

А

ISSN 0130-1802



ИЗОБРЕТАТЕЛЬ И РАЦИОНАЛИЗАТОР®

ПРИ СОДЕЙСТВИИ КОМИТЕТА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ДУМЫ
ФЕДЕРАЛЬНОГО СОБРАНИЯ РФ ПО ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ИЗДАЕТСЯ
С 1929 Г.

журнал публикует творческие решения актуальных задач технического прогресса



**«АРГО» УМЕЕТ
ПОВОРАЧИВАТЬ,
СОХРАНЯЯ
ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ
ПОЛОЖЕНИЕ**

СЕРИЯ
В

В космосе
крученная
кровать

5

Наблюдатель
в кабине
пилота

8

Летопись
грозных
и славных лет

9

Нас ждет
фейерверк
открытий

17

Откуда пошел
измеритель
тепла

22

Моральная
и материальная
поддержка из
Минска

25



ЧИТАЙТЕ:

31

А

Уважаемые читатели ИР!

В минувшем году журналу «**Изобретатель и рационализатор**», в первом номере которого читателей приветствовал А. Эйнштейн, исполнилось 85 лет.

Немногочисленный коллектив редакции продолжает издавать ИР, читателями которого вы имеете честь быть. Хотя делать это становится с каждым годом все труднее. Уже давно, в начале нового века, редакции пришлось покинуть родное место жительства на Мясницкой улице (ну в самом деле, это место для банков, а не для какого-то органа изобретателей). Нам помог, однако, Ю. Маслюков (председатель Комитета ГД ФС РФ по промышленности) перебраться в НИИАА у метро «Калужская». Несмотря на точное соблюдение редакцией условий договора, своевременную оплату аренды и вдохновляющее провозглашение курса на инновации Президентом и Правительством РФ, новый директор в НИИАА сообщил нам о выселении редакции «в связи с производственной необходимостью». Это при уменьшении численности работающих в НИИАА почти в 8 раз и соответствующем высвобождении площадей и притом что занимаемая редакцией площадь не составляла и 0,001% необозримых площадей НИИАА.

Нас приютил МИРЭА, где мы располагаемся последние пять лет. Дважды переехать — это

один раз погореть, грозит поговорка. Но редакция держится и будет держаться, сколько сможет. А сможет она существовать до тех пор, пока журнал «Изобретатель и рационализатор» читают и выписывают.

Стараясь охватить информацией большее число заинтересованных людей, мы обновили сайт журнала, сделав его, на наш взгляд, более информативным. Мы занимаемся оцифровкой изданий прошлых лет, начиная с 1929 года — времени основания

журнала. Выпускаем электронную версию. Но главное — это бумажное издание ИР.

К сожалению, число подписчиков, единственной финансовой основы существования ИР, и организаций, и отдельных лиц уменьшается. А мои многочисленные письма о поддержке журнала к государственным руководителям разного ранга (обоим президентам РФ, премьер-министрам, обоим московским мэрам, обоим губернаторам Московской

области, губернатору родной Кубани, руководителям крупнейших российских компаний) результата не дали.

В связи с вышеизложенным редакция обращается с просьбой к вам, наши читатели: поддержите журнал, разумеется по возможности. Квитанция, по которой можно перечислить деньги на уставную деятельность, то бишь издание журнала, опубликована ниже.

Валентин БОРОДИН,
главный редактор,
канд. техн. наук

Извещение



Форма № ПД-4
Редакция журнала «**Изобретатель и рационализатор**»
(наименование получателя платежа)

7708015889/770801001

(ИНН получателя платежа)

№ 40702810438070100512

(номер счета получателя платежа)

в Московском банке Сбербанка России

(наименование банка и банковские реквизиты)

ОАО «Сбербанк России» г.Москвы

к.с. 30101810400000000225

БИК 044525225

На уставную деятельность

(наименование платежа)

Дата _____ Сумма платежа: _____ руб. _____ коп.

Плательщик (подпись) _____

Кассир

Квитанция

Редакция журнала «**Изобретатель и рационализатор**»
(наименование получателя платежа)

7708015889/770801001

(ИНН получателя платежа)

№ 40702810438070100512

(номер счета получателя платежа)

в Московском банке Сбербанка России

(наименование банка и банковские реквизиты)

ОАО «Сбербанк России» г.Москвы

к.с. 30101810400000000225

БИК 044525225

На уставную деятельность

(наименование платежа)

Дата _____ Сумма платежа: _____ руб. _____ коп.

Плательщик (подпись) _____

Кассир



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
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
Зав. общественной приемной	Н.А.Хохлов
	Е.В.Захарова

Е-mail: **valeboro@yandex.ru**
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
Журнал «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», 2015

Подп. в печать 23.04.2015. Бумага офс. №1.
Формат 60х84/8. Гарнитура «PragmaticaC». Печать
офсетная. Усл.-печ. л. 4. Тираж 2000 экз. Зак. 1366
Отпечатано ОАО «Московская газетная типогра-
фия», 123995, ГСП-5, Москва Д-22, ул. 1905 года, 7

В НОМЕРЕ:

МИКРОИНФОРМАЦИЯ	С.КОНСТАНТИНОВА	2
ИДЕИ И РЕШЕНИЯ		4
Не счесть муассанитов... (4). А постель космонавта вращается... (5). Меньше «лошадок» — больше узлов (6).		
ИЗОБРЕТЕНО		7
Любой автомобиль может стать вездеходом (7). В помощь рыбакам (7). Спутник для настоящих мужчин (7). Смотрящий за летящим (8).		
70 ЛЕТ ПОБЕДЫ		9
Великая Отечественная	Ю.ЕРМАКОВ	
ВОЕННОЕ ИЗОБРЕТАТЕЛЬСТВО		14
Доля государства в правах на результаты интеллектуальной деятельности оборонной направленности О.ВАЩЕНКО, Е.БОГДАНОВА, Д.САМОХВАЛОВ		
Состояние проблемы правовой охраны и распоряжения результатами интеллектуальной деятельности, содержащей сведения, составляющие государственную тайну Е.БОГДАНОВА, Д.САМОХВАЛОВ, О.ВОРОБЬЕВ		
ПРАВО НА ВОБРАЖЕНИЕ		17
Кометная революция	А.СУМБАТОВ	
ТРИБУНА		21
Меморандум в защиту изобретателей	Г.ПАНКОВ	
ИСТОРИЯ ТЕХНИКИ		22
Серебряная точность	М.ФИЛОНОВ	
БЛОКНОТ ТЕХНОЛОГА	С.КОНСТАНТИНОВА	24
ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ	А.ПРИЩЕПОВ	25
ВЫСТАВКИ. ЯРМАРКИ		26
Неразрушающий контроль-2015	Е.РОГОВ	
ПРИЕМНАЯ ВАШЕГО ПОВЕРЕННОГО	О.ЯФАРОВА	32
АРХИВ-КАЛЕНДАРЬ		3-я с. обл.
Когда-то в мае	В.ПЛУЖНИКОВ	

ОТКРЫВАЕМ СПИСОК ОТКЛИКНУВШИХСЯ НА НАШ ПРИЗЫВ.

(Мы разместили обращение и на нашем сайте i-r.ru).

Первые — это НПП «МАГРАТЕП» (г. Фрязино).

Они перечислили 50 тысяч рублей.

На 1-й с. обл.:

Рудольф Владимирович Штейман, коммерческий директор, руководитель направления, представляет новый кроулер.
Фото Евгения РОГОВА.

№5 (785), май, 2015. Издается с 1929 года