобретатель и
рационализатор»

© «Изобретатель и рационализатор», 2008

Подп. в печать 30.09.2008. Бумага офс. №1.
Формат 60×84/8. Гарнитура «Pragmatika».
Печать офсетная. Усл.-печ. л. 4. Тираж 5150 экз.
Зак. 2322

Отпечатано ОАО «Московская газетная
типография», 123995, ГСП-5, Москва Д-22,
ул.1905 года, 7

В НОМЕРЕ:

МИКРОИНФОРМАЦИЯ	2, 19
ИДЕИ И РЕШЕНИЯ	4
Срослось? (4). Как у вас с обонянием? (4). Винтовой водомет (5). Стрельба без отдачи (6). Пчелиный минздрав (6).	
ИЗОБРЕТЕНО	8
Плюс диффузор (8). Пигмалион в поликлинике (8). И ручей пригодится энергетикам (9). Человек, помоги себе сам! (9). Эти глаза напротив... (10). В ванне испытано успешно (10). Надежно, портативно, удобно (11).	
СОБСТВЕННОЕ МНЕНИЕ	12
Там, где дети, мелочей не бывает!	А.ЕФИМОЧКИН
И ВЫ ЕЩЕ МЕДЛИТЕ?	13, 18
ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ	13, 21
ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ	14
Карты изменяют мир — и мир изменяет карты!	А.РЕНКЕЛЬ
ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЗРЕНИЕ	16
Ленты спасут мир?	Ю.ЕРМАКОВ
ВЗГЛЯД В ПРОШЛОЕ	20
Как лейтенант Мацкевич спас мир	А.ЕФИМОЧКИН
ПИШУТ, ГОВОРЯТ	21
Конец нефтяной эры близок	Ю.ШКРОБ
МИР ТВОРЧЕСТВА	22
Без безумных идей скучно	М.ГАВРИЛОВ
БЛОКНОТ ТЕХНОЛОГА	24
	С.КОНСТАНТИНОВА
ВЫСТАВКИ. ЯРМАРКИ	26
Комфортная металлообработка	О.СЕРДЮКОВ
ЖИЗНЬ ВОИР	28
Новаторы Республики Башкортостан остаются без прав и вознаграждения	А.РЕНКЕЛЬ
ПРИЕМНАЯ ВАШЕГО ПОВЕРЕННОГО	30
	А.РЕНКЕЛЬ
РЕФЕРАТЫ. ДАЙДЖЕСТЫ. РЕЦЕНЗИИ	31
Скрипичных дел маршал	С.КОНСТАНТИНОВА
КУРИЛКА	32
	М.ГАВРИЛОВ
АРХИВ-КАЛЕНДАРЬ	3-я с.обл.
Когда-то в октябре	В.ПЛУЖНИКОВ

№10 (706), октябрь, 2008. Издаётся с 1929 года