

ИЗобретатель РАЦИОНАЛИЗАТОР

8 2012

ПРИ СОДЕЙСТВИИ КОМИТЕТА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ДУМЫ
ФЕДЕРАЛЬНОГО СОБРАНИЯ РФ ПО ПРОМЫШЛЕННОСТИ

журнал публикует творческие решения актуальных задач технического прогресса



«ПРИЗ-6» легок
для
производства

4

Дело Гаева
возобновлено

12

В читальном
зале 1929 год

15

Молоток
с пьезо-
датчиком

22

Долгоиграющий
противогаз

26

Алтайский
принц
датский

31

НЕ УТОНЕШЬ,
НЕ ЗАМЕРЗНЕШЬ,
НЕ ПОСТРАДАЕШЬ
ОТ КОМАРОВ,
МОСКИТОВ, ГНУСА

ЧИТАЙТЕ

6

Юбилейная Женева

С 18 по 22 апреля 2012 г. в выставочном комплексе «Palexpo» (Женева, Швейцария) проходил юбилейный, 40-й Международный салон «Изобретения Женева-2012», который уже много лет является одним из наиболее крупных и престижных инновационных салонов в мире.

На этот раз собралось рекордное количество участников и посетителей — 789 экспонентов из 46 стран мира представили свыше 1000 разработок. В течение 5 дней работы выставку осмотрели почти 64 тыс. человек. Салон проходил под патронажем ВОИС. НТА «Технопол-Москва» традиционно обеспечила участие отечественных предприятий. Делегацию возглавил ее вице-президент Сергей Душунин, официальный делегат салона в России. В нее вошли представители 22 организаций из Нижегородской и Самарской областей, Иваново, Москвы, Томска, Краснодара и др. На экспозиционной площади 88 кв. м разместились 36 разработок, 20 из которых были награждены золотыми медалями, 14 — серебряными, 2 — бронзовыми. Организаторами салона и рядом международных организаций были также учреждены специальные награды. На торжественной церемонии Гран-при салона был вручен китайской фирме из Гонконга RENAB-ROBOTICS COMPANY LTD за «Систему восстановления работоспособности руки». Три разработки, представленные НТА «Технопол-Москва», удостоены специальных призов:

— **приз Технического университета г. Клуж-Напока (Румыния)**, а также **Малайзийской ассоциации ученых и исследователей** получила разработка Российского федерального ядерного центра (РФЯЦ) «Устройство с биологической обратной связью для восстановления и развития функций рук», аналогичное разработке, отмеченной Гран-при;



— **приз Национального агентства по научным исследованиям Министерства образования и научных исследований Румынии** присужден ООО «Национальный центр глобальных инноваций» за «Безвредный мобильный телефон»;

— **призом Международного салона изобретений Тайваня** награждено ФГУП «НПО «Орион», представившее «Двухспектральное фотоприемное устройство».

От российской стороны вручены 2 специальных приза:

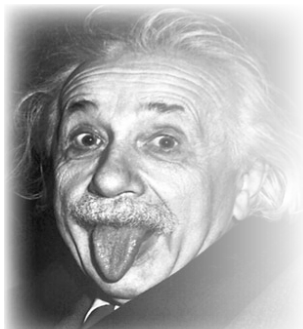
— **приз НТА «Технопол-Москва»** — Маринеску Никулае Ионе (Румыния) за «Технологию и оборудование для доводки микроотверстий электроэрозионной обработкой электрода-инструмента»;

— **приз юридической фирмы «Городисский и партнеры»** — Уде Хашиму (Малайзия) за «Систему биомолекулярной медицинской диагностики биологическими наномикрочипами».

В рамках салона активно велись коммерческие переговоры, которые в настоящее время получают дальнейшее развитие. В 2013 г. салон пройдет с 10 по 14 апреля.

Т. МОРОЗОВА

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 РАСПЯТЫСЯ

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 (начало в ИР, 5, 20012).

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. Друзьям, знакомым, всем, для кого изобретательство не пустой звук, можете передать, что ВСЕ номера с «Изобретателем» можно будет приобрести в редакции.



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

Фотожурналист

Обозреватель

Внештат. корр.

Худож. редактор

Графика

Верстка

Корректор

Консультант

Ю.Н.Егоров

Ю.Н.Шкроб

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, 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 30.07.2012. Бумага офс. №1.
Формат 60х84/8. Гарнитура «PragmaticaC». Печать
офсетная. Усл.-печ. л. 4. Тираж 3112 экз. Зак. 2905

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 Не поржавеет, не заглохнет, не взорвется | Е.РОГОВ | 4 |
| ИДЕИ И РЕШЕНИЯ Спасут вовремя (5). Поворотливая пожарка (6). Непотопляемый костюм (6). Безопасность по телефону (7). Развиваем моторику — развиваем мозг (8) | | 5 |
| ТЕХНОПАРК С.САГАКОВА Компактный мультитук Револьвер-пулемет | О.СЕРДЮКОВ Е.РОГОВ | 9 |
| ИЗОБРЕТЕНО Придумано колесо (10). Сыть получает защитника (10). Безвредный тер- минал (10). Красим в вакууме (11). | | 10 |
| ВКРАТЦЫ | Ю.БАЗЫЛЕВ | 11, 31 |
| ЗАЩИТА ИС Цена модернизации метрополитена | А.РЕНКЕЛЬ | 12 |
| ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ Из России с приветом | Е.РОГОВ | 14 |
| РАРИТЕТНОЕ ИЗДАНИЕ ИЗОБРЕТАТЕЛЬ №1, 1929 г. | | 15-18 |
| МИР ТВОРЧЕСТВА Живой редуктор | Ю.ЕРМАКОВ | 19 |
| ВЗГЛЯД В ПРОШЛОЕ Обыкновенные чудеса | А.Р. | 22 |
| БЛОКНОТ ТЕХНОЛОГА | С.ШИХИНА | 24 |
| СОБЫТИЯ. НОВОСТИ Грамотно бороться с пиратством | А.РЕНКЕЛЬ | 25 |
| ВЫСТАВКИ. ЯРМАРКИ Снова безопасность | О.СЕРДЮКОВ | 26 |
| СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ Обыкновенный гений | С.КОНСТАНТИНОВА | 28 |
| БЫЛИ-БАЙКИ Шукшин-Гамлет | М.ГАВРИЛОВ | 31 |
| ПРИЕМНАЯ ВАШЕГО ПОВЕРЕННОГО | А.РЕНКЕЛЬ | 32 |
| АРХИВ-КАЛЕНДАРЬ Когда-то в августе | В.ПЛУЖНИКОВ | 3-я с. обл. |

На 1-й с. обл.:

И твой четвероногий друг не утонет.
Фото Евгения РОГОВА.

№8 (752), август, 2012. Издается с 1929 года