

# ИЗобрЕтАТЕль

1 2014

# РАЦИОНАЛИЗАТОР®

ПРИ СОДЕЙСТВИИ КОМИТЕТА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ДУМЫ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО СОБРАНИЯ РФ ПО ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ИЗДАЕТСЯ  
С 1929 Г.

журнал публикует творческие решения актуальных задач технического прогресса



В НОМЕРЕ

Пополнение отряда лауреатов ИР 2

Достижения столичных технарей 6

Завершение публикации «Изобретателя» №1 за 1929 г. 15

Пробивая косность и невежество... 19

Телефонно-адресный справочник ВОИР 21

Новогодние истории 29

**ПРОФЕССОР  
УСАТОВ-ШИРЯЕВ  
РУКОВОДИТ  
«ШКОЛОЙ РОБОТОВ»**

**ЧИТАЙТЕ:  
12**



# «АРХИМЕД»

**17-й Московский международный  
салон изобретений и инновационных технологий «Архимед»  
пройдет с 1 по 4 апреля 2014 г. в Москве  
в Конгрессно-выставочном центре «Сокольники», павильон №4.**

Организатор салона ООО «ИнновЭкспо», департамент науки, промышленной политики и предпринимательства города Москвы при поддержке Администрации Президента РФ, Правительства Москвы, Всемирной организации интеллектуальной собственности приглашают принять участие в его конкурсной и деловой программе.

Совместно с дирекцией ее проведут Министерство обороны Российской Федерации, Министерство образования и науки РФ, Союзпатент, Федеральная служба по интеллектуальной собственности, Всероссийское общество изобретателей и рационализаторов, РАН, Союз машиностроителей России, ТПП РФ.

Заявки на участие в XVII Московском международном салоне «Архимед-2014» принимаются до 25 февраля 2014 г. по адресу:

РОССИЯ, 105187, Москва, ул.Щербаковская, 53, к.В, ООО «ИнновЭкспо».

E-mail: [mail@archimedes.ru](mailto:mail@archimedes.ru), [mail@innovexpo.ru](mailto:mail@innovexpo.ru)

Сайты: [archimedes.ru](http://archimedes.ru) и [innovexpo.ru](http://innovexpo.ru)

Тел./факс: +7 (495) 366-14-65, 366-03-44

***Добро пожаловать на «Архимед-2014»!***

## СВЕТЛОЙ ПАМЯТИ МИХАИЛА ТИМОФЕЕВИЧА КАЛАШНИКОВА

Накануне Нового года скончался после тяжелой болезни Великий Оружейник, создатель самого знаменитого стрелкового оружия. Его «калаш» находится на вооружении многих армий мира, изображение АК вписалось в государственные гербы нескольких стран. Его имя носят улицы, учебные заведения.

О том, как выходец из многодетной семьи достиг всемирной славы, создав самый популярный автомат, написаны книги, монографии, сняты фильмы. Его имя окружено легендами. Наград и званий у Михаила Тимофеевича огромное количество. Он единственный дважды Герой Социалистического Труда, который стал Героем России. Ировцы горды тем, что среди многих этих наград есть и медаль с изображением роденовского мыслителя — больше 30 лет назад Калашников стал лауреатом конкурса «Техника — колесница прогресса». Напомним, что Михаил Тимофеевич единственный, кому эта медаль вручалась дважды. Дело в том, что ценную для него реликвию похитили из заводского музея. Пришлось по просьбе лауреата повторить вручение.

Мы сохраним добрую память о замечательном изобретателе, сконструировавшем наряду с калашом немало других видов стрелкового оружия, в том числе и для охотников.

**Ировцы**





# 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) — 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»

**О.М.Сердюков**  
**С.А.Константинова**  
**Е.М.Рогов**  
**Ю.Н.Егоров**  
**Ю.Н.Шкроб**  
**А.В.Пылаева**  
**Ю.М.Аратовский**  
**Е.В.Карпова**  
**Н.В.Дюмина**  
**Н.А.Хохлов**

**Редакторы**

**Фотожурналист**  
**Обозреватель**  
**Внештат. корр.**  
**Худож. редактор**  
**Графика**  
**Верстка**  
**Корректор**  
**Консультант**

Номер готовили:

Редакторы

Фотожурналист

Обозреватель

Внештат. корр.

Худож. редактор

Графика

Верстка

Корректор

Консультант

В-е-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 осуществлен при финан-

совой поддержке Федерального агентства

по печати и массовым коммуникациям.

©«Изобретатель и рационализатор», 2014

Подп. в печать 26.12.2013. Бумага офс. №1.

Формат 60x84/8. Гарнитура «PragmaticaС». Печать

офсетная. Усл.-печ. л. 4. Тираж 2000 экз. Зак. 3720

Отпечатано ОАО «Московская газетная типогра-

фия», 123995, ГСП-5, Москва Д-22, ул.1905 года, 7

## В НОМЕРЕ:

### ЛАУРЕАТЫ КОНКУРСА ИР

2, 10

«Техника — колесница прогресса-2013»

«Лучший журналист года-2013»

### МИКРОИНФОРМАЦИЯ

С.КОНСТАНТИНОВА

4

### МОСКВА ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКАЯ: ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, ЗАВТРА

6

### ИДЕИ И РЕШЕНИЯ

Теперь не только станки

Е.РОГОВ

### ПАМЯТЬ

Линия прозрения

М.ГАВРИЛОВ

### СОБЫТИЯ. НОВОСТИ

11

«Архимед» на Тайване

Т.КУРАКИНА

### ИДЕИ И РЕШЕНИЯ

12

Роботам повышают квалификацию (12). Пузырьки в крови (12).

### РАРИТЕТНОЕ ИЗДАНИЕ

15-18

ИЗОБРЕТАТЕЛЬ. №1. 1929 г. (начало в №5-12, 2012; 1-12, 2013)

### ВЗГЛЯД В ПРОШЛОЕ

19

Когда авторитеты ошибаются...

М.ФИЛОНОВ

### НАШ СПРАВОЧНИК

21

Адреса и телефоны организаций ВОИР

### БЛОКНОТ ТЕХНОЛОГА

С.КОНСТАНТИНОВА

24

### ВКРАТЦЫ

Ю.БАЗЫЛЕВ

25

### ВЫСТАВКИ, ЯРМАРКИ

26

«Открытые инновации-2013»

Е.РОГОВ

### БЫЛИ-БАЙКИ

29

Здравствуй, Новый год...

М.ГАВРИЛОВ

### ПРИЕМНАЯ ВАШЕГО ПОВЕРЕННОГО

А.ЕФИМОЧКИН

31

### ЮРИСТ СОВЕЩАЕТ, ОСТЕРЕГАЕТ

А.КУКУШКИН

32

### АРХИВ-КАЛЕНДАРЬ

3-я с. обл.

Когда-то в январе

В.ПЛУЖНИКОВ

На 1-й с. обл.:

Р.С.Усатов-Ширяев, генеральный директор ООО «Компьютерная робототехника».

Фото Евгения РОГОВА.

№1 (769), январь, 2014. Издается с 1929 года