

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**
 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**

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, Москва, пр-т Вернадского, 78, строение 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 рецензируются и не возвращаются. Перепечатка материалов разрешается со ссылкой на журнал «Изобретатель и рационализатор». Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов

©«Изобретатель и рационализатор», 2011

Подл. в печать 30.01.2012. Бумага офс. №1. Формат 60х84/8. Гарнитура «PragmaticaC». Печать офсетная. Усл.-печ. л. 4. Тираж 3112 экз. Зак. 0364

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

В НОМЕРЕ:		
МИКРОИНФОРМАЦИЯ	С.КОНСТАНТИНОВА	2
МАСТЕРСКАЯ Н.ЕГИНА Электролизер — замок на ящике Пандоры	Е.РОГОВ	4
ИДЕИ И РЕШЕНИЯ Летать можно и на подушке (5). Ваш билетик! (6). Хватит коптить небо и наши легкие! (7). Дезинфекция без химии (7). Зрение и внимание (8).		5
ИЗОБРЕТЕНО Будь здоров, аккумулятор! (9). «Любимую» мозоль срезать не обязательно (9). На тормоз можно жать смело (10). Мышеловка от протечек (10). Резиновый асфальт (11). Ровный уровень (12). Как найти лазер, облучающий самолет? (12). Эрлифт без компрессора (13).		9
ЗАЩИТА ИС «Яйцеквадрат» рассмотрен судом	А.РЕНКЕЛЬ	14
ТРИБУНА Открытое письмо в правительство России	Н.СТАРОВЕРОВ	16
КЛАССИКА Негры и куклы	П.-Ж.БЕРАНЖЕ	17
АВТОР — ПРИРОДА Что придумали грибы	Д.СОКОЛОВ	18
СОБЫТИЯ. НОВОСТИ «Архимед» на «Тесла Фест-2011» Россияне в Загребе Линзовая антенна от «Ситроникс» В России появится патентный суд Наши вундеркинды и др.	О.СЕРГЕЕВА А.Р.	20
БЛОКНОТ ТЕХНОЛОГА	С.КОНСТАНТИНОВА	24
ВЫСТАВКИ, ЯРМАРКИ Конвент молодых новаторов	О.СЕРДЮКОВ	26
ФАКТЫ Даешь тоннель!	А.Р.	27
ВЗГЛЯД В ПРОШЛОЕ Биография иглы «Земное яблоко»	С.ЛОПОВOK А.РЕНКЕЛЬ	28
ИР И МИР Футболка с легкими	М.КОРШУНОВА	30
РЕФЕРАТЫ. ДАЙДЖЕСТЫ. РЕЦЕНЗИИ Обычная жизнь в необычных условиях	С.КОНСТАНТИНОВА	31
ПРИЕМНАЯ ВАШЕГО ПОВЕРЕННОГО	А.РЕНКЕЛЬ	32
АРХИВ-КАЛЕНДАРЬ Когда-то в феврале	В.ПЛУЖНИКОВ	3-я с. обл.

На 1-й с.обл.:
 Автор чудодейственного электролизера Николай Леонидович ЕГИН.
 Фото Евгения РОГОВА.