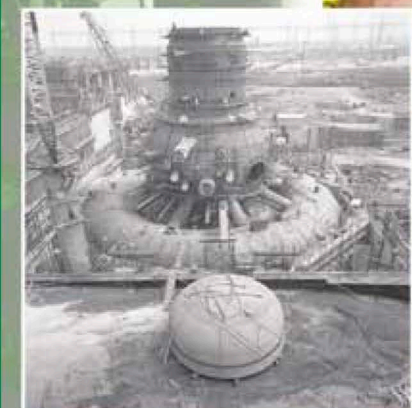


ИР
2 2012

ИЗОБРЕТАТЕЛЬ И РАЦИОНАЛИЗАТОР®

ПРИ СОДЕЙСТВИИ КОМИТЕТА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ДУМЫ
ФЕДЕРАЛЬНОГО СОБРАНИЯ РФ ПО ПРОМЫШЛЕННОСТИ

журнал публикует творческие решения актуальных задач технического прогресса



В Нью-Йорк
на бреющем
полете

5

Рудик
оборвет
домашний потоп

10

Ослепитель
пилотов
не спрячется

12

Какая «курица»
снесла яйцо
в квадрат?

14

Друг шамана –
мухомор

18

Гости
«Красного
Октября»

26

**ЕГИНСКИЕ «РИФ-100»
СПОСОБНЫ УБЕРЕЧЬ
ОТ ПОСЛЕДСТВИЙ
АВАРИЙ НА АЭС**

ЧИТАЙТЕ

4



**Читателям журнала
«Изобретатель и рационализатор»**

**Редакционному совету журнала
и редакции журнала**

**Прошу принять мои самые теплые поздравления с
наступившим Новым годом!
Пусть для всех нас наступивший 2012 год будет
успешным во всех наших начинаниях!
Искренне желаю всем хорошего здоровья!**

С.В.СОБКО
председатель Комитета Государственной думы
Федерального собрания Российской Федерации
по промышленности

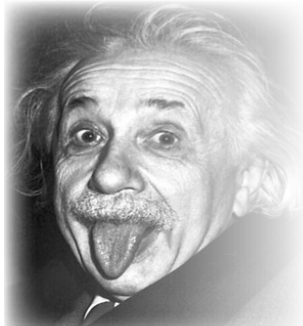
От редакции

Поздравляем Сергея Васильевича с избранием депутатом (по списку КПРФ) шестого созыва Государственной думы Федерального собрания Российской Федерации, и назначением его председателем комитета Государственной думы по промышленности.

Искренне надеемся, что деятельность Комитета по промышленности будет способствовать законодательной поддержке создания и производства высокоэффективных отечественных технических средств, сохранению и расширению отечественной научной, технической и производственной базы.

Коллектив ИР

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.**

ИЗОБРЕТАТЕЛЬ



Двери должны распахнуться

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.



ИЗОБРЕТАТЕЛЬ И РАЦИОНАЛИЗАТОР®



ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НЕЗАВИСИМЫЙ ЖУРНАЛ ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ И РАЦИОНАЛИЗАТОРОВ

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования

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.Егоров

Ю.Н.Шкроб

Фотожурналист

Обозреватель

Внештат. корр.

Худож. редактор

Графика

Верстка

Корректор

Консультант

А.В.Пылаева

Ю.М.Аратовский

Е.В.Карпова

Н.В.Дюмина

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 30.09.2011. Бумага офс. №1.
Формат 60x84/8. Гарнитура «PragmaticaC». Печать
офсетная. Усл.-печ. л. 4. Тираж 3112 экз. Зак. 0364

Отпечатано ОАО «Московская газетная типогра-
фия», 123995, ГСП-5, Москва Д-22, ул.1905 года, 7

В НОМЕРЕ:

МИКРОИНФОРМАЦИЯ	С.КОНСТАНТИНОВА	2
МАСТЕРСКАЯ Н.ЕГИНА Электролизер — замок на ящике Пандоры	Е.РОГОВ	4
ИДЕИ И РЕШЕНИЯ Летать можно и на подушке (5). Ваш билетик! (6). Хватит коптить небо и наши легкие! (7). Дезинфекция без химии (7). Зрение и внимание (8).		5
ИЗОБРЕТЕНО Будь здоров, аккумулятор! (9). «Любимую» мозоль срезать не обязательно (9). На тормоз можно жать смело (10). Мышеловка от протечек (10). Резино- вый асфальт (11). Ровный уровень (12). Как найти лазер, облучающий само- лет? (12). Эрлифт без компрессора (13).		9
ЗАЩИТА ИС «Яйцеквадрат» рассмотрен судом	А.РЕНКЕЛЬ	14
ТРИБУНА Открытое письмо в правительство России	Н.СТАРОВЕРОВ	16
КЛАССИКА Негры и куклы	П.-Ж.БЕРАНЖЕ	17
АВТОР — ПРИРОДА Что придумали грибы	Д.СОКОЛОВ	18
СОБЫТИЯ. НОВОСТИ «Архимед» на «Тесла Фест-2011» Россияне в Загребе Линзовая антенна от «Ситроникс» В России появится патентный суд Наши вундеркинды и др.	О.СЕРГЕЕВА А.Р.	20
БЛОКНОТ ТЕХНОЛОГА	С.КОНСТАНТИНОВА	24
ВЫСТАВКИ, ЯРМАРКИ Конвент молодых новаторов	О.СЕРДЮКОВ	26
ФАКТЫ Даешь тоннель!	А.Р.	27
ВЗГЛЯД В ПРОШЛОЕ Биография иглы «Земное яблоко»	С.ЛОПОВOK А.РЕНКЕЛЬ	28
ИР И МИР Футболка с легкими	М.КОРШУНОВА	30
РЕФЕРАТЫ. ДАЙДЖЕСТЫ. РЕЦЕНЗИИ Обычная жизнь в необычных условиях	С.КОНСТАНТИНОВА	31
ПРИЕМНАЯ ВАШЕГО ПОВЕРЕННОГО	А.РЕНКЕЛЬ	32
АРХИВ-КАЛЕНДАРЬ Когда-то в феврале	В.ПЛУЖНИКОВ	3-я с. обл.

На 1-й с.обл.:

Автор чудодейственного электролизера Николай Леонидович ЕГИН.
Фото Евгения РОГОВА.

№2 (746), февраль, 2012. Издается с 1929 года