



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
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 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) — ректор
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
Фотожурналист	С.А.Константинова
Обозреватель	Е.М.Рогов
Внештат. корр.	Ю.Н.Егоров
Худож. редактор	Ю.Н.Шкроб
Графика	А.В.Пылаева
Верстка	Ю.М.Аратовский
Корректор	Е.В.Карпова
Консультант	Н.В.Дюмина 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 мате-
риалов разрешается со ссылкой на журнал
«Изобретатель и рационализатор». Мнение
редакции может не совпадать с мнением
авторов

© «Изобретатель и рационализатор», 2013

Подп. в печать 29.04.2013. Бумага офс. №1.
Формат 60х84/8. Гарнитура «PragmaticaC». Печать
офсетная. Усл.-печ. л. 4. Тираж 2000 экз. Зак. 0919
Отпечатано ОАО «Московская газетная типогра-
фия», 123995, ГСП-5, Москва Д-22, ул. 1905 года, 7

В НОМЕРЕ:

МИКРОИНФОРМАЦИЯ	С.КОНСТАНТИНОВА	2
МАСТЕРСКАЯ НЕГИНА	Е.РОГОВ	4
Походная лаборатория геолога		
ИДЕИ И РЕШЕНИЯ		5
Отрегулирует отлично (5). Пуля — далеко не дура (6).		
МНЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТА	В.ШАРОВ	7
Что заявлять в Роспатент?		
ТЕХНОПАРК С.САГАКОВА	Е.РОГОВ	8
По бездорожью шагает, по трассе катится И печка, и жаровня		
ИЗОБРЕТЕНО		9
Туляки против сосулек (9). Памятник зубной щетке (9). Оживим аккумуля- тор (10). Шрама не будет (10). Пневматическая няня (11).		
ЗНАКОМСТВА	О.СЕРДЮКОВ	12
Владислав Петрович Алешин		
ПРОБЛЕМАТИКА	Н.БАБИН	14
Как спастись при авиакатастрофе?		
РАРИТЕТНОЕ ИЗДАНИЕ		15-18
ИЗОБРЕТАТЕЛЬ. №1. 1929 г. (начало в №5-12, 2012; 1-4, 2013)		
ЛАУРЕАТЫ ИР-2012	М.ГАВРИЛОВ	19
Награждение Булычева и других		
СОВРЕМЕННОСТЬ	Д.СОКОЛОВ	22
Связь времен по Языкову		
БЛОКНОТ ТЕХНОЛОГА	С.КОНСТАНТИНОВА	24
ВЫСТАВКИ. ЯРМАРКИ	Е.РОГОВ	26
Молодые физики изобретают		
ИСТОРИЯ ТЕХНИКИ	М.ФИЛОНОВ	29
Вечное перо		
ПРИЕМНАЯ ВАШЕГО ПОВЕРЕННОГО	А.РЕНКЕЛЬ	31
ЮРИСТ СОВЕТУЕТ, ОСТЕРЕГАЕТ	А.КУКУШКИН	32
АРХИВ-КАЛЕНДАРЬ	В.ПЛУЖНИКОВ	3-я с. оол.
Когда-то в мае		

На 1-й с. обл.:

В.Алешин, который не постеснялся изобрести велосипед.
Фото Евгения РОГОВА.