

**ИР**  
7 2011

# ИЗОБРЕТАТЕЛЬ РАЦИОНАЛИЗАТОР®

ПРИ СОДЕЙСТВИИ КОМИТЕТА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ДУМЫ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО СОБРАНИЯ РФ ПО ПРОМЫШЛЕННОСТИ

журнал публикует творческие решения актуальных задач технического прогресса



В ПОМЕРЕ

Калужский  
Дедал

4

Застольная  
песня  
Романова

8

Лечение  
«сидячих»  
хворей

13

Шагаем  
по воде

17

Сообразили  
на троих 240 лет.  
Поздравляем!

20

Кто знает  
что-нибудь  
о Ю.В.Клименко?

27

**«ЛАГЕН»:  
ЗА ВАШИ ДЕНЬГИ  
ЛЮБОЙ КАПРИЗ**

ЧИТАЙТЕ

15

ПРИГЛАШАЕМ ВАС, СПЕЦИАЛИСТОВ ВАШЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ,  
А ТАКЖЕ ВАШИХ ПАРТНЕРОВ

**ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ В ПРЕДСТОЯЩЕЙ  
63-й МЕЖДУНАРОДНОЙ ВЫСТАВКЕ  
«ИДЕИ — ИЗОБРЕТЕНИЯ — НОВЫЕ ПРОДУКТЫ»  
iENA-2011**

**в г.Нюрнберг (Германия) с 27 по 30 октября с.г.**

**Данная выставка является старейшим и авторитетным мероприятием, проводимым в Европе. В этом году при поддержке Минобрнауки РФ в связи с проведением российско-германского года образования, науки и инноваций планируется участие России в качестве страны-партнера и проведение дня российской науки.**

**Общая информация о выставке находится на сайте [www.iena.de](http://www.iena.de).**



Ассоциация «Российский дом международного научно-технического сотрудничества» (далее — ассоциация «РД МНТС») совместно с ООО «Профи БИНЭКС», являясь официальным представителем iENA в России, уже приступили к формированию объединенной российской экспозиции на предстоящей выставке и в полном объеме оказывают весь комплекс услуг по методическому, информационному и организационно-техническому обеспечению.

Заявки на участие в выставке принимаются до 1 октября 2011 г., однако убедительно просим вас направить заявку на участие в выставке в адрес ассоциации «РД МНТС» как можно раньше.

**ПОЧТОВЫЕ РЕКВИЗИТЫ АССОЦИАЦИИ «РД МНТС»: 125009, г.Москва, Брюсов пер., д.11, офис 604.**

Тел.: (495) 721-64-19, 726-73-44, 629-38-73  
Факс (495) 629-86-43

E-mail: [np-expo@mail.ru](mailto:np-expo@mail.ru)  
[www.rd-mnts.ru](http://www.rd-mnts.ru)

**ЛАУРЕАТЫ ИР-2010**



*Е.Бугров «учит»  
снимать  
фотокорра  
Ю.Егорова.  
Сзади ухмыляется  
М.Гаврилов.*

*Глава ЦС ВОИР  
Ю.Манелис  
удивляется  
злключениям  
фронтовика  
Н.Колчева.*



*В чем секрет  
долгожительства?  
В.Бородин  
и Ю.Егоров  
слушают  
Р.Романова.*



*Академик  
А.Матвеев —  
Е.Бугрову:  
«Надо жить  
страстями!»*

Фото Е.РОГОВА



Читайте  
на стр.8



# ИЗОБРЕТАТЕЛЬ И РАЦИОНАЛИЗАТОР®



ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НЕЗАВИСИМЫЙ ЖУРНАЛ ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ И РАЦИОНАЛИЗАТОРОВ

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 государственного  
института радиотехники, электроники и  
автоматики (МИРЭА)

**В.А.Касьянников** (к.т.н.) —  
зам. главного конструктора  
ГК «Российские вертолеты»

**О.А.Морозов** — директор  
НПП «МАГРАТЕП»

**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**

Фотожурналист

**Е.М.Рогов**

Внештат. корр.

**Ю.Н.Шкроб**

Худож. ред.

**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, Мо-  
сква, пр-т Вернадского, 78. строе-  
ние 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. Перепечатка мате-  
риалов разрешается со ссылкой на журнал  
«Изобретатель и рационализатор». Мнение  
редакции может не совпадать с мнением  
авторов

©«Изобретатель и рационализатор», 2011

Подп. в печать 29.06.2011. Бумага офс. №1.  
Формат 60x84/8. Гарнитура «PragmaticaC». Печать  
офсетная. Усл.-печ. л. 4. Тираж 3185 экз. Зак. 2244

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>ИДЕИ И РЕШЕНИЯ</b>		<b>4</b>
Еще раз о махолете (4). Ничего не движется (5). Безотказные тормоза (5). На подмогу самодеятельности (7).		
<b>ЛАУРЕАТЫ ИР-2010</b>		<b>8</b>
«Более существенное, чем заседание РАН» М.ГАВРИЛОВ		
<b>ИЗОБРЕТЕНО</b>		<b>10</b>
Уздечка для стальных коней (10). Грязь и пыль - в «полный отстой» (10). Памятники тоже порошками лечат (11). Что течет из кранов (11). Теплая гильотина для сосулек (12). Эх, дороги... Опять новый рецепт (12). Гимнастика под столом (12). Все до капельки (13). Ноги вместе, ноги врозь! (13). Спасительный массаж (14). Деталям поможет алюминий (14).		
<b>ЗНАКОМСТВА</b>		<b>15</b>
Заметки безудержного оптимиста Ю.КОНСТАНТИНОВ		
<b>ИР И МИР</b>		<b>18</b>
Такие разные башмаки А.Р.		
<b>ЮБИЛЕИ</b>		<b>20</b>
Юлию Медведеву — 85! Юлию Шкробу — 85! Алексее Ренкелю — 70!		
<b>НЕПРИКАЯННЫЕ МЫСЛИ</b>	В.ВОРОНЦОВ	<b>21</b>
<b>ЗАЩИТА ИС</b>		<b>22</b>
Зал суда А.Р. А ты не кради! А.РЕНКЕЛЬ		
<b>БЛОКНОТ ТЕХНОЛОГА</b>	С.КОНСТАНТИНОВА	<b>24</b>
<b>ВЫСТАВКИ, ЯРМАРКИ</b>		<b>26</b>
Брать и внедрять Е.РОГОВ		
<b>ВЗГЛЯД В ПРОШЛОЕ</b>		<b>28</b>
Даешь пенальти! А.РЕНКЕЛЬ Эх, катуша! А.РЕНКЕЛЬ		
<b>СОБЫТИЯ, НОВОСТИ</b>		<b>30</b>
«Покорение 21» А.Р. Уровень инноваций на Украине		
<b>ПИШУТ, ГОВОРЯТ</b>		<b>31</b>
Деньги у нас есть, у нас людей не хватает А.Р.		
<b>ПРИЕМНАЯ ВАШЕГО ПОВЕРЕННОГО</b>	А.РЕНКЕЛЬ	<b>32</b>
<b>АРХИВ-КАЛЕНДАРЬ</b>		<b>3-я с. обл.</b>
Когда-то в июле В.ПЛУЖНИКОВ		

## На 1-й с. обл.:

зам. директора ЭИКТЛ «Лаген» Ю.Константинов стоял у истоков фирмы.  
Фото Е.РОГОВА.

№7 (739), июль, 2011. Издается с 1929 года