



ИЗОБРЕТАТЕЛЬ

7 2014

И РАЦИОНАЛИЗАТОР®

ПРИ СОДЕЙСТВИИ КОМИТЕТА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ДУМЫ
ФЕДЕРАЛЬНОГО СОБРАНИЯ РФ ПО ПРОМЫШЛЕННОСТИ

журнал публикует творческие решения актуальных задач технического прогресса

ISSN 0130-1802

ИЗДАЕТСЯ
с 1929 г.



**ШКАРУБОВ –
НЕЙРОХИРУРГ,
СПАСАЮЩИЙ
БЕЗНАДЕЖНЫХ**

В НОМЕРЕ:

От системы
не спрячешься

4

Подозрительного
пассажира
арестует ...
кресло

6

Продолжаем
публиковать
фантастику

8

Задание
срочное,
а времени
в обрез

14

О дорожных
«пробках» -
забудьте

17

Хотите
покататься
на торквее?

29

ЧИТАЙТЕ:

20

ПОЗДРАВЛЯЕМ ОЛЕГА ГОРБУНОВА С 55-ЛЕТИЕМ!

Олег, безусловно, один из самых одаренных и рьяных пропагандистов творчества российских изобретателей в журнале «Изобретатель и рационализатор». Откройте любой номер, и его подпись под статьями в наиболее популярных рубриках «Идеи и решения», «Изобретено» вы увидите не раз и не два. Причем он рассказывает о достижениях отечественных Кулибиных и Эдисонов в самых разных областях техники.

Журналистская деятельность Горбунова не ограничивается публикациями в ИР, у себя в Твери он ведет постоянную рубрику «Изобретатель» в социально ориентированной областной газете «Так живем». Многие его публикации рассказывают об изобретениях, помогающих людям с ограниченными возможностями. Он горячо поддерживает начинания своих тверичей-изобретателей.

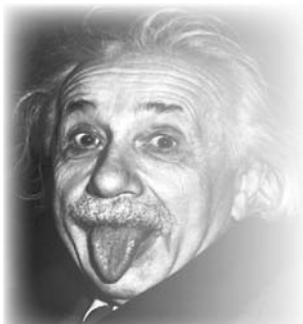
Не случайно Олег Горбунов награжден двумя памятными медалями ИР «Лучший журналист года». А еще он приятный в общении человек, очень обязательный товарищ, что по нынешним временам среди пишущей братии, надо признать, редкость.

Здоровья и успехов в творчестве и во всех добрых делах нашему дорогому корреспонденту!

По поручению редакционного коллектива
Марк ГАВРИЛОВ



ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ!



ИЗОБРЕТАТЕЛЬ



ДВЕРИ ДОЛЖНЫ РАСПЯТЫСЯ!

**ВСЕМ!
ВСЕМ!
ВСЕМ!**

В 85-Ю ГОДОВЩИНУ НАШЕГО ЖУРНАЛА, КОТОРАЯ ОТМЕЧАЕТСЯ В 2014 ГОДУ, ВЫ СТАНОВИТЕСЬ ОБЛАДАТЕЛЕМ ФАКСИМИЛЬНОГО ИЗДАНИЯ «ИЗОБРЕТАТЕЛЬ» №1 за 1929 г.

Первый номер журнала «ИЗОБРЕТАТЕЛЬ» открывает статья Альберта Эйнштейна «Массы вместо единиц», где великий ученый говорит, что время гениальных изобретателей-одиночек прошло, наступает замечательная эпоха коллективного изобретательства. В этом новорожденном издании блистательный подбор авторов. Со статьями выступают крупные государственные и партийные деятели — В.Куйбышев, Л.Каменев, замечательные писатели — М.Пришвин, В.Шкловский, Н.Погодин, знаменитый журналист М.Кольцов, академики, выдающиеся инженеры и простые рабочие. Печатается бюллетень важнейших государственных решений по изобретательским делам, в том числе о привилегиях, помогавших тогдашним изобретателям жить и заниматься творчеством.

Одним словом, это окно, через которое можно заглянуть в наше прошлое, срав-

нить с сегодняшними реалиями, не всегда в пользу последних, удивиться современности обсуждаемых тем, увидеть уровень технических проблем и их решения, проникнуться духом и величием инженерного мышления того времени.

Итак, в №1 за 2014 г. мы закончили печатать «ИЗОБРЕТАТЕЛЬ» №1 за 1929 г. (начало в №5 за 2012 г.)

Но, дорогие подписчики, вы не потеряли возможности стать обладателем этого раритетного издания.

И вы, и ваши друзья, знакомые, одним словом, все, для кого изобретательство не пустой звук, могут

приобрести в редакции ВСЕ номера с «Изобретателем» №1 за 1929 г.



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
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», 2014

Подп. в печать 29.06.2014. Бумага офс. №1.
Формат 60х84/8. Гарнитура «PragmaticaC». Печать
офсетная. Усл.-печ. л. 4. Тираж 2000 экз. Зак. 1921
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
Шахтер и под землей как на ладони (4). Шоу от грабителей (5). Очередной двигатель А. Часовского (5).		
ИЗОБРЕТЕНО		6
Ванна вместо хирургии (6). Прижмем угонщика! (6). О вкусном и здоровом бульоне (6). Теперь не раскочует (7).		
ФАНТАСТИКА		8
Потомок Эрехтея (начало в ИР, 2—6, 2014)	М.БУЛЫЧЕВ	
МНЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТА		14
От мозгового штурма до мозгового шторма	Д.СОКОЛОВ	
ПРАВО НА ВОБРАЖЕНИЕ		17
Город без перекрестков	Р.ШАЯХМЕДОВ	
ЗАСЛУЖЕННЫЙ ИЗОБРЕТАТЕЛЬ РФ		20
А считались неоперабельными...	М.ГАВРИЛОВ	
БЛОКНОТ ТЕХНОЛОГА	С.КОНСТАНТИНОВА	24
ВЫСТАВКИ. ЯРМАРКИ		26
Женева-2014	В.БОРОДИН	
ПРИЕМНАЯ ВАШЕГО ПОВЕРЕННОГО	О.ЯФАРОВА	31
ЮРИСТ СОВЕЩАЕТ, ОСТЕРЕГАЕТ	А.КУКУШКИН	32
АРХИВ-КАЛЕНДАРЬ		3-я с. обл.
Когда-то в июле	В.ПЛУЖНИКОВ	

На 1-й с. обл.:

Нейрохирург А.Н.Шкарубо.
Фото Евгения РОГОВА.

№7 (775), июль, 2014. Издается с 1929 года