



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 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) — ректор
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

А.Ф.Ренкель

Е.М.Рогов

Ю.Н.Егоров

Ю.Н.Шкроб

А.В.Пылаева

Ю.М.Аратовский

Е.В.Карпова

Н.В.Дюмина

Н.А.Хохлут

Фотожурналист

Обозреватель

Внештат. корр.

Худож. редактор

Графика

Верстка

Корректор

Консультант

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

©«Изобретатель и рационализатор», 2012

Подл. в печать 30.10.2012. Бумага офс. №1.
Формат 60x84/8. Гарнитура «PragmaticaC». Печать
офсетная. Усл. печ. л. 4. Тираж 2112 экз. Зак. 3723

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		4
Очки быстрого реагирования	Е.РОГОВ	
ИДЕИ И РЕШЕНИЯ		5
Работает гравитация (5). Чтобы не утонуть в отходах (6).		
ТЕХНОПАРК С.САГАКОВА		7
Поклевка на джойстик	Е.РОГОВ	
ИЗОБРЕТЕНО		8
Регулятор без электроники (8). Почву очистит сафлор (8). «Сено- соломенная» упаковка (9). Спокойной ночи, космонавт (9). Без руля и без ве- трил (10). Нейтрализация алкоголя (10)		
ВКРАТЦЫ	Ю.БАЗЫЛЕВ	11, 25
ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЗРЕНИЕ		12
Автопилот «Короля Лиры»		
Умные материалы		
Сердце и системы кровообращения	С.ЛОПОВОК	
РАРИТЕТНОЕ ИЗДАНИЕ		15-18
ИЗОБРЕТАТЕЛЬ. №1, 1929 г. (начало в №5-10)		
ИР И МИР		19
Все на борьбу с кровососами		
Яд скорпиона против рака мозга	О.ГУСЕВ	
ЗАЩИТА ИС		20
Украинские чиновники-миллионеры от ж/д	А.РЕНКЕЛЬ	
ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ		20
Судебный приказ		
ИЗ ЗАЛА СУДА		22
Схватка за домен. Защита прав компании-патентообладателя. Своеобразие уголовного процесса. Отстаивание интересов.	А.РЕНКЕЛЬ	
БЛОКНОТ ТЕХНОЛОГА	С.КОНСТАНТИНОВА	24
ВЫСТАВКИ. ЯРМАРКИ		26
Сервис для железных лошадок	О.СЕРДЮКОВ	
Игромир-2012	М.ГАВРИК	
ИСТОРИЯ ТЕХНИКИ		28
Современные Икары	М.БУЛЫЧЕВ	
РЕФЕРАТЫ. ДАЙДЖЕСТЫ. РЕЦЕНЗИИ		30
Масоны и наука	С.КОНСТАНТИНОВА	
БЫЛИ-БАЙКИ		31
Гвозди Мариса Лиепы	М.ГАВРИЛОВ	
ПРИЕМНАЯ ВАШЕГО ПОВЕРЕННОГО	А.РЕНКЕЛЬ	32
АРХИВ-КАЛЕНДАРЬ		3-я с. обл.
Когда-то в ноябре	В.ПЛУЖНИКОВ	

На 1-й с. обл.:

«Что там внутри?» — интересуется Роман Емельянов, начальник отдела неразрушающего
контроля и технической диагностики фирмы «Мега».

Фото Евгения РОГОВА.

№11 (755), ноябрь, 2012. Издается с 1929 года