

ИЗобретатель и РАЦИОНАЛИЗАТОР®

6 2010

ПРИ СОДЕЙСТВИИ КОМИТЕТА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ДУМЫ
ФЕДЕРАЛЬНОГО СОБРАНИЯ РФ ПО ПРОМЫШЛЕННОСТИ

журнал публикует творческие решения актуальных задач технического прогресса



Гирляндная
сибирячка

5

Видали
мы ваши
Гран-при!

10

Осторожно:
очередная
«панацея»

17

Вперед в
прошлое

22

Вертикальная
роторная
автостоянка

26

М.Калашников:
«...стою
с протянутой
рукой»

31

В ПОРЯДКЕ

**ЗДОРОВ
ПОЗВОНОЧНИК –
ЗДОРОВ И ТЫ**

**ПОЗДРАВЛЯЕМ С ДНЕМ ИЗобретателя
и РАЦИОНАЛИЗАТОРА!**

ЧИТАЙТЕ
14

ЮБИЛЕИ

Евгению РОГОВУ 70!

Он никогда никуда не спешит и всегда всюду поспевает. Спокоен, уравновешен, очень внимателен и доброжелателен к объектам, которые снимает и о которых пишет. Характер нордический, выдержанный: не даром же он приехал в Москву из Ростова, закончив там Институт сельскохозяйственного машиностроения. Правда, было это чуть ли не пятьдесят лет назад. И почти столько же Евгений Михайлович сотрудничает с нашим журналом в качестве фотокорреспондента. А «заболел» любовью к фотографированию Женя еще в детстве, когда отец подарил ему фотокамеру «Комсомолец». Говорит, просто балдел от запахов проявителя и закрепителя. И щелкал, щелкал... А вырос — стал отличным мастером своего дела. Его снимки печатались и печатаются во многих журналах России, но основная его работа — в ИРе. Почти все фотографии, публикуемые в нашем журнале — Рогова. Но он не ограничивается только съемками. Обладая хорошими познаниями в технике, прекрасным чувством юмора, остроумием и литературными данными, Евгений Михайлович немало публикует и интереснейших статей в нашем журнале об изобретателях и их разработках. Конечно, иллюстрирует эти материалы своими отличными photographиями.

Пожелаем же ему и в дальнейшем долгие годы украшать наш журнал своими статьями и снимками.

ИРовцы



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 ИР 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 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.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:

- Фотожурналист **Е.М.Рогов**
- Консультант **Н.А.Хохлов**
- Художник **А.В.Пылаева**
- Технический редактор **Е.П.Артюшкина**

Адрес для писем:

117420, Москва В-420. До востребования. Журнал «Изобретатель и рационализатор».
Тел. (495) 332-9277
Тел./факс (499) 128-7613 (реклама)

E-mail:

valeboro@yandex.ru

Наша страница в Интернете:
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. 1353
Отпечатано ОАО «Московская газетная типография», 123995, ГСП-5, Москва Д-22, ул.1905 года, 7

В НОМЕРЕ:

МИКРОИНФОРМАЦИЯ	С.КОНСТАНТИНОВА	2
ИДЕИ И РЕШЕНИЯ		4
Косилка-внедорожник (4). Тюменский родственник коллайдера (5). Домашний доктор «Парацельс» (5). Битва со льдом (6). Озон сохранит (7). Автономная доилка (8).		
СОБЫТИЯ. НОВОСТИ	А.ЛОПОВОВ В.ТИМОФЕЕВ Э.ТОРБИНСКАЯ А.РЕНКЕЛЬ	9, 18
«Наночиновики» обиделись Сувериям вопреки Патентному закону КНР — 25 лет! Россия вписывается в ЕСПЧ		
ИЗОБРЕТЕНО		10
За державу обидно, но... (10). Газ экономим, здоровье бережем (11). Часы знают морзянку (12).		
ИСКИ И ИЗЫСКИ		12
ЗНАКОМСТВА	О.СЕРДЮКОВ	14
Открыватель законов		
СОБСТВЕННОЕ МНЕНИЕ	Ю.ШКРОБ	16
Как пристроить проект		
СОВЕТАЕМ ПРИСЛУШАТЬСЯ	В.БОРОДИН	17
Не попасться на удочку мошенников		
ИР И МИР	В.ЗАГРЕБЕЛЬНЫЙ	21
Божественный свет свечи		
ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОЗРЕНИЕ	Ю.ШКРОБ	22
Бодрый дух в здоровом теле		
БЛОКНОТ ТЕХНОЛОГА	С.КОНСТАНТИНОВА	24
«Архимед» дает надежду		
ВЫСТАВКИ, ЯРМАРКИ	О.СЕРДЮКОВ	26
«Архимед» дает надежду		
ПИШУТ, ГОВОРЯТ		28
ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО	А.РЕНКЕЛЬ	29
Тенденции инновационного развития экономики		
ПАРИЛКА	И.ИВАНОВ	30
Письмо студентов-дипломников профессору Иванову		
РЕФЕРАТЫ. ДАЙДЖЕСТЫ. РЕЦЕНЗИИ	С.КОНСТАНТИНОВА	31
«Я страшно занят жизнью!»		
ПРИЕМНАЯ ВАШЕГО ПОВЕРЕННОГО	А.РЕНКЕЛЬ	32
«Я страшно занят жизнью!»		
АРХИВ-КАЛЕНДАРЬ	М.ГАВРИЛОВ	3-я с.обл.
Когда-то в июне		

№ 6 (726), июнь, 2010. Издается с 1929 года