



10 2010

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 «МАГНАТЕП»

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

Е.М.Рогов

Консультант

Н.А.Хохлов

Худож. ред.

А.В.Пылаева

Верстка

П.В.Бородин

Корректор

Н.В.Дюмина

Редакторы

О.М.Сердюков

С.А.Константинова

А.Ф.Ренкель

Внештат. корр.

Ю.Н.Шкроб

Графика

Ю.М.Аратовский

Архив-календарь

В.И.Плужников

Адрес для писем:

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

Тел. (495) 332-92-77*

Тел./факс (499) 128-76-13* (реклама)

E-mail: valeboro@gmail.com
valeboro@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 рецензируются и не возвращаются. Перепечатка материалов разрешается со ссылкой на журнал «Изобретатель и рационализатор». Мнение редакции может не со-

В НОМЕРЕ:

МИКРОИНФОРМАЦИЯ

С.КОНСТАНТИНОВА

2

ИДЕИ И РЕШЕНИЯ

Аэростат-квадрокоптер (4). Шины от машины (4). Из альбома А.Кузьмина (6). Обойдемся без сварки (8). Частная лавочка (9).

4

ЮБИЛЕИ

МАХТУМКУЛИ

10

ИЗОБРЕТЕНО

Экономим на сверлах (10). Спусковой механизм с контроллером (11). Одежда для коробки передач (11). Тепло из вихревой трубы (12). Дирижабль-эвакуатор (12). Удобрям мусором (13). Горшок цветочный (13).

10

ЗНАКОМСТВА

Роман Иванович Романов

О.СЕРДЮКОВ

14

ПРАВО НА ВОБРАЖЕНИЕ

Механический атом

Р.РОМАНОВ

16

ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Майонез на столе судейских

А.РЕНКЕЛЬ

18

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОЗРЕНИЕ

Горячая вода

Г.ЛОПОВOK

21

ВЗГЛЯД В ПРОШЛОЕ

Пальцем в небо

Н.ГОРБУШИН

22

БЛОКНОТ ТЕХНОЛОГА

С.КОНСТАНТИНОВА

24

БЕСПЛАТНАЯ РЕКЛАМА

25

ПРОБЛЕМАТИКА

Паровоз возвратится?

И.ТРОХИН

26

ИСТОРИЯ ТЕХНИКИ

На создание миноискателя — сутки

А.ГЕТМАНЦЕВ

28

СОБСТВЕННОЕ МНЕНИЕ

Право на интеллектуальную собственность тормозит прогресс?

А.РЕНКЕЛЬ

30

ПАРИЛКА

Почему я не стал Эдисоном

М.ГАВРИЛОВ

31

ПРИЕМНАЯ ВАШЕГО ПОВЕРЕННОГО

32

АРХИВ-КАЛЕНДАРЬ

Когда-то в октябре

В.ПЛУЖНИКОВ

3-я
с.обл.