



ИР

ИЗОБРЕТАТЕЛЬ



2013

И РАЦИОНАЛИЗАТОР®

ПРИ СОДЕЙСТВИИ КОМИТЕТА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ДУМЫ
ФЕДЕРАЛЬНОГО СОБРАНИЯ РФ ПО ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ИЗДАЕТСЯ
С 1929 Г.

журнал публикует творческие решения актуальных задач технического прогресса

**ВИКТОР КОВАЛЕВ –
ЗАЧИНАТЕЛЬ
«ЗЕЛЕННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ»**



В НАХОМЕРЕ!

Защищает
от коррозии
Тубус-1

4

МонАлиТ –
сварное
братство
алмазов

9

Продолжаем
собирать
«Изобретатель»
№1 за 1929 г

15

Телепортация
эсминца
«Элдридж»

22

Танцующие
экскаваторы

26

Как Молотов
«раздел»
английского
премьера

30

ЧИТАЙТЕ!

12



ИЗОБРЕТАТЕЛЬ И РАЦИОНАЛИЗАТОР®

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НЕЗАВИСИМЫЙ ЖУРНАЛ ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ 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 ГУ 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 ГУ 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. Per. №159

Присланные материалы не рецензируются
и не возвращаются. Перепечатка мате-
риалов разрешается со ссылкой на журнал
«Изобретатель и рационализатор». Мнение
редакции может не совпадать с мнением
авторов

© «Изобретатель и рационализатор», 2013

Подл. в печать 30.07.2013. Бумага офс. №1.
Формат 60x84/8. Гарнитура «PragmaticaС». Печать
офсетная. Усл.-печ. л. 4. Тираж 2000 экз. Зак. 1802
Отпечатано ОАО «Московская газетная типогра-
фия», 123995, ГСП-5, Москва, Д-22, ул. 1905 года, 7

В НОМЕРЕ:

МИКРОИНФОРМАЦИЯ	С.КОНСТАНТИНОВА	2
МАСТЕРСКАЯ Н.ЕГИНА Воронение вместо окрашивания	Е.РОГОВ	4
ИДЕИ И РЕШЕНИЯ Спасает СПАРС (5). Дорожный «стукач» (6). Кому нюхать брошенную сумку? (6).		5
ИЗОБРЕТЕНО Целительная теснота (7). Парাপлан в рюкзаке (7). Снова хула-хуп (8). Сохраним второй хлеб (8).		7
ИННОВАТИКА «МОНАЛИТ»	С.СУХОНОС, А.БАЛЫКОВ	9
КОНКУРС ИР Страж чистоты	В.ЧЕРНОЛЕС	12
СОБЫТИЯ. НОВОСТИ Дни интеллектуальной собственности	В.ПЛАСИЧУК	13
ПРОБЛЕМАТИКА Творчество родом из детства	В.ШАРОВ	14
РАРИТЕТНОЕ ИЗДАНИЕ ИЗОБРЕТАТЕЛЬ. №1. 1929 г. (начало в №5-12, 2012; 1-7, 2013)		15-18
ИР И МИР	С.КОНСТАНТИНОВА	19
СОБСТВЕННОЕ МНЕНИЕ Автомату Калашникова 65 лет	В.НОВИКОВ	20
ИСТОРИЯ ТЕХНИКИ Тайна проекта «Радуга»	О.ФЕЙГИН	22
БЛОКНОТ ТЕХНОЛОГА	С.КОНСТАНТИНОВА	26
РЕПОРТАЖ Шведы завоевывают Калугу	В.ШАРОВ	26
ВЗГЛЯД В ПРОШЛОЕ От подводного диверсанта до профессора (начало в №7, 2013)	А.КАТАНОВИЧ	28
ВОРОВСКИЕ БАЙКИ О Сталине мудром Многострадальный Петр Первый Хитрованец Малолетние «Деды Морозы»	М.ГАВРИЛОВ	30
ПРИЕМНАЯ ВАШЕГО ПОВЕРЕННОГО	В.ШАРОВ	31
ЮРИСТ СОВЕТУЕТ, ОСТЕРЕГАЕТ	А.КУКУШКИН	32
АРХИВ-КАЛЕНДАРЬ Когда-то в августе	В.ПЛУЖНИКОВ	3-я с. обл.