



ИЗОБРЕТАТЕЛЬ И РАЦИОНАЛИЗАТОР®

ISSN 0130-1802

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

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 фотографиями.

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 востребо-
вания. 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 рецензируют-
ся и не возвращаются. Перепечатка ма-
териалов разрешается со ссылкой на жур-
нал «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 типо-
графия», 123995, ГСП-5, Москва Д-22, ул.1905
года, 7

В НОМЕРЕ:

МИКРОИНФОРМАЦИЯ

С.КОНСТАНТИНОВА

2

ИДЕИ И РЕШЕНИЯ

Косилка-внедорожник (4). Тюменский родственник коллайдера (5).
Домашний доктор «Парацельс» (5). Битва со льдом (6). Озон сохра-
нит (7). Автономная доилка (8).

4

СОБЫТИЯ. НОВОСТИ

«Наночиновики» обиделись
Суевериям вопреки
Патентному закону КНР — 25 лет!
Россия вписывается в ЕСПЧ

А.ЛОПОВОВ
В.ТИМОФЕЕВ
Э.ТОРБИНСКАЯ
А.РЕНКЕЛЬ

9, 18

ИЗОБРЕТЕНО

За державу обидно, но... (10). Газ экономим, здоровье бережем (11).
Часы знают морзянку (12).

10

ИСКИ И ИЗЫСКИ

12

ЗНАКОМСТВА

Открыватель законов

О.СЕРДЮКОВ

14

СОБСТВЕННОЕ МНЕНИЕ

Как пристроить проект

Ю.ШКРОБ

16

СОВЕДУЕМ ПРИСЛУШАТЬСЯ

Не попасться на удочку мошенников

В.БОРОДИН

17

ИР И МИР

Божественный свет свечи

В.ЗАГРЕБЕЛЬНЫЙ

21

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОЗРЕНИЕ

Бодрый дух в здоровом теле

Ю.ШКРОБ

22

БЛОКНОТ ТЕХНОЛОГА

С.КОНСТАНТИНОВА

24

ВЫСТАВКИ, ЯРМАРКИ

«Архимед» дает надежду

О.СЕРДЮКОВ

26

ПИШУТ, ГОВОРЯТ

28

ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

Тенденции инновационного развития экономики

А.РЕНКЕЛЬ

29

ПАРИЛКА

Письмо студентов-дипломников
профессору Иванову

И.ИВАНОВ

30

РЕФЕРАТЫ. ДАЙДЖЕСТЫ. РЕЦЕНЗИИ

«Я страшно занят жизнью!»

С.КОНСТАНТИНОВА

31

ПРИЕМНАЯ ВАШЕГО ПОВЕРЕННОГО

А.РЕНКЕЛЬ

32

АРХИВ-КАЛЕНДАРЬ

Когда-то в июне

М.ГАВРИЛОВ

3-я
с.обл.

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