



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.) —
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:

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.Хохлов

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

Посланные 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

В НОМЕРЕ:

МИКРОИНФОРМАЦИЯ	С.КОНСТАНТИНОВА	2
МАСТЕРСКАЯ Н.ЕГИНА Чистильщик — стоячая волна	Е.РОГОВ	4
ИДЕИ И РЕШЕНИЯ Почти не касаясь воды (5). Сконцентрируем полезную энергию (6). Можно и по другому (7). Альтернативная автономия (8). Гибкие связи без брака (9).		5
ИЗОБРЕТЕНО Суперконденсаторы Троицка (10). Массирующий душ (10). Пассатижи но- вого поколения (10). Дождевая электроустановка (11). Защитит, но не напа- дет (12).		10
ЗНАКОМСТВА Бисер перед эстетам	Ю.ЕГОРОВ	12
ПРОБЛЕМАТИКА Круговая винтовая пара	Ю.ЕРМАКОВ	14
СОБСТВЕННОЕ МНЕНИЕ 8000000 патентов США Единство и борьба терминологий	А.ЕФИМОЧКИН Д.СОКОЛОВ	15
ЛАУРЕАТЫ ИР-2011 Один пишем, два в уме...	М.ГАВРИЛОВ	18
ИЗ ЗАЛА СУДА В иске отказать... Такие разные ситуации...	А.РЕНКЕЛЬ А.Р.	20
ТРИБУНА Открытое письмо в правительство России. Второе	Н.СТАРОВЕРОВ	22
СОБЫТИЯ. НОВОСТИ Робомир-2011	А.БАГРЫНИВСКАЯ	22
БЛОКНОТ ТЕХНОЛОГА	С.КОНСТАНТИНОВА	24
ВЫСТАВКИ. ЯРМАРКИ Интеллектуальная собственность	О.СЕРДЮКОВ	26
ВЗГЛЯД В ПРОШЛОЕ Почему социализм?	А.ЭЙНШТЕЙН	28
ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ Отзовитесь, коллеги, это в ваших интересах!	О.ГОРБУНОВ	30
РЕФЕРАТЫ. ДАЙДЖЕСТЫ. РЕЦЕНЗИИ О науке без прикрас	С.КОНСТАНТИНОВА	31
ПРИЕМНАЯ ВАШЕГО ПОВЕРЕННОГО	А.РЕНКЕЛЬ	32
АРХИВ-КАЛЕНДАРЬ Когда-то в марте	В.ПЛУЖНИКОВ	3-я с. обл.