



ИЗОБРЕТАТЕЛЬ

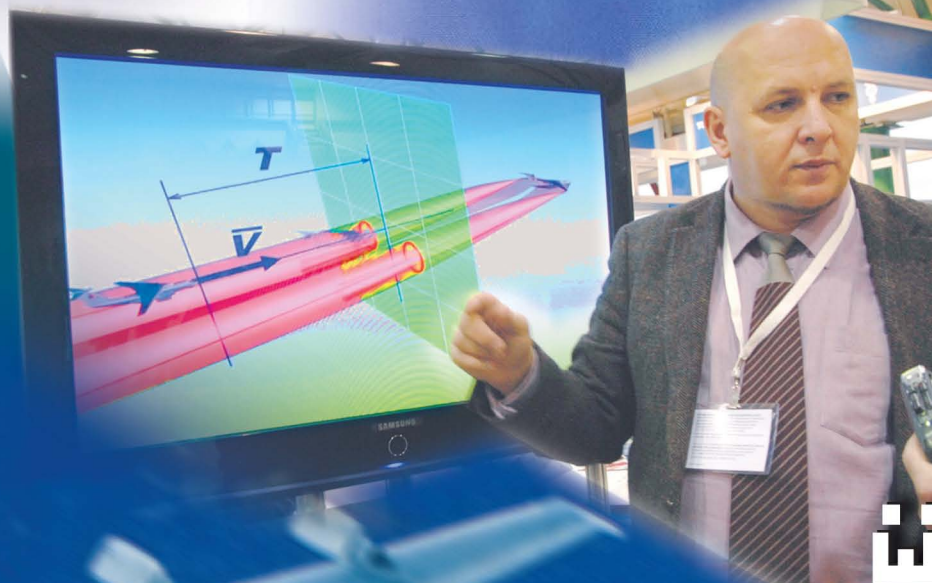
2011

И РАЦИОНАЛИЗАТОР®

ПРИ СОДЕЙСТВИИ КОМИТЕТА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ДУМЫ
ФЕДЕРАЛЬНОГО СОБРАНИЯ РФ ПО ПРОМЫШЛЕННОСТИ

журнал публикует творческие решения актуальных задач технического прогресса

ISSN 0130-1802



Получите
прибыль –
100 000 р.
в сутки

7

Опылитель
с парусом

10

Гусеничный
мореплаватель

14

«Энергия
и среда
обитания»

22

Скоростное
сканирование
дороги

27

Русский
француз
Александр
Алексеев

30

В НОМЕРЕ:

ЛИДАР – ПОВОДЫРЬ ВОЗДУШНЫХ ЛАЙНЕРОВ

ЧИТАЙТЕ:

4



Дорогой Изобретатель!

Ты уверен, что твое изобретение полезное и стоящее, что его нужно показать на выставке, для того чтобы найти покупателей, а в России сейчас неподходящая обстановка, тогда **международные выставки на Западе** — это то что нужно! Но у тебя нет опыта и это тебе кажется нереальным и недоступным, как обратная сторона Луны? Где их искать, эти выставки? Сколько это стоит? (Ау, спонсоры!) А визы, язык, знание правил и порядков...

Мы прошли все это и можем тебе помочь, знаем, как уменьшить плату за участие в выставке, расходы на транспорт, гостиницу и т.д. до разумных пределов.

Форма экспозиции — плакат 900 x1200 мм, макет, натуральный образец.

Ассоциация «Российский дом международного научно-технического сотрудничества» (ассоциация «РД МНТС») совместно с ООО «Профи БИНЭКС» под патронажем Минобрнауки России организует в **юбилейный, 15-й раз на Женевском Салоне изобретений** единую российскую экспозицию.

Оргкомитет Салона предоставил ассоциации «РД МНТС» и ООО «Профи БИНЭКС» исключительное право представлять в России интересы 39-го Салона изобретений.



39-й ЖЕНЕВСКИЙ САЛОН ИЗОБРЕТЕНИЙ «Inventions Geneva» 6—10 апреля 2011 г. (Женева, Швейцария)



В рамках проведения выставки будет организовано пребывание российской делегации в Женеве в период с 4 по 12 апреля 2011 г.

Приглашаем Вас, специалистов Вашей организации, а также ваших партнеров принять участие в предстоящей выставке в составе российской делегации.

