

П
И 38

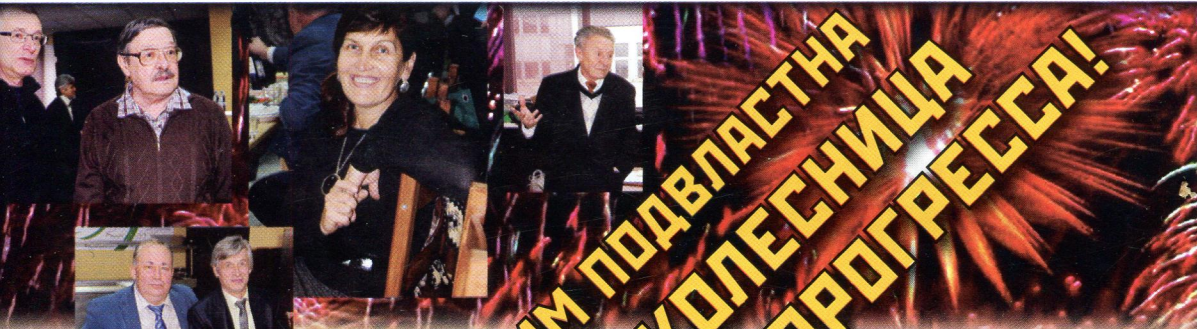
ISSN 0130-1802

ИЗОБРЕТАТЕЛЬ И РАЦИОНАЛИЗАТОР®

ПРИ СОДЕЙСТВИИ КОМИТЕТА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ДУМЫ
ФЕДЕРАЛЬНОГО СОБРАНИЯ РФ ПО ПРОМЫШЛЕННОСТИ

журнал публикует творческие решения актуальных задач технического прогресса

ИЗДАЕТСЯ
с 1929 г.



**ИМ ПОВЛАСТНА
КОЛЕСНИЦА
ПРОГРЕССА!**



В НОМЕРЕ:

Лечение
рыбьей
чешуей **9**

Продолжаем
публиковать
фантастику
Булычева **12**

Ее препараты
спасли
миллионы
жизней **20**

Подъем
оказался
неподъемным **22**

Ю. Строгинский
беседует
с Ю. Шкробом **26**

Чтобы
экспертиза
не убила
заявку **29**



конкурс

ТЕХНИКА -
КОЛЕСНИЦА ПРО



ЧИТАЙТЕ:
4



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) — 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**

Е-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.

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

Присланные материалы не рецензируются и не возвращаются. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов.

© «Изобретатель и рационализатор», 2014

Подп. в печать 29.04.2014. Бумага офс. №1. Формат 60x84/8. Гарнитура «PragmaticaC». Печать офсетная. Усл.-печ. л. 4. Тираж 2000 экз. Зак. 1296 Отпечатано ОАО «Московская газетная типография», 123995, ГСП-5, Москва Д-22, ул.1905 года, 7

В НОМЕРЕ:

МИКРОИНФОРМАЦИЯ	С.КОНСТАНТИНОВА	2
ЛАУРЕАТЫ КОНКУРСА ИР-2013		4
День китов	М.ГАВРИЛОВ	
ИДЕИ И РЕШЕНИЯ		8
Вместо суперизоляции — резонанс (8). Бампер проявляет активность (8). Лекарство из рыбьей кожи с чешуей (9).		
БЕСПЛАТНАЯ РЕКЛАМА		9
ИЗОБРЕТЕНО		10
Не порвутся, не расплавятся (10). Оправка для автоматической смены инструмента (10). Иду по приборам (11). Назвался грибом — становись приправой (11).		
ФАНТАСТИКА		12
Потомок Эректа (начало в ИР, 2—4, 2014)	М.БУЛЫЧЕВ	
ПОРТРЕТЫ		20
Гертруда Элайон	В.МЕМОВ	
ЗАЩИТА ИС		22
История «Способа подъема затонувшего объекта»	А.ЕФИМОЧКИН	
БЛОКНОТ ТЕХНОЛОГА	С.КОНСТАНТИНОВА	24
ВКРАТЦЫ	Ю.БАЗЫЛЕВ	25
ИНТЕРВЬЮ		26
Энергия глубинных вод	Ю.СТРОГИНСКИЙ	
НАШ УНИВЕРСИТЕТ		29
Объединение известных в новой комбинации	Д.СОКОЛОВ	
ПРИЕМНАЯ ВАШЕГО ПОВЕРЕННОГО	О.ЯФАРОВА	31
ЮРИСТ СОВЕТУЕТ, ОСТЕРЕГАЕТ	А.КУКУШКИН	32
АРХИВ-КАЛЕНДАРЬ		3-я с. обл.
Когда-то в мае	В.ПЛУЖНИКОВ	

На 1-й с. обл.:

Обладатели «роденовской» медали ИР — В.Ковалев, А.Онилко, А.Савин, В.Колганов.
Фото Евгения РОГОВА.

№5 (773), май, 2014. Издается с 1929 года

