

ИР
7 2009

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. МГУ
приборостроения и информатики

Б.Д.Залещанский (к.т.н., д.э.н.) —
проф. Московского государственного
института радиотехники, электроники
и автоматики (МИРЭА)

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 востре-
бования. 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. № 1646

Присланные материалы не рецензиру-
ются и не возвращаются. Перепечатка ма-
териалов разрешается со ссылкой на жур-
нал «Изобретатель и рационализатор»
© «Изобретатель и рационализатор», 2009

Подл. в печать 30.06.2009. Бумага офс. №1.
Формат 60х84/8. Гарнитура «Pragmatika». Печать
офсетная. Усл. печ. л. 4. Тираж 2550 экз. Зак. 1646
Отпечатано ОАО «Московская газетная типо-
графия», 123995, ГСП-5, Москва Д-22, ул. 1905
года. 7

В НОМЕРЕ:

МИКРВИНФОРМАЦИЯ

2

ВНЕДРЕНО

Волны усемирятся, боль отступает (4). Проверка на прогулке (5).

4

ЭКОЛОГИЯ

Зеленые кровли — «легкие» городов (6). Вкусно и быстро (7).

6

ИДЕИ И РЕШЕНИЯ

Шариковое колесо — конкурент шестеренки (8). Бензин из навоза (9).
Топите экономнее (10).

8

ИЗОБРЕТЕНО

Победа над вредным льдом (11). Полет на земле (11). Сжал — и готово
(12). Еще один насос, работающий сам по себе (13).

11

ПРОБЛЕМАТИКА

Какой кризис страшнее
Идея — объект авторского права?
О смертоносном равнодушии

Ю.ШКРОБ
В.ПИТОВ, А.ПИТОВ
Ю.ШКРОБ

14, 15,
16

ЮБИЛЕИ

Олегу Горбунову — 50!
Юрию Ермакову — 70!

17

ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

Методы государственного стимулирования инноваций

А.РЕНКЕЛЬ

18

СОБСТВЕННОЕ МНЕНИЕ

Нужна патентная история

А.ПОПОВ

19

ГОЛЬ НА ВЫДУМКИ ХИТРА

Спасение болящих — дело рук и ног самих болящих

О.ГОРБУНОВ

19

ЗАЩИТА ИС

Звезда выиграла дело в суде

А.РЕНКЕЛЬ

20

ВЫСТАВКИ, ЯРМАРКИ

Двенадцатый «Архимед»

М.МОЖАЙСКИЙ

22

БЛОКНОТ ТЕХНОЛОГА

С.КОНСТАНТИНОВА

24

ИСТОРИЯ ТЕХНИКИ

Генерал от электроники

С.КОНСТАНТИНОВА

26

ВЗГЛЯД В ПРОШЛОЕ

«Наука. Труд. Любовь. Довольство»

М.ГАВРИЛОВ

28

ПРИЕМНАЯ ВАШЕГО ПОВЕРЕННОГО

А.РЕНКЕЛЬ

30

ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

31

БАЙКИ

32

АРХИВ-КАЛЕНДАРЬ

Когда-то в июле

В.ПЛУЖНИКОВ

3-я
с.обл.