



# ИЗОБРЕТАТЕЛЬ И РАЦИОНАЛИЗАТОР®

ISSN 0130-1802

ПРИ СОДЕЙСТВИИ КОМИТЕТА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ДУМЫ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО СОБРАНИЯ РФ ПО ПРОМЫШЛЕННОСТИ

журнал публикует творческие решения актуальных задач технического прогресса



## ШАРОВУЮ МОЛНИЮ ПОД КАЖДЫЙ КАПОТ

Врачевание  
по фото

5

Рыболову,  
«икару»,  
оружейнику  
стукнуло 60

11

Аригани  
по-сагаковски

14

Мини-авто  
можно  
управлять  
дистанционно

20

Глас  
вопящего

28

«Не сделал  
никого  
несчастливым»

31

В НОМЕРЕ:

ЧИТАЙТЕ:

5

# НОВЫЙ ПРОЕКТ

## Столичная академия малого бизнеса (институт) и журнал «Изобретатель и рационализатор» начинают совместный проект под названием «Коммерциализация изобретательского продукта».

Проект предполагает оказание необходимой интеллектуальной помощи и поддержки как начинающим, так и действующим изобретателям в продвижении их продукта на рынок. Проект предусматривает систематическую публикацию на страницах журнала «Изобретатель и рационализатор» примеров удачной коммерциализации (продажи) различного рода инноваций, которые по тем или иным причинам находятся в начале пути на рынок. Лучшие разработки будут поощряться вложением безвозмездных инвестиций в лабораторные и опытные образцы.

**Столичная академия малого бизнеса (институт) (САМБи) принимает на себя ответственность по обучению изобретателей и инноваторов умениям грамотного поведения на рынке изобретательского продукта, что предполагает:**

- защиту прав интеллектуальной собственности для изобретателей в отношении инновационного продукта;
- знакомство и освоение инновационной технологии бизнеса, которая носит революционный характер;
- поиск и предложение партнеров из числа студентов САМБи по организации совместных предприятий с разделением функций руководителя производства (изобретатель) и коммерческого директора (студент);

— оказание необходимой юридической, финансовой, бухгалтерской, психологической, силовой поддержки вновь созданным малым предприятиям;

— рекламу изобретательского продукта на страницах средств массовой информации, подведомственных САМБи: всероссийская молодежная газета «Ю-life»; всероссийские электронные газеты «The Moscow Post» и «The Morning News».

**Журнал «Изобретатель и рационализатор» обязуется:**

- публиковать на страницах издания элементы технологии коммерциализации изобретательского продукта;
- предлагать САМБи перспективных участников бизнес-проектов по коммерциализации инноваций;
- выдвигать лучших изобретателей на премии по безвозмездному финансированию лабораторных и опытных образцов.

**Проект подписали:**

**от САМБи:** Стрелков Владимир Иванович — ректор-президент, д.п.н., проф., член Совета по развитию малого и среднего предпринимательства при председателе СФ ФС РФ Миронове С.М.;

**от журнала «Изобретатель и рационализатор»:**

Бородин Валентин Тимофеевич — главный редактор, к.т.н.

Журнал "ИЗОБРЕТАТЕЛЬ



и РАЦИОНАЛИЗАТОР"

**ФОНД «Изобретатель и рационализатор» (некоммерческая организация)** в ноябре 2009 г. заключил контракт о совместной деятельности с корпорацией **Select Trading Solutions Inc. (STS)**, основанной в 2005 г. в г. Торонто в соответствии с законодательством Канады.

Основное направление деятельности корпорации — накопление, формирование и предоставление на международные рынки России, Канады, США и стран Южной Америки базы данных о передовых технологиях, новых научных открытиях, производстве новейшего, уникального оборудования, материалов, веществ и приборов. Главной задачей корпорации является коммерциализация международных инновационных проектов как на северо- и южноамериканском, так и на российском рынке.



**Фонд ИП и STS** готовы к серьезному деловому сотрудничеству с российскими и американскими рационализаторами, бизнесменами, учеными и разработчиками, которое будет выгодно не только североамериканским и российским партнерам, но и бизнесу и науке в целом.

Мы готовы рассмотреть серьезные деловые предложения и осуществить квалифицированную поддержку международных проектов, участвовать и совершать сделки купли-продажи технологий, бизнесов и оборудования в России и Америке.

Сотрудничая с нами, вы не только решаете ваши рабочие вопросы и деловые проблемы, но и рекламируете свой бизнес на международном рынке.

**С предложениями обращаться по адресу:**

117420, Москва, В-420, до востребования.

