

И 38

ISSN 0130-1802



# ИЗОБРЕТАТЕЛЬ

# РАЦИОНАЛИЗАТОР®

ПРИ СОДЕЙСТВИИ КОМИТЕТА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ДУМЫ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО СОБРАНИЯ РФ ПО ПРОМЫШЛЕННОСТИ

журнал публикует творческие решения актуальных задач технического прогресса

ИЗДАЕТСЯ  
С 1929 г.

## ТОМСКИЙ КОМПЛЕКС ПРОСТ, НО УНИВЕРСАЛЕН



Капельный полив  
в отсутствие  
хозяев огорода

6

История  
разгрома  
ВОИЗ  
и журнала  
«Изобретатель»

8

Истоки  
германского  
феномена

12

«К скотине относятся  
по-человечески,  
а к человеку —  
по-скотски»

17

Волшебные  
стекляшки

19

Дружная  
четверка  
молотков

26

ВНОМЕРЕ:

ЧИТАЙТЕ!







# ИЗОБРЕТАТЕЛЬ И РАЦИОНАЛИЗАТОР®



ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НЕЗАВИСИМЫЙ ЖУРНАЛ ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ И РАЦИОНАЛИЗАТОРОВ

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования

## В НОМЕРЕ:

<b>МИКРОИНФОРМАЦИЯ</b>	С.КОНСТАНТИНОВА	<b>2</b>
<b>ИДЕИ И РЕШЕНИЯ</b>		<b>4</b>
Технологичность лопаток турбины в пользу эффективности (4). Ветродвижитель родом из Воронежа (5). Проверка на надежность (5).		
<b>ИЗОБРЕТЕНО</b>		<b>6</b>
Искусственный дождь для дачного участка (6). Тем, кто потерял ногу (6). Защитимся от разливов даже зимой (7).		
<b>ПАМЯТНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ</b>		<b>8</b>
Гибель общества изобретателей	М.ГАВРИЛОВ	
<b>МНЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТА</b>		<b>12</b>
Немецкий порядок и его нарушения	Д.СОКОЛОВ	
<b>ЗОЛОТЫЕ ИМЕНА РОССИИ</b>		<b>17</b>
Александра Троицкая	М.ГАВРИЛОВ	
<b>ИСТОРИЯ ТЕХНИКИ</b>		<b>19</b>
Два зажаренных яйца, наклеенных на нос	М.ФИЛОНОВ	
<b>РЕФЕРАТЫ. ДАЙДЖЕСТЫ. РЕЦЕНЗИИ</b>		<b>23</b>
Как училась интеллигенция	С.КОНСТАНТИНОВА	
<b>БЛОКНОТ ТЕХНОЛОГА</b>	С.КОНСТАНТИНОВА	<b>24</b>
<b>ВКРАТЦЫ</b>	Ю.БАЗЫЛЕВ	<b>25</b>
<b>ВЫСТАВКИ. ЯРМАРКИ</b>		<b>26</b>
Станкостроение-2015	Е.РОГОВ	
<b>ПРИЕМНАЯ ВАШЕГО ПОВЕРЕННОГО</b>	О.ЯФАРОВА	<b>32</b>
<b>АРХИВ-КАЛЕНДАРЬ</b>		<b>3-я с. обл.</b>
Когда-то в сентябре	В.ПЛУЖНИКОВ	

Главный редактор  
**В.Т.БОРОДИН** (к.т.н.)

Редакционный совет:

**М.И.Гаврилов** (зам. главного редактора)

**А.П.Грязев** — зам. председателя Центрального совета ВОИР

**Ю.В.Гуляев** (академик РАН) — директор Института радиотехники и электроники РАН

**Ю.М.Ермаков** (д.т.н.) — проф. МГУ приборостроения и информатики

**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**

Зав. общественной приемной

**Е.В.Захарова**

E-mail: [valebora@yandex.ru](mailto:valebora@yandex.ru)

Сайт: [www.i-r.ru](http://www.i-r.ru)

Тел. (495) 434-83-43

## ВНИМАНИЕ!

Адрес для писем:

121552, Москва, а/я 17. Захаровой  
Екатерине Владимировне.

Учредитель —

коллектив редакции журнала  
Журнал «Изобретатель и рационализатор»  
зарегистрирован Министерством печати  
и массовой информации РСФСР 3 октября  
1990 г. Пер. №159

Присланные материалы не рецензируются  
и не возвращаются. Мнение редакции  
может не совпадать с мнением авторов.

Выпуск издания осуществлен при финансово-  
поддержке Федерального агентства  
по печати и массовым коммуникациям.

© «Изобретатель и рационализатор», 2015

Подл. в печать 26.08.2015. Бумага офс. №1.  
Формат 60x84/8. Гарнитура «PragmaticaC». Печать  
офсетная. Усл.-печ. л. 4. Тираж 2000 экз. Зак. 2191

Отпечатано ОАО «Московская газетная типогра-  
фия», 123995, ГСП-5, Москва Д-22, ул.1905 года, 7

## ОТКЛИКНУВШИЕСЯ НА НАШ ПРИЗЫВ

(мы разместили обращение в №5, 7, 2015 и на сайте [www.i-r.ru](http://www.i-r.ru))

Перечислившие на наш счет **по 5 тысяч рублей**

наши читатели из Тотьмы и Перми пожелали остаться неизвестными.

*Спасибо за поддержку!*

На 1-й с. обл.:

Сергей Александрович Пономарев, м.н.с. Томского государственного университета, разработчик, автор проекта «Программно-аппаратный комплекс механических испытаний».

Фото Евгения РОГОВА.