



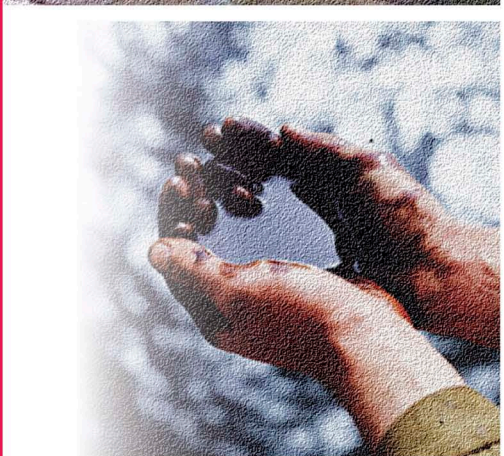
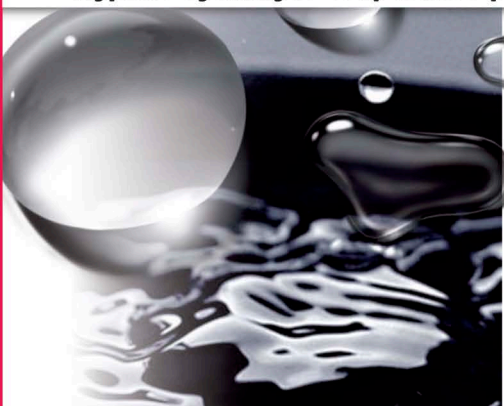
9 2011

# ИЗОБРЕТАТЕЛЬ

# РАЦИОНАЛИЗАТОР®

ПРИ СОДЕЙСТВИИ КОМИТЕТА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ДУМЫ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО СОБРАНИЯ РФ ПО ПРОМЫШЛЕННОСТИ

журнал публикует творческие решения актуальных задач технического прогресса



## УДИВИТЕЛЬНЫЙ НЕФТЕСБОРНИК ПРИДУМАЛИ ШКОЛЬНИКИ

Обойдемся  
деревянной  
сохой?

8

И Барсик  
полюбит  
лечение

12

А вы mine  
понимэ?

16

Запряжем  
небесное  
светило

22

Детская  
игрушка  
повзрослела

26

Научиться  
продавать ИС

30

ЧИТАЙТЕ

8



# ПРАЗДНИЧНЫЙ ДЕНЬ НА БЕРЕЖКОВСКОЙ



*Троицкий-Марков Тимур Евгеньевич, к.т.н., председатель совета директоров ООО «Технологический институт энергетических обследований, диагностики и неразрушающего контроля «ВЕМО».*



*Справа — Ягубов Михаил Алексеевич, генеральный директор ООО «Аэроджип»; слева — Губайдуллин Саит Халлиулович, генеральный директор ООО «Гвардиан Энжил».*



*Заседание научно-технического совета Роспатента.*



*Руководитель департамента науки и промышленной политики г.Москвы Евгений Борисович Балашов вручает диплом мэра Москвы сотруднику ФИПС Крысановой Зинаиде Егоровне.*

28 июня 2011 г. в 14 ч в зале коллегий Роспатента Федеральной службы по интеллектуальной собственности (Бережковская наб., д.24, 5-й этаж) состоялось заседание научно-технического совета Роспатента, посвященное Дню изобретателя и рационализатора.

Директор ФИПС **О.И.Стрелков** поздравил всех присутствующих с праздником и зачитал участникам заседания приветствие руководителя Роспатента Б.П.Симонова.

Также с приветственным словом выступил председатель президиума Центрального совета ВОИР **Ю.Ю.Манелис**.

С докладом «Итоги отбора лучших изобретений России» выступил **Ю.Г.Смирнов**, а с докладом на тему «Программа управления персоналом ФИПС» — **И.И.Гибер**.

В заключение после выступления докладчиков прошла церемония награждения почетными знаками и грамотами изобретателей и специалистов организаций, присуждение званий «Почетный изобретатель города Москвы», вручение благодарностей мэра Москвы.

Московский городской совет ВОИР ходатайствовал перед научно-техническим советом Федеральной службы по интеллектуальной собственности и президиумом Центрального совета ВОИР о награждении активистов общества за большой личный вклад в развитие массового технического творчества, его пропаганду и содействие использованию изобретений и рационализаторских предложений.

В церемонии присуждения звания «Почетный изобретатель города Москвы» представителям организаций науки и промышленности г.Москвы — **Т.Е.Троицкий-Марков** (генеральный директор ООО «ВЕМО»), **М.А.Ягубов** (генеральный директор ООО «Аэроджип»), **С.Х.Губайдуллин** (генеральный директор ООО «Гвардиан Энжил») — принял участие руководитель столичного департамента науки и промышленной политики **Е.Б.Балашов**.

