

ИЗОБРЕТАТЕЛЬ РАЦИОНАЛИЗАТОР®

12 2009

ПРИ СОДЕЙСТВИИ КОМИТЕТА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ДУМЫ
ФЕДЕРАЛЬНОГО СОБРАНИЯ РФ ПО ПРОМЫШЛЕННОСТИ

журнал публикует творческие решения актуальных задач технического прогресса



**НЕПОДДЕЛЬНЫЕ
ВОДИТЕЛЬСКИЕ
ПРАВА А.П.ЧЕХОВА**

Вокруг света
на подлодке

7

Пломба,
которую
не выдавишь

11

Надо было
читать ИР

16

Все
начиналось
с самоделок

20

Оружейнику
века — 90!

23

Ультразвук —
чистильщик

27

ЧИТАЙТЕ

4

ОТКРЫТОЕ ПИСЬМО Президенту Российской Федерации Медведеву Д.А.

В общеизвестной статье Д.А.Медведева «Россия, вперед!» содержится приглашение принять участие в обсуждении путей развития нашей страны. Публикуемое ниже письмо — отклик на этот призыв — отослано в адрес Президента РФ.

Уважаемый Дмитрий Анатольевич!

Замечательно, что в своей статье «Россия, вперед!» Вы провозгласили «пять стратегических векторов экономической модернизации нашей страны», справедливо отметив при этом: «Отечественный бизнес за малым исключением не изобретает, не создает нужные людям вещи и технологии». Разумеется, мы хорошо понимаем, что успеха в реализации этих векторов и оптимизации отечественного бизнеса можно добиться и без участия журнала «Изобретатель и рационализатор» (www.i-r.ru). Однако наше издание занимается пропагандой технического прогресса, защитой интеллектуальной собственности, знакомит общество с творчеством изобретателей уже ровно 80 лет (с перерывом на 1938—1956 гг., когда «Изобретатель» был закрыт, а редакция репрессирована), и наш опыт свидетельствует о полезности подобной научно-популярной и судебной публицистики.

Журнал открыл немало замечательных творцов прогресса, например офтальмолога С.Федорова, хирурга Г.Илизарова, а самое главное — настойчиво, с упорством дятла убеждал читателей в необходимости инноваций во всех областях человеческой деятельности. А среди читателей ИР были и те, кто принимал важные народно-хозяйственные решения, тем более что почти полумиллионный тираж позволял изданию проникать во многие нужные кабинеты, попадать на глаза и технарям, и руководителям производств.

Нынешнее отсутствие (за редчайшим исключением) журнала «Изобретатель и рационализатор» в библиотеках, школах, технических, медицинских и сельскохозяйственных вузах, на производствах, в КБ, научных учреждениях пагубно сказывается на развитии изобретательского дела. А ведь в Вашей статье сказано: «Мы будем поощрять и стимулировать научно-техническое творчество. Прежде всего поддержим молодых ученых и изобретателей», — так помогите вышеперечисленным организациям получить доступ к информации о деятельности отечественных изобретателей и их зарубежных коллег. Вас ведь не нужно убеждать, что умелая журналистская подача новаций куда убедительнее любых справочников и бюллетеней Роспатента.

С ростом тиража нам удалось бы придать нашему изданию более современный вид, сделать его цветным и значительно снизить подписную стоимость. Между прочим, подобные журналы за рубежом обычно дотируются государством или частными компаниями, в результате чего становятся более доступными читателям всех слоев населения.

Хотелось бы верить в осуществимость высказанного в Вашей статье прогноза: «Изобретатель, новатор, ученый, учитель, предприниматель, внедряющий новые технологии, станут самыми уважаемыми людьми в обществе. Получат от него все необходимое для плодотворной деятельности». Смеем надеяться, что в понятие «все необходимое» органично войдет и журнал «Изобретатель и рационализатор».

**Редакция журнала
«Изобретатель и рационализатор»
valeboro@yandex.ru**

КОЛОНКА РЕДАКТОРА

ЯНВАРСКИЕ «КАНИКУЛЫ»

Уже не первый год на нас неотвратимо надвигаются январские «каникулы». Казалось бы, в ситуации кризиса, что бы изменить положение к лучшему, надо вкалывать и вкалывать. Не тут-то было! Большинство депутатов и чиновников устали, им нужен отдых, желательно пляжный. А что пляж за тридевять земель — не беда, были бы деньги, и с ними как раз, видимо, проблем нет. А у кого есть, пусть сидит дома или сходит в библиотеку, кино, театр, да мало ли куда еще. Правда, население, как выяснилось, почему-то хотело бы погулять неделю в майские праздники. Ну это его проблема. Пусть выкручивается само как может. Тем временем на каждую душу этого населения приходится уже больше 18 л чистого алкоголя в год. Январские «каникулы» способны исправить и эту цифру, не надо гадать, в какую сторону.

