



ИЗОБРЕТАТЕЛЬ И РАЦИОНАЛИЗАТОР

ISSN 0130-1802

ПРИ СОДЕЙСТВИИ КОМИТЕТА ПО ПРОМЫШЛЕННОСТИ ГОСДУМЫ
ФЕДЕРАЛЬНОГО СОБРАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

журнал публикует творческие решения актуальных задач технического прогресса



Как сберечь
энергоресурсы
в мороз?

6

Тульские
гибриды

8

Заточиваем
играючи

10

Труба из...
рукава

12

«Контакт»
против КЭМЗа

14

Кто придумал
экскаватор?

22



СПИД ПОБЕЖДЕН?!

ПОЗДРАВЛЯЕМ С ДНЕМ ИЗОБРЕТАТЕЛЯ И РАЦИОНАЛИЗАТОРА!



Поздравляем с праздником!

ИЗОБРЕТАТЕЛЯМ, РАЦИОНАЛИЗАТОРАМ И ОРГАНИЗАТОРАМ ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА!



От имени Центрального совета общественной организации «Всероссийское общество изобретателей и рационализаторов» сердечно поздравляю инженерно-техническую общественность страны с Днем изобретателя и рационализатора.

Являясь творцами новой отечественной техники и технологий, вы приумножаете интеллектуальное богатство России, составляющее основу ее социально-экономического развития. Ваш творческий потенциал особенно важен сегодня, как необходимое условие роста эффективности экономических преобразований страны.

Улучшение условий для развития изобретательского и рационализаторского творчества, стимулирование процессов создания, правовой охраны и использования его результатов являются одной из тех важных задач, которые должны решаться в настоящее время органами государственной власти Российской Федерации.

Желаю изобретателям, рационализаторам и организаторам технического творчества, всем кто отмечает этот праздник, новых ярких идей, успешной реализации творческих замыслов, здоровья, счастья и благополучия на долгие годы.

Председатель
Центрального совета ВОИР,
действительный член Международной академии авторов
научных открытий и изобретений

Ю.Ю.МАНЕЛИС

ПОДПИСЧИКАМ II ПОЛУГОДИЯ 2008 года

К сожалению, прекращена подписка на ИР с доставкой через редакцию
из-за постоянно повышающихся почтовых сборов.
Приносим наши извинения.

НАШИ ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ:

70392 — для индивидуальных подписчиков, и 70386 — для организаций.
Ищите их в объединенном каталоге «Пресса России» «ПОДПИСКА-2008».
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 80 руб.,
а заодно и номера
прошлых месяцев
(или лет)
прямо в редакции.**



ИЗОБРЕТАТЕЛЬ И РАЦИОНАЛИЗАТОР®



ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НЕЗАВИСИМЫЙ ЖУРНАЛ ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ И РАЦИОНАЛИЗАТОРОВ

Г.П.КУШНЕР

С.И.Безъязычная
(отв.секретарь),
В.Т.Бородин
(зам.главного редактора),
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)

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

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

Тел.: (495) 332-9277 (справки)
Тел./факс (495) 128-7613 (реклама)

journal@i-r.ru

www.i-r.ru

УЧРЕДИТЕЛЬ —
коллектив редакции журнала
Журнал «Изобретатель и рационализатор»
зарегистрирован Министерством печати и
массовой информации РФ. Рег. № 159

Присланные материалы не рецензиру-
ются и не возвращаются

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

©«Изобретатель и рационализатор», 2008

Подп. в печать 2.06.2008. Бумага офс. №1.
Формат 60×84/8. Гарнитура «Pragmatika».
Печать офсетная. Усл.-печ. л. 4. Тираж 5150 экз.
Зак. 1168

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

В НОМЕРЕ:

МИКРОИНФОРМАЦИЯ	2
ИДЕИ И РЕШЕНИЯ Космическое лечение (4). Лечит все, что не от нервов (5). Вездеход-мешочник (5). Морозов и террористов не боимся (6). Москва словам не верит (6). Импульс экономии (8). Расходящееся косоглазие (9).	4
ИЗОБРЕТЕНО Теперь заточим сами (10). Русский сигвей (10). Тяга что надо! (11). Облегчить жизнь дачника (11). Безопасный озон (12). Новая труба лучше старых двух (12). Детям и родителям (13).	10
ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ ВАС разобрался с правом послепользования А.РЕНКЕЛЬ	14
ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ	15,18,19
ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОЗРЕНИЕ Землекопам двадцать первого века (окончание) Ю.ШКРОБ	16
СОБЫТИЯ. НОВОСТИ	20,29
ИР И МИР	21,27
МИР ТВОРЧЕСТВА Однорукий копальщик М.ГАВРИЛОВ	22
БЛОКНОТ ТЕХНОЛОГА С.КОНСТАНТИНОВА	24
ВЫСТАВКИ. ЯРМАРКИ Хорошо забытое старое М.МОЖАЙСКИЙ	26
ПИШУТ, ГОВОРЯТ...	27
ПАМЯТИ ДРУГА Генри Павлович Кушнер	28
ПРИЕМНАЯ ВАШЕГО ПОВЕРЕННОГО А.РЕНКЕЛЬ	30
ПАТЕНТЫ ВСЕГО МИРА	31
РЕФЕРАТЫ. ДАЙДЖЕСТЫ. РЕЦЕНЗИИ Несущие смерть С.ШИХИНА	32
АРХИВ-КАЛЕНДАРЬ Когда-то в июне В.ПЛУЖНИКОВ	3-я с.обл.