



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

Е.М.Рогов

Ю.Н.Шкроб

А.В.Пылаева

Ю.М.Аратовский

Е.В.Карпова

Н.В.Дюмина

Н.А.Хохлов

Фотожурналист

Внештат. корр.

Худож. ред.

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, Мо-
сква, пр-т Вернадского, 78. строе-
ние 7.**

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

В НОМЕРЕ:

МИКРОИНФОРМАЦИЯ

С.КОНСТАНТИНОВА

2

ИДЕИ И РЕШЕНИЯ

Товарный бензин недорого (4). Полет на гелиплане (5). Обходит дозором (6). Потери тепла сведены к минимуму (7). Ток из волны (7). Намоем золотишка для мобильника (8).

4

ИЗОБРЕТЕНО

Двигатель вечный, как сама Вселенная (9). Бездымная печка (9). Для груза и человека (10). Скважина для чистой воды (11). Костюм вместо допинга (11). Подледная бесплотинная ГЭС (12). Клепать не надо (12). Гибкая мебель (13.)

9

НА ЗЛОБУ ДНЯ

Обидный бумеранг

В.БОРОДИН

14

ЮБИЛЕИ

МАГРАТЕП — пора возмужания
Юрию Юльевичу МАНЕЛИСУ — 70!

М.ГАВРИЛОВ

16

СОБСТВЕННОЕ МНЕНИЕ

Решение нетривиальных задач

Д.СОКОЛОВ

18

ЗАЩИТА ИС

Плата за «неспортивное» поведение
Кончина странного патента
Милые бранятся, только тешатся

А.РЕНКЕЛЬ
У.БОРОДИНА
А.Р.

20

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЗРЕНИЕ

Древесно-полимерный композит

О.АЛЕКСЕЕВА

22

ПИШУТ. ГОВОРЯТ

Сенаторы размышляют

А.Р.

23

БЛОКНОТ ТЕХНОЛОГА

С.КОНСТАНТИНОВА

24

ВЫСТАВКИ. ЯРМАРКИ

Дни брендинга

О.СЕРДЮКОВ

26

ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

Инструмент выбирайте по плечу

А.ЕФИМОЧКИН

28

ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

Защита объектов промышленной собственности

Н.ГОРБУШИН

30

ПРИЕМНАЯ ВАШЕГО ПОВЕРЕННОГО

А.РЕНКЕЛЬ

32

АРХИВ-КАЛЕНДАРЬ

Когда-то в апреле

В.ПЛУЖНИКОВ

3-я с.
обл.