Еще 80 лет назад об этом написал Владимир Маяковский в «Бурят-Монгольской ПРАВДЕ» г.Верхнеудинска:

ЧЬЕ РОЖДЕСТВО?

<i>Праздники на носу.</i>	<i>Будут семьи</i>
<i>Люди жаждут праздновать.</i>	<i>драться вдрызг пьяным мордобоем.</i>
<i>Эти дни понанесут безобразья разного.</i>	<i>По деньгам и даром — только б угостили — будут пить по старым и по новым стилям.</i>
<i>Нынче лозунг: «Водкой вылей все свои получки».</i>	<i>Упадет и пьян, и лих...</i>
<i>Из кулечков от бутылей засияют лучики.</i>	<i>«Жалко, что ли, рожи нам?!»</i>
<i>Поплывет из церкви гул — развеселый оченно.</i>	<i>Сколько их на мостовых будет заморожено!</i>
<i>Будет сотня с лишним скул в драке разворочена.</i>	<i>В самогон вгоняя рожь, села хлещут зелье.</i>
<i>Будут месь ступени лестниц бородьем лохматым.</i>	<i>Не опишешь! Словом, сплошь радость и веселие.</i>
<i>Поплывут обрывки песен вперемежку... с матом.</i>	<i>Смотрю я на радостное торжество, глаз оторвать не смея...</i>
<i>Целоваться спяну лезть к дочкам и к женам!</i>	<i>Но почему оно зывается «христово рождество», а не «рождество зеленого змея»?!</i>
<i>Перекинется болезнь к свежезараженным.</i>	
<i>Будут пятна винных брызг стлаться по обоям.</i>	

6 января 1929 г.

Конечно, для питья нужно и время, и деньги. Последних, правда, гораздо меньше, чем для пляжного отдыха. Потому они и находятся. Хорошо, если хотя бы время на него не выделялось государством целенаправленно. А может, я не прав: отдыхать — не работать?

В.БОРОДИН



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:

valebodo@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»

© «Изобретатель и рационализатор», 2009

Подп. в печать 30.11.2009. Бумага офс. №1.
Формат 60×84/8. Гарнитура «Pragmatika». Печать
офсетная. Усл.-печ. л. 4. Тираж 2550 экз. Зак. 2832
Отпечатано ОАО «Московская газетная типо-
графия», 123995, ГСП-5, Москва Д-22, ул.1905
года, 7

В НОМЕРЕ:

МИКРОИНФОРМАЦИЯ	2
ЭКОЛОГИЯ Оберег от радаров и жуликов О.СЕРДЮКОВ	4
ИДЕИ И РЕШЕНИЯ Торнадо в нефтяной скважине (6). «Наутилус» на двоих (7). Не выливайте золото в отходы (8). Аппарат по имени «БРАВО» (9).	6
ВНЕДРЕНО Инновационный салон А.РЕНКЕЛЬ	10
ИЗОБРЕТЕНО Каждой бочке — затычка (11). Из альбома А. и В.Самсоновых (12). Почти вечный насос (13). Трое в одной кровати (14). Паровоз на парах фторуглеродов (14). Лечебный трикотаж (15). Массаж ниже пояса (15).	11
ПРОБЛЕМАТИКА Весьма знакомый карлик Ю.МАКАРОВ	16
ЗНАКОМСТВА Вам слово, товарищ Банченко Укрепляя мощь державы Ю.ЕГОРОВ В.ЧЕРНОЛЕС	18
ЗАЩИТА ИС ...Да не судимы будете А.РЕНКЕЛЬ	22
БЛОКНОТ ТЕХНОЛОГА С.КОНСТАНТИНОВА	24
ВЫСТАВКИ, ЯРМАРКИ Великое в малом М.МОЖАЙСКИЙ	26
РЕФЕРАТЫ. ДАЙДЖЕСТЫ. РЕЦЕНЗИИ Они выполняли сверхзадачу С.КОНСТАНТИНОВА	29
СОДЕРЖАНИЕ ИР ЗА 2009 Г.	30
ПРИЕМНАЯ ВАШЕГО ПОВЕРЕННОГО А.РЕНКЕЛЬ	32
АРХИВ-КАЛЕНДАРЬ Когда-то в декабре В.ПЛУЖНИКОВ	3-я с.обл.