

ИЗобрЕтАТЕль и РАЦИОНАЛИЗАТОР®

12 2011

ПРИ СОДЕЙСТВИИ КОМИТЕТА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ДУМЫ
ФЕДЕРАЛЬНОГО СОБРАНИЯ РФ ПО ПРОМЫШЛЕННОСТИ

журнал публикует творческие решения актуальных задач технического прогресса



Превосходит
зарубежные
образцы

4

Как себя
чувствуешь,
железобетон?

10

Бактерии
служат
нефтяниками

13

Фемида
в сказочной
стране

18

Сладкая
отрава
творчества

22

Лекарь вождей
Кремля и
Третьего рейха

28

В НОМЕРЕ:

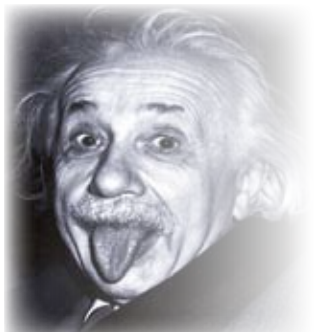
**И.И.ГУСИНСКИЙ –
ЗАЩИТНИК
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТИ**

С НАСТУПАЮЩИМ 2012 ГОДОМ!

ЧИТАЙТЕ:

16

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.

Ginventions
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

Фотожурналист

Внештат. корр.

Ю.Н.Шкроб

Худож. ред.

А.В.Пылаева

Графика

Ю.М.Аратовский

Верстка

Е.В.Карпова

Корректор

Н.В.Дюмина

Консультант

Н.А.Хохлов

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 рецензируют-
ся 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

Два вместо четырех (4). К вам едет мини-НПЗ (4). Котел в моторе (5). Аэ-
роджип (6). Обычная лампа становится многоразовой (8)

4

ИЗОБРЕТЕНО

Улитка экономит топливо (9). Суперкарандаш (9). Не рухнет? (10). Сдела-
ем отличный потолок (10). На все руки (11). Теперь — универсал (12). Попут-
ное электричество (12)

9

И ВЫ ЕЩЕ МЕДЛИТЕ?

Нефть качают микробы
Экономичные тепловые трубы

А.Ренкель

13

ПРОБЛЕМАТИКА

Электростатический холодильник

О.СЕРДЮКОВ

14

ЖИЗНЬ ВОИР

Военный сбор

О.СЕРГЕЕВА

14

ЗНАКОМСТВА

И нянька, и паровоз

Е.РОГОВ

16

ПАТЕНТЫ ВСЕГО МИРА

Сохранность обеспечена
Как бабушка готовила

О.СЕРДЮКОВ

17

ЗАЩИТА ИС

«Смешарики», унесенные ворами
«Осторожно, бутаклоны»

А.РЕНКЕЛЬ
А.Р.

18

СОБЫТИЯ. НОВОСТИ

«Архимед» и московский ВОИР на Тайване
Вот это скачок!

Т.КУРАКИНА
А.Р.

20

СОБСТВЕННОЕ МНЕНИЕ

О вреде изобретательства

Б.ДУКАРЕВИЧ

22

БЛОКНОТ ТЕХНОЛОГА

С.КОНСТАНТИНОВА

24

ВЫСТАВКИ, ЯРМАРКИ

«ИНТЕРАВТО» в «Крокус ЭКСПО»

Евгений РОГОВ

26

ВЗГЛЯД В ПРОШЛОЕ

Скипидарный доктор

С.КОНСТАНТИНОВА

28

СОДЕРЖАНИЕ ИР ЗА 2011 г.

30

ПРИЕМНАЯ ВАШЕГО ПОВЕРЕННОГО

А.РЕНКЕЛЬ

32

АРХИВ-КАЛЕНДАРЬ

Когда-то в декабре

В.ПЛУЖНИКОВ

3-я с.
обл.

На 1-й с.обл.:

И.И.Гусинский — патентовед и изобретатель.
Фото Е.РОГОВА.