



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
Центрального 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) — президент
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

Фотожурналист

Е.М.Рогов

Обозреватель

Ю.Н.Егоров

Внештат. корр.

Ю.Н.Шкроб

Худож. редактор

А.В.Пылаева

Графика

Ю.М.Аратовский

Верстка

Е.В.Карпова

Корректор

Н.В.Дюмина

Консультант

Н.А.Хохлов

Зав. общественной
приемной

Е.В.Захарова

E-mail: valeboro@gmail.com

Сайт: www.i-r.ru

Тел. (495) 434-83-43

ВНИМАНИЕ!

Адрес для писем:

121552, Москва, а/я 17. Захаровой
Екатерине Владимировне.

В НОМЕРЕ:

МИКРОИНФОРМАЦИЯ

С.КОНСТАНТИНОВА

2

ИДЕИ И РЕШЕНИЯ

Вода из воздуха (4). Ракетный старт с аэростата (5). Самопомощь позво-
ночнику (6).

4

ИЗОБРЕТЕНИЕ

Лечение ДЦП — еще одна попытка (7). Бассейн чистят все (7). Массажер
простой, но электрический (8). «Второй хлеб» по-новому (8). Приборы на...
лобовом стекле (9). Поможем, чем можем (9).

7

ПРОБЛЕМАТИКА

Разлив с истока

В.БОРОДИН

10

СОБСТВЕННОЕ МНЕНИЕ

Существует ли безопорное движение?

В.АКИНИН

14

ОТКРЫТАЯ ТРИБУНА

А с реализацией полный караул

И.МАМАЕВ

17

БОЙЦЫ ВСПОМИНАЮТ

Придумки нашего гарнизона
(Продолжение. Начало в ИР, 2, 2015)

Д.СОКОЛОВ

18

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

Жить долго и без болезней!

Ф.ПРОГАЛЬСКИЙ

22

БЛОКНОТ ТЕХНОЛОГА

С.КОНСТАНТИНОВА

24

ВКРАТЦЫ

Ю.БАЗЫЛЕВ

25, 31

ВЫСТАВКИ

«Вузпромэкспо-2014»

Е.РОГОВ

26

БЫЛИ-БАЙКИ

Импорт экспорта

И.БОЕЧИН

30

ПРИЕМНАЯ ВАШЕГО ПОВЕРЕННОГО

О.ЯФАРОВА

32

АРХИВ-КАЛЕНДАРЬ

Когда-то в марте

В.ПЛУЖНИКОВ

**3-я с.
оол.**