

IP

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



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

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

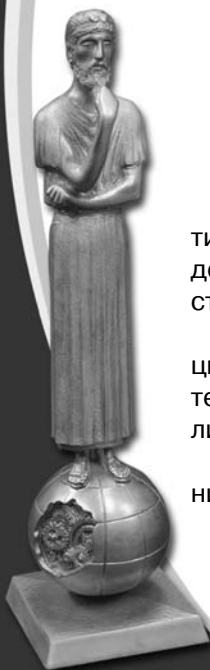
21

Новогодние
истории

29

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».

Е-mail: mail@archimedes.ru, mail@innovexpo.ru

Сайты: archimedes.ru и 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®

1 2014

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»

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. Рег. №159

Присланные материалы не рецензируют-
ся 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 60х84/8. Гарнитура «PragmaticaC». 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 ИДЕИ И РЕШЕНИЯ

6

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 СОВЕТУЕТ, 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