



ИЗОБРЕТАТЕЛЬ

3 2009

И РАЦИОНАЛИЗАТОР®

ПРИ СОДЕЙСТВИИ КОМИТЕТА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ДУМЫ
ФЕДЕРАЛЬНОГО СОБРАНИЯ РФ ПО ПРОМЫШЛЕННОСТИ

журнал публикует творческие решения актуальных задач технического прогресса



В НОМЕРЕ:

Наши установки в Японии	5
Коляской управляет мысль	9
Вертолет ищет алмазы	10
А если днище рельефное?	18
Не верить слухам	22
Покатаемся на роллерсерфе	26

ЗОЛОТАЯ ТЕХНОЛОГИЯ «ОРТЕЗА»

ЧИТАЙТЕ: 5



*Читателям журнала
«Изобретатель и рационализатор»,
членам редакционного совета журнала,
главному редактору журнала.*

Прошу принять мои самые теплые поздравления с 80-летием легендарного журнала «Изобретатель и рационализатор».

Со дня своего создания журнал был в нашей стране весьма активным и успешным пропагандистом достижений технического творчества и внес бесценный существенный вклад в становление и развитие нашей страны.

Во все времена, даже в период различных политических, социальных, экономических и иных потрясений в обществе, неугомонное племя неравнодушных и активных людей продолжает творить, непрерывно осуществляя технический прогрессе, улучшая нашу жизнь.

Для них журнал «Изобретатель и рационализатор» является тем объединяющим средством, которое позволяет чувствовать друг друга. А также средством доносить до всего общества информацию об уже достигнутом, о предстоящих задачах, о славном прошлом.

К достоинству журнала следует отнести особо то, что в нем публикуется информация не только о результатах творчества, но в большинстве своем о людях, которые добились и добиваются конкретных и полезных инновационных результатов.

Желаю всем дальнейших творческих успехов, удачи, поддержки во всех инстанциях, а непосредственно журналу — больших тиражей.

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

Ю.Д. МАСЛЮКОВ

ПОДПИСКА-2009
— ПЕРВОЕ ПОЛУГОДИЕ

ОБЪЕДИНЕННЫЙ КАТАЛОГ

1 Российские и зарубежные газеты и журналы
2 Книги и учебники

ПРЕССА РОССИИ

1 ГАЗЕТЫ
И ЖУРНАЛЫ
ТОМ

ПРОДОЛЖАЕТСЯ ПОДПИСКА НА I ПОЛУГОДИЕ 2009 года

КАТАЛОЖНАЯ ЦЕНА ПОДПИСКИ:

**для индивидуальных подписчиков
(индекс 70392) — 129 руб.,**

**для организаций
(индекс 70386) — 264 руб.**

**Каталог «ПРЕССА РОССИИ», том I «ПОДПИСКА-2009».
ПЕРВОЕ ПОЛУГОДИЕ (зеленый каталог).**

**Каталог должен быть в любом почтовом отделении!
Требуйте его.**

Подписка через Интернет
оформляется по адресу:
www.akc.ru/goods/1556576934

**ЖЕЛАЮЩИЕ
могут купить свежий номер,
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 (к.т.н.)

Редакционный совет:

М.И.Гаврилов (зам. главного редактора)

А.П.Грязев — зам. председателя Республиканского совета ВОИР

Ю.В.Гуляев (академик РАН) — директор Института радиотехники и электроники РАН

Ю.М.Ермаков (д.т.н.) — проф. кафедры МГУ приборостроения и информатики

Б.Д.Залещанский (к.т.н., д.э.н.) — руководитель группы советников ФГУП НИИАА

В.А.Касьянников (к.т.н.) — зам. главного конструктора ГК «Российские вертолеты»

О.А.Морозов — директор НПП «МАГРАТЕП»

В.П.Чернолес (к.т.н., д.п.н.) — председатель С.-Петербургского и Ленинградского советов ВОИР

Ш.Ш.Чипашвили (к.т.н.) — первый зам. Генерального директора МНТК «Прикладные информационные технологии и системы»

Номер готовили:

Фотожурналист

Е.М.Рогов

Консультант

Н.А.Хохлов

Художник

А.В.Пылаева

Технический редактор

Е.П.Артюшкина

Адрес для писем:

117420, Москва В-420. До востребования. 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», 2009

Подп. в печать 2.03.2009. Бумага офс. № 1. Формат 60×84/8. Гарнитура «Pragmatika». Печать офсетная. Усл.-печ. л. 4. Тираж 3150 экз. Зак. 0541

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

В НОМЕРЕ:

МИКРОИНФОРМАЦИЯ

2

ВНЕДРЕНО

Взрывная утилизация (4). Надежная поддержка (5). Согреваемся кавитацией (5).

4

И ВЫ ЕЩЕ МЕДЛИТЕ?

6

ИДЕИ И РЕШЕНИЯ

Пора море морщить (7). Дела сердечные (8). Кто и как говорит? (8). Мысль управляет (9).

7

ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ

9, 15

ИЗОБРЕТЕНО

Пылевая буря не страшна (10). Пластичные огнеупоры (10). Подъемник (11). Человек не нужен (11). Нано или не нано? (12). Знай дровишки подбрасывай (12).

10

ПРЕДПРИИМЧИВЫМ

Компрессор вместо котельной (13). Сам себе кардиолог (13). SOS принимает врач (14).

13

СОБЫТИЯ. НОВОСТИ

14

ИР И МИР

С чемоданом по жизни

С.ЛОПОВОК

15

СОБСТВЕННОЕ МНЕНИЕ

Иерархия интеллектуальных ценностей

М.АГАШИН

16

ПАМЯТИ КОЛЛЕГИ

Чутко Игорь Иммануилович

17

ЕСТЬ ГИПОТЕЗА

Загадка невидимых волн

Г.МИХАЙЛОВ

18

НАМ ВО!

Страхам законности — ликбез

А.РЕНКЕЛЬ

20

ИСТОРИЯ ТЕХНИКИ

Автомобильное дело Ивана Пузырева

С.КОНСТАНТИНОВА

22

БЛОКНОТ ТЕХНОЛОГА

С.КОНСТАНТИНОВА

24

ВЫСТАВКИ, ЯРМАРКИ

Мир детства

О.СЕРДЮКОВ

26

ВЗГЛЯД В ПРОШЛОЕ

Биография бюстгалтера

А.РЕНКЕЛЬ

28

КУШАТЬ ХОЧЕТСЯ

А.РЕНКЕЛЬ

29

ПРИЕМНАЯ ВАШЕГО ПОВЕРЕННОГО

А.РЕНКЕЛЬ

30

АРХИВ-КАЛЕНДАРЬ

Когда-то в марте

В.ПЛУЖНИКОВ

3-я
с.обл.

№ 3 (711), март, 2009. Издается с 1929 года