

IP
12 2011

ИЗОБРЕТАТЕЛЬ

РАЦИОНАЛИЗАТОР®

ПРИ СОДЕЙСТВИИ КОМИТЕТА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ДУМЫ
ФЕДЕРАЛЬНОГО СОБРАНИЯ РФ ПО ПРОМЫШЛЕННОСТИ

журнал публикует творческие решения актуальных задач технического прогресса



В НОМЕРЕ:

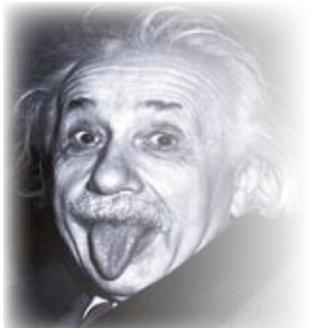
Превосходит зарубежные образцы	4
Как себя чувствуешь, железобетон?	10
Бактерии служат нефтяниками	13
Фемида в сказочной стране	18
Сладкая отравка творчества	22
Лекарь вождей Кремля и Третьего рейха	28

И.И.ГУСИНСКИЙ - ЗАЩИТНИК ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ЧИТАЙТЕ!
16

С НАСТУПАЮЩИМ 2012 ГОДОМ!

ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ!



**ВСЕМ!
ВСЕМ!
ВСЕМ!**

НАКАНУНЕ

**85-Й ГОДОВЩИНЫ НАШЕГО ЖУРНАЛА,
КОТОРАЯ БУДЕТ ОТМЕЧАТЬСЯ В 2014 ГОДУ,
ВЫ МОЖЕТЕ СТАТЬ ОБЛАДАТЕЛЕМ
ФАКСИМИЛЬНОГО ИЗДАНИЯ
«ИЗОБРЕТАТЕЛЬ» №1 за 1929 Г.**



Первый номер журнала «ИЗОБРЕТАТЕЛЬ» открывает статья Альберта Эйнштейна «Массы вместо единиц», где великий ученый говорит, что время гениальных изобретателей-одиночек прошло, наступает замечательная эпоха коллективного изобретательства. В этой январской книжке новорожденного издания блистательный подбор авторов. Со статьями выступают крупные государственные и партийные деятели — В.Куйбышев, Л.Каменев, замечательные писатели — М.Пришвин, В.Шкловский, Н.Погодин, знаменитый журналист М.Кольцов, академики, выдающиеся инженеры и простые рабочие. Печатается бюллетень важнейших государственных решений по изобретательским делам, в том числе о привилегиях, помогавших тогдашним изобретателям жить и заниматься творчеством.

Одним словом, это окно, через которое можно заглянуть в наше прошлое, сравнить с сегодняшними реалиями, не всегда в пользу последних, удивиться современности обсуждаемых тем, увидеть уровень технических проблем и их решения, проникнуться духом и величием инженерного мышления того времени.

Итак, №1 за 1929 г. журнала «ИЗОБРЕТАТЕЛЬ» будет печататься по 4 страницы (сс. 15, 16, 17, 18) в каждом номере, НАЧИНАЯ с №5 (МАЙ) 2012 г.

И окончательно это раритетное издание соберется у вас, дорогие подписчики, в январе 2014 г. Еще есть время рассказать об этом друзьям, знакомым, всем, для кого изобретательство не пустой звук.

Inventions Geneva

ЖЕНЕВА ЖДЕТ ВАС!

**Крупнейшая и авторитетнейшая в мире
международная выставка изобретений**

Inventions Geneva

в юбилейный, 40-й раз

пройдет в Швейцарии

с 18 по 22 апреля 2012 г.

**Приглашаем вас,
специалистов вашей организации,
а также ваших партнеров
принять участие в женеvской выставке.**

Подробная информация о выставке:
<http://www.inventions-geneva.ch>



Ассоциация «Российский дом международного научно-технического сотрудничества» совместно с ООО «Профи БИНЭКС» приступили к формированию российской экспозиции на предстоящей выставке и в полном объеме оказывают весь комплекс услуг по методическому, информационному и организационно-техническому обеспечению.

**КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОРГКОМИТЕТА ДЛЯ НАПРАВЛЕНИЯ ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ В ВЫСТАВКЕ
И ТЕХНИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ**

Тел.: (495) 721-64-19, 726-73-44,
629-38-73
Факс (495) 629-86-43

E-mail: np-expo@mail.ru
Адрес: 125009, Россия, Москва,
Брюсов пер., д. 11. Ассоциация «РД МНТС»



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

Ю.Н.Шкроб

А.В.Пылаева

Ю.М.Аратовский

Е.В.Карпова

Н.В.Дюмина

Н.А.Хохлов

Фотожурналист

Внештат. корр.

Худож. ред.

Графика

Верстка

Корректор

Консультант

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. Пер. №159

Присланные материалы не рецензируются

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 28.11.2011. Бумага офс. №1.

Формат 60x84/8. Гарнитура «PragmaticaC». Печать

офсетная. Усл.-печ. л. 4. Тираж 3112 экз. Зак. 4413

Отпечатано ОАО «Московская газетная типогра-

фия», 123995, ГСП-5, Москва Д-22, ул. 1905 года, 7

В НОМЕРЕ:

МИКРОИНФОРМАЦИЯ	С.КОНСТАНТИНОВА	2
ИДЕИ И РЕШЕНИЯ		4
Два вместо четырех (4). К вам едет мини-НПЗ (4). Котел в моторе (5). Аэроджип (6). Обычная лампа становится многоцветной (8)		
ИЗОБРЕТЕНО		9
Улитка экономит топливо (9). Суперкарандаш (9). Не рухнет? (10). Сделан отличный потолок (10). На все руки (11). Теперь — универсал (12). Попутное электричество (12)		
И ВЫ ЕЩЕ МЕДЛИТЕ?		13
Нефть качают микробы Экономичные тепловые трубы		А.Ренкель
ПРОБЛЕМАТИКА		14
Электростатический холодильник		О.СЕРДЮКОВ
ЖИЗНЬ ВОИР		14
Военный сбор		О.СЕРГЕЕВА
ЗНАКОМСТВА		16
И нянька, и паровоз		Е.РОГОВ
ПАТЕНТЫ ВСЕГО МИРА		17
Сохранность обеспечена Как бабушка готовила		О.СЕРДЮКОВ
ЗАЩИТА ИС		18
«Смешарики», унесенные ворами «Осторожно, бутаклоны»		А.РЕНКЕЛЬ А.Р.
СОБЫТИЯ. НОВОСТИ		20
«Архимед» и московский ВОИР на Тайване Вот это скачок!		Т.КУРАКИНА А.Р.
СОБСТВЕННОЕ МНЕНИЕ		22
О вреде изобретательства		Б.ДУКАРЕВИЧ
БЛОКНОТ ТЕХНОЛОГА		24
С.КОНСТАНТИНОВА		
ВЫСТАВКИ, ЯРМАРКИ		26
«ИНТЕРАВТО» в «Крокус ЭКСПО»		Евгений РОГОВ
ВЗГЛЯД В ПРОШЛОЕ		28
Скипидарный доктор		С.КОНСТАНТИНОВА
СОДЕРЖАНИЕ ИР ЗА 2011 г.		30
ПРИЕМНАЯ ВАШЕГО ПОВЕРЕННОГО		32
А.РЕНКЕЛЬ		
АРХИВ-КАЛЕНДАРЬ		3-я с. обл.
Когда-то в декабре		В.ПЛУЖНИКОВ

На 1-й с. обл.:

И.И.Гусинский — патентовед и изобретатель.

Фото Е.РОГОВА.