



ИЗОБРЕТАТЕЛЬ И РАЦИОНАЛИЗАТОР®

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НЕЗАВИСИМЫЙ ЖУРНАЛ ИЗобрЕТЕТЕЛЕЙ И РАЦИОНАЛИЗАТОРОВ

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования

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 ГТУ радиотехники, электроники и автоматики (МИРЭА)

В.А.Касьянников (к.т.н.) — зам. главного конструктора

ГК «Российские вертолеты»

О.А.Морозов — директор НПП «МАГРАТЕП»

А.С.Сигов (академик РАН) — президент Московского ГТУ радиотехники, электроники и автоматики (МИРЭА)

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

Ш.Ш.Чипашвили (к.т.н.) — первый зам. генерального директора МНТК «Прикладные Информационные Технологии и Системы»

Номер готовили:

Редакторы

О.М.Сердюков

С.А.Константинова

Фотожурналист

Е.М.Рогов

Обозреватель

Ю.Н.Егоров

Внештат. корр.

Ю.Н.Шкроб

Худож. редактор

А.В.Пылаева

Графика

Ю.М.Аратовский

Верстка

Е.В.Карпова

Корректор

Н.В.Дюмина

Консультант

Н.А.Хохлов

E-mail:

valeboro@gmail.com

valeboro@yandex.ru

Сайт:

www.i-r.ru

Тел.

(495) 434-83-43

Адрес для писем:

Редакция журнала «Изобретатель и рационализатор», 119454, Москва, пр-т Вернадского, 78, строение 7.

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. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов.

Выпуск издания осуществляется при финансовой поддержке Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям.

©«Изобретатель и рационализатор», 2013

Подл. в печать 30.09.2013. Бумага офс. №1. Формат 60х84/8. Гарнитура «PragmaticaC». Печать офсетная. Усл.-печ. л. 4. Тираж 2000 экз. Зак. 3397. Отпечатано ОАО «Московская газетная типография», 123995, ГСП-5, Москва Д-22, ул.1905 года, 7

В НОМЕРЕ:

МИКРОИНФОРМАЦИЯ	С.КОНСТАНТИНОВА	2
МОСКВА ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКАЯ: ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, ЗАВТРА ИДЕИ И РЕШЕНИЯ		4
Бордюр растет на обочине (4). Падай на здоровье, малыш (4). Талия в корсете (5).		
БЛОКНОТ ТЕХНОЛОГА	С.КОНСТАНТИНОВА	6
ИДЕИ И РЕШЕНИЯ		8
Лечение рака по Буреаву (8). Кто в доме хозяин? (9). Розетки и пантографы отменяются (9). Рельсы заменил луч (10).		
СОВРЕМЕННОК	И мудрый, и рукастый	11
В.БОРОДИН		
РАРИТЕТНОЕ ИЗДАНИЕ		15-18
ИЗОБРЕТАТЕЛЬ. №1 1929 г. (начало в №5-12. 2012; 1-11. 2013)		
ЗАЩИТА ИС	Головоломка с европейским патентным ведомством	19
П.МАНТАШЬЯН		
ПРОСТО НЕМНОГО ПОДУМАТЬ	Такой вот вариант радиоприемника	20
Ю.БАЙЧУРИН		
ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ	Федосеевские прилады	21
Л.ДМИТРИЕВА		
ЗНАКОМСТВА	Ориентируемся на малые предприятия	22
А.ЕГОРОВ		
МАСТЕРСКАЯ Н.ЕГИНА	Компаундированный бензин — из грязи в князи	23
Е.РОГОВ		
ВЗГЛЯД В ПРОШЛОЕ	От первого лица	24
Ю.ЕГОРОВ		
ВЫСТАВКИ. ЯРМАРКИ	«Оборонка-2013»	26
Е.РОГОВ		
ПРИЕМНАЯ ВАШЕГО ПОВЕРЕННОГО		29
А.ЕФИМОЧКИН		
СОДЕРЖАНИЕ ИР ЗА 2013 Г.		30
ЮРИСТ СОВЕТУЕТ, ОСТЕРЕГАЕТ		32
А.КУКУШКИН		
АРХИВ-КАЛЕНДАРЬ	Когда-то в декабре	3-я с. обл.
В.ПЛУЖНИКОВ		

На 1-й с. обл.:

Президент Украинской академии наук Алексей Федорович Онипко

Фото Валентина БОРОДИНА.

ИР 12 2013

№12 (768), декабрь, 2013. Издается с 1929 года