

ИЗОБРЕТАТЕЛЬ РАЦИОНАЛИЗАТОР®

ПРИ СОДЕЙСТВИИ КОМИТЕТА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ДУМЫ
ФЕДЕРАЛЬНОГО СОБРАНИЯ РФ ПО ПРОМЫШЛЕННОСТИ

журнал публикует творческие решения актуальных задач технического прогресса

Залог
чистоты –
печь «Евро-5»

4

Беспилотный
страж
небесный

7

Продолжаем
накапливать
«Изобретатель»
1929 г.

15

Профессор
Ермаков
финиширует

19

Автор
мотоцикла –
14-летняя
девочка

26

Звезда
Великого
Немого

30

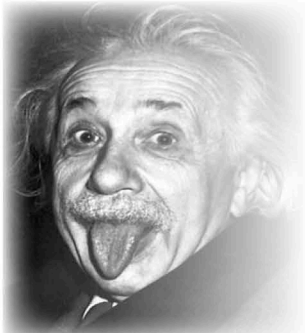
ЧИТАЙТЕ

22

**МОРОЗОВСКАЯ
ЧЕРЕПИЦА
УКРАСИТ КРЫШИ,
КУПОЛА, СВОДЫ**

В НОМЕРЕ:

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 РАСПЯЗЫВАТЬСЯ

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 се-

годняшними 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, «ИЗОБРЕТАТЕЛЬ» №1 за 1929 г. продолжает печататься.

Сегодня вы видите следующие 4 внутренние страницы. Далее в каждом номере ИР на с. 15, 16, 17 и 18 продолжится публикация очередных страниц «ИЗОБРЕТАТЕЛЯ». И окончательно соберется у вас, дорогие подписчики, это раритетное издание в январе 2014 г. Другим, знакомым, всем, для кого изобретательство не пустой звук, можете передать, что ВСЕ номера с «Изобретателем» можно будет приобрести в редакции.

VI Всероссийский Конгресс Экономико-правовое регулирование инновационной деятельности

1-2 октября



Конгресс-центр ГК «Космос»

Программа Конгресса включает семинары и круглые столы по наиболее актуальным темам:

- Международные организации и международное сотрудничество в инновационной сфере;
- Законодательство в сфере регулирования инновационной деятельности;
- Государственная стратегия развития инноваций в России;
- Защита прав на интеллектуальную собственность;
- Патентное дело/производство по программе РРН;
- Коммерциализация инновационных продуктов;
- Изменения законодательства в сфере охраны и защиты РИД;
- Основные грантодатели и процедуры получения грантов на НИОКР;
- Законодательное обеспечение организации инновационной деятельности (создание МИП).



Подробная программа и условия участия на сайте:

www.asergroup.ru

Тел./факс: (495) 988-61-15

E-mail: info@asergroup.ru

**2012
ОСЕНЬ**



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 ГТУ радиотехники,
электроники и автоматики (МИРЭА)

В.А.Касьянников (к.т.н.) —
зам. главного конструктора
ГК «Российские вертолеты»

О.А.Морозов — директор
НПП «МАГРАТЕП»

А.С.Сигов (академик РАН) — ректор
Московского ГТУ радиотехники,
электроники и автоматики (МИРЭА)

В.П.Чернолес (к.т.н., д.п.н.) —
зам. председателя 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

А.В.Пылаева

Ю.М.Аратовский

Е.В.Карпова

Н.В.Дюмина

Н.А.Хохлов

Фотожурналист

Обозреватель

Внештат. корр.

Худож. редактор

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, Москва,
пр-т Вернадского, 78, строение 7.

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 мате-
риалов разрешается со ссылкой на журнал
«Изобретатель и рационализатор». Мнение
редакции может не совпадать с мнением
авторов

©«Изобретатель и рационализатор», 2012

Подп. в печать 28.08.2012. Бумага офс. №1.
Формат 60х84/8. Гарнитура «PragmaticaC». Печать
офсетная. Усл.-печ. л. 4. Тираж 3112 экз. Зак. 3043

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 Мусор дальнего плавания	Е.РОГОВ	4
ИДЕИ И РЕШЕНИЯ Спасение при катастрофе (5). Отделяем от опасности (6). ДВС работает по-новому (6). Необычные беспилотники (7). Будь готов, пожарный! (8).		5
ПИШУТ. ГОВОРЯТ Кто мы есть Европейский изобретатель года	А.Р. VBN	8, 25
ТЕХНОПАРК С.САГАКОВА На веслах вокруг света Комментарий, или Переписка в одни ворота	С.САГАКОВ Е.РОГОВ	9
ИЗОБРЕТЕНО Чем заменить мышцу (10). Назвался грибом – сотрем в порошок (10). Кружка не соскользнет (10). Эх, дороги... (11).		10
ВКРАТЦЫ	Ю.БАЗЫЛЕВ	11
ПРОБЛЕМАТИКА Энергосбережение и энергоэффективность	В.БОРОДИН	12
РАРИТЕТНОЕ ИЗДАНИЕ ИЗОБРЕТАТЕЛЬ. №1, 1929 г. (начало в №5-8)		15-18
МИР ТВОРЧЕСТВА Живой редуктор	Ю.ЕРМАКОВ	19
ЗНАКОМСТВА Алексей Морозов	О.СЕРДЮКОВ	22
СОБЫТИЯ. НОВОСТИ «Архимед» встретился с Архимедом	О.СЕРГЕЕВА	23
БЛОКНОТ ТЕХНОЛОГА	С.КОНСТАНТИНОВА	24
ВЫСТАВКИ. ЯРМАРКИ HTTM для умудренных	Б.КРИМАН, Т.НОВГОРОВОДА	26
ВЗГЛЯД В ПРОШЛОЕ Некоронованные хрустальные короли	С.КОНСТАНТИНОВА	28
БЫЛИ-БАЙКИ «Я была рождена для любви» Кто спер кепку?	М.ГАВРИЛОВ	30
ПРИЕМНАЯ ВАШЕГО ПОВЕРЕННОГО	А.РЕНКЕЛЬ	32
АРХИВ-КАЛЕНДАРЬ Когда-то в сентябре	В.ПЛУЖНИКОВ	3-я с. обл.

На 1-й с. обл.:

Изобретатель А.Н.Морозов со своим детищем.
Фото Евгения РОГОВА.

№9 (753), сентябрь, 2012. Издается с 1929 года