Редакция журнала «Изобретатель и рационализатор» (для Фонда).

**Тел./факс** (499) 128-76-13.

**E-mail:** valeboro@yandex.ru / @gmail.com или fondir@i-r.ru Секретарь фонда П.Бородин

**STS:** 25 Marathon Crescent, Toronto, Ontario M2R 2L6, Canada.

**Tel.:** 1(416)730-8153,

**fax** 1(416)730-1060.

**E-mail:** sts@rogers.com

или

sts@worldtechnoinnovations.com



# 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.Залецанский** (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:

Фотожурналист

**Е.М.Рогов**

Консультант

**Н.А.Хохлов**

Худож. ред.

**А.В.Пылаева**

Верстка

**П.В.Бородин**

Корректор

**Н.В.Дюмина**

Редакторы

**О.М.Сердюков**

**С.А.Константинова**

**А.Ф.Ренкель**

Внештат. корр.

**Ю.Н.Шкроб**

Графика

**Ю.М.Аратовский**

Архив-календарь

**В.И.Плужников**

Адрес для писем:

Редакция журнала «Изобретатель и рационализатор». 117420, Москва В-420. До востребования

Тел. (495) 332-9277

Тел./факс (499) 128-7613 (реклама)

E-mail: [valebora@gmail.com](mailto:valebora@gmail.com)  
[valebora@yandex.ru](mailto:valebora@yandex.ru)

Сайт: [www.i-r.ru](http://www.i-r.ru)

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. Перепечатка материалов разрешается со ссылкой на журнал «Изобретатель и рационализатор». Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов

©«Изобретатель и рационализатор», 2010

Подп. в печать 31.05.2010. Бумага офс. №1. Формат 60×84/8. Гарнитура «Pragmatika». Печать офсетная. Усл.-печ. л. 4. Тираж 2550 экз. Зак. 1956

Отпечатано ОАО «Московская газетная типография», 123995, ГСП-5, Москва Д-22, ул. 1905 года, 7

## В НОМЕРЕ:

### МИКРОИНФОРМАЦИЯ

С.КОНСТАНТИНОВА

2

### ИДЕИ И РЕШЕНИЯ

Очистил — и пей хоть из копытца (4). «Электронь» улучшит все? (5). Пока ни одной рекламации (5). Чудо-добавка (8). Из альбома И.Ю.Мацура (8).

4

### ТРИБУНА

Не придумывайте, и не судимы будете

А.РЕНКЕЛЬ

10

### ПОЗДРАВЛЯЕМ

Сагакову — 60!

11

### ИЗОБРЕТЕНО

Не раскочаается (12). И «зеленым» понравится (12). Сотрем в порошок (12). Противопожарный... порох (13). Сверхпредупредительный подсказчик (13). Скутер всегда с тобой (14). Пожар отменяется (15). Тренирует избирательно (15). Особо теплое место (16). Обновляем паровоз (16). Солнце работает в трубе (16). Дальнобойный пульверизатор (17).

12

### СОБЫТИЯ. НОВОСТИ

Сколько же лет российской авиации?  
Международный день ИС  
Патентный суд в России

Ю.ЕГОРОВ

18

### ПРОБЛЕМАТИКА

Гибридный автомобиль — из серийного

Ю.МАКАРОВ

20

### ИР И МИР

Солнечный газ гелий

А.РЕНКЕЛЬ

22

### БЛОКНОТ ТЕХНОЛОГА

С.КОНСТАНТИНОВА

24

### БЕСПЛАТНАЯ РЕКЛАМА

25

### ВЫСТАВКИ, ЯРМАРКИ

Металл всему голова

М.МОЖАЙСКИЙ

26

### СОБСТВЕННОЕ МНЕНИЕ

Истерическое эссе бывшего изобретателя (homo-ingenisus)

А.ЯКОВЕНКО

28

### ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

Вы нам писали...

М.ГАВРИЛОВ

30

### РЕФЕРАТЫ, ДАЙДЖЕСТЫ, РЕЦЕНЗИИ

Ученый и мыслитель

С.КОНСТАНТИНОВА

31

### ПРИЕМНАЯ ВАШЕГО ПОВЕРЕННОГО

А.РЕНКЕЛЬ

32

### АРХИВ-КАЛЕНДАРЬ

Когда-то в августе

В.ПЛУЖНИКОВ

3-я  
с.обл.

### На 1-й с.обл.:

Николай Михайлович Котов со своей свечей.

Фото Е.РОГОВА

№8(728), август, 2010. Издается с 1929 года