

# ИЗОБРЕТАТЕЛЬ РАЦИОНАЛИЗАТОР®

7 2011

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  
фронтвика  
Н.Колчева.*



*В чем секрет  
долгожитель-  
ства?  
В.Бородин  
и Ю.Егоров  
слушают  
Р.Романова.*

*Академик  
А.Матвеевко —  
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**

Фотожурналист **А.Ф.Ренкель**  
**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. Пер. №159

Присланные материалы не рецензируются  
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). Па- мятники тоже порошками лечат (11). Что течет из кранов (11). Теплая гильо- тина для сосулек (12). Эх, дороги... Опять новый рецепт (12). Гимнастика под столом (12). Все до капельки (13). Ноги вместе, ноги врозь! (13). Спаситель- ный 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! Алексею 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, катюша! А.РЕНКЕЛЬ		
<b>СОБЫТИЯ, НОВОСТИ</b>		<b>30</b>
«Поколение 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