

ИЗОБРЕТАТЕЛЬ РАЦИОНАЛИЗАТОР

4 2008

ПРИ СОДЕЙСТВИИ КОМИТЕТА ПО ПРОМЫШЛЕННОСТИ ГОСДУМЫ
ФЕДЕРАЛЬНОГО СОБРАНИЯ РФ

журнал публикует творческие решения актуальных задач технического прогресса



Сжигаем...
парниковый
эффект

4

А если
раскрутить
с конца?

8

Как стать
чемпионом

9

А ВАК
и ныне там

11

«Амурэнерго»,
да в мирных
целях

12

Что такое
«ЕвроМолд»?

14

В НОМЕРЕ

АВТОР КОСМИЧЕСКОЙ
ЭНЦИКЛОПЕДИИ
«МЕЖПЛАНЕТНЫЕ СООБЩЕНИЯ»

ЧИТАЙТЕ:

20



700

НОМЕР

РЕДАКЦИОННОМУ СОВЕТУ И ЧИТАТЕЛЯМ ЖУРНАЛА «ИЗОБРЕТАТЕЛЬ И РАЦИОНАЛИЗАТОР»

Сердечно поздравляю с выходом юбилейного номера журнала.

В течение десятилетий, в самые разные периоды истории нашей страны журнал являлся активным пропагандистом технического творчества представителей всех слоев нашего народа.

Все, чего достигло человечество в технике, в промышленности и в других прикладных областях, — это результат деятельности изобретателей, постоянно порождающих полезное новое.

Какие бы события ни происходили в обществе, какие бы социальные и политические страсти ни бушевали, изобретательская мысль работает непрерывно и подвижники все время творят и внедряют в жизнь нужное и полезное для общества, для прогресса, для облегчения труда и повышения комфортности существования человека.

Неоценим многолетний вклад журнала «Изобретатель и рационализатор» в этот процесс. Пропаганда новых достижений, показ существующих потребностей стимулировали повседневную деятельность изобретателей. Но главное внимание журнал всегда уделял конкретным личностям самих творцов, их подвижнической деятельности. В этом основная заслуга коллектива редакции.

Экономический потенциал общества все больше во многом зависит от инновационной деятельности. Природные ресурсы конечны. А творческий потенциал безграничен. И результаты зачастую могут иметь самые революционные последствия для человечества. Выражаю уверенность, что журнал «Изобретатель и рационализатор» по-прежнему будет активно способствовать всестороннему развитию нашей Родины.

С искренним уважением
депутат Государственной думы
Федерального Собрания
Российской Федерации,
председатель Комитета по промышленности

 Д.МАСЛЮКОВ

ПОДПИСЧИКАМ I ПОЛУГОДИЯ 2008 года

К сожалению, прекращается 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».
Первое 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®

При содействии Федерального агентства по науке и инновациям
ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НЕЗАВИСИМЫЙ ЖУРНАЛ ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ И РАЦИОНАЛИЗАТОРОВ

В НОМЕРЕ:

Главный редактор
Г.П.КУШНЕР

Редакционный совет:

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)

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 переписки:

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

Тел.: (495) 332-9277 (справки)
Тел./факс (495) 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 РФ. 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 01.04.2008. Бумага офс. №1.
Формат 60×84/8. Гарнитура «Pragmatika».
Печать офсетная. Усл.-печ. л. 4. Тираж 5150 экз.
Зак. 0531

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

РЕДАКЦИОННОМУ СОВЕТУ И ЧИТАТЕЛЯМ ЖУРНАЛА «ИР»	2-я с.обл.
МИКРОИНФОРМАЦИЯ	2
ИДЕИ И РЕШЕНИЯ Разделяй и властвуй (4). Топливо вместо парникового эффекта (4). Лечение под давлением (5). Все как в жизни (6). Ветроход для Антарктиды (7).	4
ИЗОБРЕТЕНО Электронные «носы» (8). Двигатели на концах (8). Упаковка сегодня и завтра (9). В чемпионы по-научному (9). Климат на работе и дома (10). Терапевтический компас (10). И снова двойной удар (11).	8
НАМ НЕ ОТВЕЧАЮТ	11
ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ Судебная круговерть	12
ТРИБУНА «ЕвроМолд»: неучастие — это труба!	14
ВЗГЛЯД В ПРОШЛОЕ Шоффер Его Величества	16
ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ	18, 27
ИСТОРИЯ ТЕХНИКИ Он знал о космонавтике все	20
ПИШУТ, ГОВОРЯТ	23
ПАТЕНТЫ ВСЕГО МИРА	23
БЛОКНОТ ТЕХНОЛОГА	24
ВЫСТАВКИ. ЯРМАРКИ Теперь идем на север	26
ПРИЕМНАЯ ВАШЕГО ПОВЕРЕННОГО	28
РЕФЕРАТЫ. ДАЙДЖЕСТЫ. РЕЦЕНЗИИ Вчера и сегодня стратегической авиации	29
СПИСОК АВТОРОВ НОВИНОК, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ С 1991 ГОДА	30
КУРИЛКА Вгиковские легенды	31
КОЛОНКА РЕДАКТОРА 700 памятных встреч	32
АРХИВ-КАЛЕНДАРЬ Когда-то в апреле	3-я с.обл.

№4 (700), апрель, 2008. Издается с 1929 года