Контактная информация для направления заявок на участие в выставке и запросов на получение информационных материалов:

Ассоциации «РД МНТС»

125009, Россия, г. Москва, Брюсов пер., д. 11, офис 604
(Орлов Кирил Андреевич)

Тел.: (495) 721-64-19, (495) 629-38-73;
факс (495) 629-75-71.

ООО «Профи БИНЭКС»

E-mail: np-expo@mail.ru
www.rd-mnts.ru



«АРХИМЕД—2011»

XIV Московский международный салон
изобретений и инновационных технологий «Архимед»
пройдет с 5 по 8 апреля 2011 г.
в Москве в КВЦ «Сокольники», павильон № 4.

Организатор салона Центр содействия развитию изобретательства и рационализации при поддержке Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам, Департамента науки и промышленной политики Москвы, Всемирной организации интеллектуальной собственности.

Наиболее интересные и перспективные экспонаты, оцененные экспертной комиссией и международным жюри, получают медали салона, дипломы и награды министерств и ведомств Российской Федерации, правительства Москвы, Всероссийского общества изобретателей и рационализаторов, а также медали и призы других российских и зарубежных организаций, салонов изобретений — партнеров салона «Архимед».

Добро пожаловать на «Архимед-2011»!

РОССИЯ, 105187, Москва,
ул. Щербаковская, 53.
Тел.: (495) 366-44-65, 366-03-44

E-mail: mail@archimedes.ru
Сайт: www.archimedes.ru



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

Фотожурналист

Е.М.Рогов

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. стро-
ение 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 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

Подл. в печать 25.02.2011. Бумага офс. №1.
Формат 60х84/8. Гарнитура «PragmaticaC». Печать
офсетная. Усл.-печ. л. 4. Тираж 3185 экз. Зак. 0650

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

В НОМЕРЕ:

МИКРОИНФОРМАЦИЯ

2

ИДЕИ И РЕШЕНИЯ

4

Водород потеснил обычное топливо (4). Лазер все видит и всех спасет (4).
Сожжем и согреем лучше прежнего (5). Врешь, не возьмешь! (6). Сжигая му-
сор, получаем питьевую воду (7). Топливо, очищенное до блеска (7).

НАШИ ПУБЛИКАЦИИ

9

Идеалисты и мошенники изобретают
вечный двигатель

А.КАНАРЕЙКИН

ИЗОБРЕТЕНО

10

Ни капли мимо! (10). О любви (10). Юбка для скромных красавиц (11).
«Я на солнышке хожу...» (11). «Парадокс» - прообраз нового судна? (11).
Тополиный «снегопад» (12). Ловись, рыбка! (13). Однозубый насос (13).
Красиво и полезно (14). Кораблик на колесах (14).

ПИШУТ. ГОВОРЯТ

16

Элите не хватает интеллекта

А.РЕНКЕЛЬ

ПРОБЛЕМАТИКА

17

Езда на биотопливе

Н.АГАПОВ

РЕЦЕНЗИИ

18

Приключения инженера в коридорах власти

Ю.ШКРОБ

ЗАЩИТА ИС

19

Вымученное вознаграждение

А.РЕНКЕЛЬ

ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

21

Закуска с майонезом

Н.ГОРБУШИН

ФОТОРЕПОРТАЖ С ОТСТУПЛЕНИЯМИ

22

Намюрский форпост

Ю.ЕГОРОВ, Т.НОВГОРОДСКАЯ

БЛОКНОТ ТЕХНОЛОГА

24

С.КОНСТАНТИНОВА

ВЫСТАВКИ. ЯРМАРКИ

26

Для обороны и мира

О.СЕРДЮКОВ

ВЗГЛЯД В ПРОШЛОЕ

28, 30

Гримасы защиты ИС

А.РЕНКЕЛЬ

Маэстро Альфеони

М.ГАВРИЛОВ

ПРИЕМНАЯ ВАШЕГО ПОВЕРЕННОГО

32

А.РЕНКЕЛЬ

АРХИВ-КАЛЕНДАРЬ

3-я с.
обл.

На 1-й с.обл.:

Профессор М.Каневский знает, как обнаружить вихревой след и развести самолеты в полете.

№2 (734), февраль, 2011. Издается с 1929 года