



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.Залецанский (к.т.н., д.э.н.) — Генеральный директор НИИ автоматической аппаратуры

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

О.А.Морозов — директор НПП «МАГРАТЕП»

Н.А.Черноплеков (член-корр. РАН) — директор Института сверхпроводимости и физики твердого тела

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

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 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», 2008

Подп. в печать 28.11.2008. Бумага офс. №1. Формат 60х84/8. Гарнитура «Pragmatika». Печать офсетная. Усл.-печ. л. 4. Тираж 5150 экз. Зак. 2859

В НОМЕРЕ:

МИКРОИНФОРМАЦИЯ

2

ИДЕИ И РЕШЕНИЯ

4

Космический ловец (4). Им сверху видно все (4). Алло, улей? (5). Микро-наутилусы защитят страну? (6). Строим без цемента (7).

ИЗОБРЕТЕНО

8

Из альбома В.Заборонского (8). Водяная горка для равнинной ГЭС (9). Яды связывают друг друга (10). Персональный маяк (10). Освежит и обогреет (11).

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОЗРЕНИЕ

12

Вот дом, который построил... новатор

Ю.ШКРОБ

ВНЕДРЕНО

14

«Яхта» — корабль надежды

М.ГАВРИЛОВ

ПРОБЛЕМАТИКА

16

Придать науке инновационный импульс

Н.МОИСЕЕВА

ПРЕДПРИИМЧИВЫМ

17

Дорисуй, раскрась и живи

Е.РОГОВ

ПОРТРЕТЫ

18

Главный конструктор автокранового завода

Ю.ЕРМАКОВ

ИСКИ И ИЗЫСКИ

19

ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

20

А ВАС говорит: не быть ТЗ «LIVIA»

А.РЕНКЕЛЬ

ЗНАКОМСТВО

22

Подводник, диверсант, профессор

В.ЧЕРНОЛЕС

СОБЫТИЯ. НОВОСТИ

23

Корпорацию возглавил Чубайс

А.РЕНКЕЛЬ

БЛОКНОТ ТЕХНОЛОГА

24

С.КОНСТАНТИНОВА

ВЫСТАВКИ. ЯРМАРКИ

26

Показывает «Лепин-2008»

Ю.ЕГОРОВ, Т.НОВГОРОДСКАЯ

ИСТОРИЯ ТЕХНИКИ

27

Под знойным небом Аргентины

А.РЕНКЕЛЬ

ПАТЕНТЫ ВСЕГО МИРА

28

РЕФЕРАТЫ, ДАЙДЖЕСТЫ, РЕЦЕНЗИИ

29

Неисчерпаемый источник

Ю.ШКРОБ

СОДЕРЖАНИЕ ИР ЗА 2008 Г.

30

ПРИЕМНАЯ ВАШЕГО ПОВЕРЕННОГО

32

А.РЕНКЕЛЬ

АРХИВ-КАЛЕНДАРЬ

3-я

Когда-то в декабре

В.ПЛУЖНИКОВ

с.обл.