



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:

Фотожурналист Редакторы

Е.М.Рогов **О.М.Сердюков**

Консультант **С.А.Константинова**

Н.А.Хохлов **А.Ф.Ренкель**

Худож. ред. Внештат. корр.

А.В.Пылаева **Ю.Н.Шкроб**

Верстка Графика

П.В.Бородин **Ю.М.Аратовский**

Корректор Архив-календарь

Н.В.Дюмина **В.И.Плужников**

Адрес для писем:

Редакция журнала «Изобретатель
и рационализатор». 117420,
Москва В-420. До востребования

Тел. (495) 332-9277

Тел./факс (499) 128-7613 (реклама)

E-mail: valebورو@gmail.com
valebورو@yandex.ru

Сайт: www.i-r.ru

Учредитель —

коллектив редакции журнала

Журнал «Изобретатель и рационализатор»
зарегистрирован Министерством печати
и массовой информации РСФСР 3 октября
1990 г. Рег. № 159

Присланные материалы не рецензи-
руются и не возвращаются. Перепечат-
ка материалов разрешается со ссылкой
на журнал «Изобретатель и рационали-
затор». Мнение редакции может не со-
впадать с мнением авторов

© «Изобретатель и рационализатор», 2010

Подп. в печать 31.05.2010. Бумага офс. №1.
Формат 60×84/8. Гарнитура «Pragmatica». Печать
офсетная. Усл.-печ. л. 4. Тираж 2550 экз. Зак. 1956

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

В НОМЕРЕ:

МИКРОИНФОРМАЦИЯ

С.КОНСТАНТИНОВА

2

ИДЕИ И РЕШЕНИЯ

Очистил — и пей хоть из копытца (4). «Электронь» улучшит все? (5).
Пока ни одной рекламации (5). Чудо-добавка (8). Из альбома
И.Ю.Мацура (8).

4

ТРИБУНА

Не придумывайте, и не судимы будете

А.РЕНКЕЛЬ

10

ПОЗДРАВЛЯЕМ

Сагакову — 60!

11

ИЗОБРЕТЕНО

Не раскочаится (12). И «зеленым» понравится (12). Сотрем в поро-
шок (12). Противопожарный... порох (13). Сверхпредупредительный
подсказчик (13). Скутер всегда с тобой (14). Пожар отменяется (15).
Тренирует избирательно (15). Особо теплое место (16). Обновляем
паровоз (16). Солнце работает в трубе (16). Дальнобойный пульвери-
затор (17).

11

СОБЫТИЯ, НОВОСТИ

Сколько же лет российской авиации?
Международный день ИС
Патентный суд в России

Ю.ЕГОРОВ

18

ПРОБЛЕМАТИКА

Гибридный автомобиль — из серийного

Ю.МАКАРОВ

20

ИР И МИР

Солнечный газ гелий

А.РЕНКЕЛЬ

22

БЛОКНОТ ТЕХНОЛОГА

С.КОНСТАНТИНОВА

24

БЕСПЛАТНАЯ РЕКЛАМА

25

ВЫСТАВКИ, ЯРМАРКИ

Металл всему голова

М.МОЖАЙСКИЙ

26

СОБСТВЕННОЕ МНЕНИЕ

Историческое эссе бывшего изобретателя (homo-ingenisus)

А.ЯКОВЕНКО

28

ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

Вы нам писали...

М.ГАВРИЛОВ

30

РЕФЕРАТЫ, ДАЙДЖЕСТЫ, РЕЦЕНЗИИ

Ученый и мыслитель

С.КОНСТАНТИНОВА

31

ПРИЕМНАЯ ВАШЕГО ПОВЕРЕННОГО

А.РЕНКЕЛЬ

32

АРХИВ-КАЛЕНДАРЬ

Когда-то в августе

В.ПЛУЖНИКОВ

3-я

с.обл.

На 1-й с.обл.:

Николай Михайлович Котов со своей свечей.

Фото Е.РОГОВА

№8(728), август, 2010. Издается с 1929 года