

11 179  
138

ISSN 0130-1802



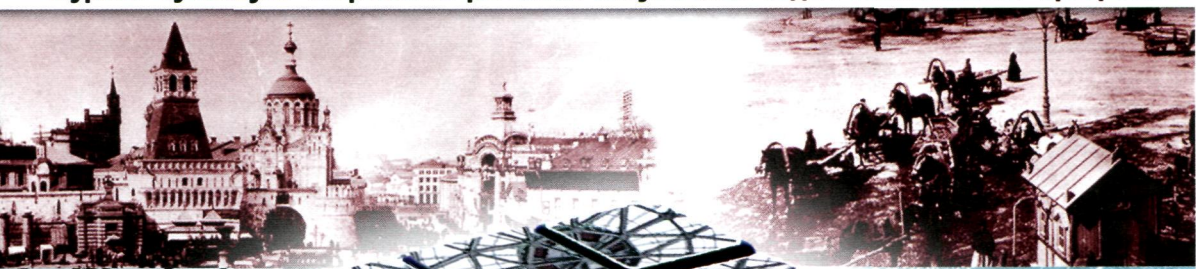
# ИЗОБРЕТАТЕЛЬ

# И 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:

Хаблесс  
Дмитрия  
Афанасьева **5**

Возрождение  
фонда забытого  
мецената **10**

Продолжаем  
собирать  
«Изобретатель»  
№1 1929г. **15**

Приглашение  
к чтению  
фантастической  
повести **22**

Спасет  
платформа-  
зонттик! **26**

«Круглая дата»  
или шутка  
сатирика **30**

**МОСКВА  
ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКАЯ:  
ВЧЕРА,  
СЕГОДНЯ,  
ЗАВТРА**





# ИЗобрЕтАтЕль И РАЦИОНАЛИЗАТОР®

11 2013

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

© «Изобретатель и рационализатор», 2013

Подл. в печать 30.10.2013. Бумага офс. №1.  
Формат 60x84/8. Гарнитура «PragmaticaС». Печать  
осетная. Усл.-печ. л. 4. Тираж 2000 экз. Зак. 3396  
Отпечатано ОАО «Московская газетная типогра-  
фия», 123995, ГСП-5, Москва Д-22, ул. 1905 года, 7

## В НОМЕРЕ:

<b>МИКРОИНФОРМАЦИЯ</b>	С.КОНСТАНТИНОВА	<b>2</b>
<b>МОСКВА ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКАЯ: ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, ЗАВТРА</b> Московской городской организации ВОИР 55 лет! (4)	Д.ЗЕЗУЛИН	<b>4-23</b>
<b>ИДЕИ И РЕШЕНИЯ</b> Ноги в колеса, и поехали (5). Магический квадрат Р.И.Сизовой (5). Глав- ное — непрерывность (6). Богомоллов зажигает! (7).		<b>5</b>
<b>ИЗОБРЕТЕНО</b> Ракетой на... землю (8). Новое — это хорошо забытое старое (8). Алоэ «обезжирит» (9). Без тормозов (9).		<b>8</b>
<b>ПАМЯТЬ</b> «Наука. Труд. Любовь. Довольство» (10) Русский инженер В.Г.Шухов (12) Монумент на Сретенском бульваре (14)	М.ГАВРИЛОВ Г.ЧЕРНЕНКО Е.РОГОВ	<b>10</b>
<b>РАРИТЕТНОЕ ИЗДАНИЕ</b> ИЗОБРЕТАТЕЛЬ. №1. 1929 г. (начало в №5-12, 2012; 1-10, 2013)		<b>15-18</b>
<b>СОВРЕМЕННОК</b> И теоретик, и практик	М.ГАВРИЛОВ	<b>19</b>
<b>ИСТОРИЯ ТЕХНИКИ</b> Роторная поэма	М.ГАВРИЛОВ	<b>20</b>
<b>ЖИЗНЬ ВОИР</b> Семинар на Бережковской набережной	В.ШАРОВ	<b>22</b>
<b>АНОНС!</b> Потомок Эрехтея	Г.ГРЕЧКО	<b>22</b>
<b>СОБЫТИЯ. НОВОСТИ</b> Миллион за работа		<b>23</b>
<b>БЛОКНОТ ТЕХНОЛОГА</b>	С.КОНСТАНТИНОВА	<b>24</b>
<b>ВКРАТЦЫ</b>	Ю.БАЗЫЛЕВ	<b>25</b>
<b>ВЫСТАВКИ. ЯРМАРКИ</b> «Оборонка»-2013	Е.РОГОВ	<b>26</b>
<b>МАСТЕРСКАЯ Н.ЕГИНА</b> Не только нефть и газ	Е.РОГОВ	<b>28</b>
<b>ЮБИЛЕИ</b> Юрию Базылеву — 70!		<b>30</b>
<b>ПРИЕМНАЯ ВАШЕГО ПОВЕРЕННОГО</b>	В.ШАРОВ	<b>31</b>
<b>ЮРИСТ СОВЕТУЕТ, ОСТЕРЕГАЕТ</b>	А.КУКУШКИН	<b>32</b>
<b>АРХИВ-КАЛЕНДАРЬ</b> Когда-то в ноябре	В.ПЛУЖНИКОВ	<b>3-я с. обл.</b>

На 1-й с. обл.:  
Москва изобретательская.  
Коллаж А.ПЫЛАЕВОЙ.

№11 (767), ноябрь, 2013. Издается с 1929 года