Знаком Роспатента «Во благо России» были награждены: **Т.П.Куракина**, главный специалист ООО «Центр содействия развитию изобретательства и рационализации ВОИР» и Московского международного салона изобретений и инновационных технологий «Архимед»; **Б.Г.Балашов**, к.т.н., ветеран ВОВ, изобретатель, автор свыше 50 патентов, лауреат Государственной премии СССР (1989), начальник научно-конструкторского отдела НИИ Министерства обороны, полковник в отставке.

Почетными грамотами Федеральной службы награждены **В.В.Кульчицкий**, д.т.н., профессор РГУ нефти и газа им. И.М.Губкина, заместитель заведующего кафедрой бурения нефтяных и газовых скважин по научной работе, директор Инженерного центра «Некоммерческое партнерство «Технопарк-Губкинский университет», исполнительный директор центрального правления НТО нефтяников и газовиков имени академика И.М.Губкина, автор 45 патентов; **Н.А.Кудрявцева**, эксперт-консультант по инновационной деятельности НП «Центр развития предпринимательства Восточного административного округа города Москвы».

**Пресс-служба  
Московской городской организации ВОИР**



# 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**

**Е.М.Рогов**

Фотожурналист

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 29.08.2011. Бумага офс. №1.  
Формат 60x84/8. Гарнитура «PragmaticaC». Печать  
офсетная. Усл.-печ. л. 4. Тираж 2112 экз. Зак. 2937

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>           |
| Синтез-газ для энергетики (4). Мотор для космоса (5). Ошибка Наполеона (6). Протезинфицируем компьютер (7). Очистим наши воды (8). Тряска заряжает насос (8). Лампочка Васильича (9).  |                 |                    |
| <b>ИЗОБРЕТЕНО</b>  |                 | <b>10</b>          |
| Тепло сохранится (10). Хлеб и кашу сбережет черемша (10). Наводнение отменяется (10). Вместо колы — целебный кисель (11). Подсластить пилюлю для животных (12). Посидим с комфортом на чемодане (12). Водяная постель (12). Сохранить тонкую талию (13). |                 |                    |
| <b>ПРОБЛЕМАТИКА</b>  |                 | <b>14</b>          |
| Паровые моторы вместо турбин   | И.ТРОХИН        |                    |
| <b>ТРИБУНА</b>   |                 | <b>16</b>          |
| Технический язык против англицизмов в русском  | Ю.ЕРМАКОВ       |                    |
| <b>ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ</b>  |                 | <b>19</b>          |
| Средняя t° по клинике  | А.РЕНКЕЛЬ       |                    |
| <b>СОБСТВЕННОЕ МНЕНИЕ</b>  |                 | <b>20</b>          |
| Теория парадоксального движения  | Р.РОМАНОВ       |                    |
| <b>ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОЗРЕНИЕ</b>  |                 | <b>22</b>          |
| Солнечная энергия  | А.РЕНКЕЛЬ       |                    |
| <b>СОБЫТИЯ, НОВОСТИ</b>  |                 | <b>22</b>          |
| Звания, призы, дипломы   | А.Р.            |                    |
| <b>БЛОКНОТ ТЕХНОЛОГА</b>   | С.КОНСТАНТИНОВА | <b>24</b>          |
| <b>ВЫСТАВКИ, ЯРМАРКИ</b>   |                 | <b>26</b>          |
| Наше будущее   | О.СЕРДЮКОВ      |                    |
| <b>ВЗГЛЯД В ПРОШЛОЕ</b>  |                 | <b>28</b>          |
| Сгущенке стукнуло 155 лет!   | А.РЕНКЕЛЬ       |                    |
| <b>ПИШУТ, ГОВОРЯТ</b>  |                 | <b>30</b>          |
| Патентный суд в Перми  | А.РЕНКЕЛЬ       |                    |
| <b>ПРИЕМНАЯ ВАШЕГО ПОВЕРЕННОГО</b>   | А.РЕНКЕЛЬ       | <b>32</b>          |
| <b>АРХИВ-КАЛЕНДАРЬ</b>   |                 | <b>3-я с. обл.</b> |
| Когда-то в сентябре  | В.ПЛУЖНИКОВ     |                    |

## На 1-й с.обл.:

Педагог Центра детского творчества №5 Набережных Челнов Расих Насыхович Нуриллин демонстрирует модель установки, очищающей поверхность вод от разливов нефтепродуктов.  
Фото Е.РОГОВА.

№9 (741), сентябрь, 2011. Издается с 1929 года