



ИЗОБРЕТАТЕЛЬ

6 2014

РАЦИОНАЛИЗАТОР®

ПРИ СОДЕЙСТВИИ КОМИТЕТА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ДУМЫ
ФЕДЕРАЛЬНОГО СОБРАНИЯ РФ ПО ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ИЗДАЕТСЯ
С 1929 г.

журнал публикует творческие решения актуальных задач технического прогресса



БОЕВОЙ ПЛАНШЕТ ДЛЯ «СОЛДАТ XXI ВЕКА»

В ДОМЕРЕЗ

Самый эффективный ветряк

5

Система помощи обездвиженным больным

6

А Эйнштейн-то был прав

9

Фантастическая повесть продолжается

12

Как прогнозировать прогресс?

20

В. Матвиенко уверена в защищенности россиян

26

ЧИТАЙТЕ!

30

ПОЗДРАВЛЯЕМ С ДНЕМ ИЗОБРЕТАТЕЛЯ
И РАЦИОНАЛИЗАТОРА!



ИР

6 2014

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.Касьяников (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.Чернолос (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**

E-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. Пер. №159

Присланные материалы не рецензируются

и не возвращаются. Мнение редакции

может не совпадать с мнением авторов.

© «Изобретатель и рационализатор», 2014

Подп. в печать 29.05.2014. Бумага офс. №1.

Формат 60x84/8. Гарнитура «PragmaticaC». Печать

офсетная. Усл.-печ. л. 4. Тираж 2000 экз. Зак. 1297

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

В НОМЕРЕ:

МИКРОИНФОРМАЦИЯ	С.КОНСТАНТИНОВА	2
ИДЕИ И РЕШЕНИЯ		4
Из альбома В.Л.Васильева(4). Полезное «Прокрустово ложе» (4).		
ТЕХНОПАРК С.САГАКОВА		5
Зачем дуть впустую? Все по полочкам Е.РОГОВ		
ИЗОБРЕТЕНО		6
Сократить «Дни жестящика» (6). Модифицировали зеленый чай (6). Гимнастическая машина (6). Стерилизует кавитация (7). Информация: быстро и без потерь (7).		
ЕСТЬ ИДЕЯ		8
Разгадка феномена «Минуты славы» А.ЗОНОВ		
ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ		8
О мощности ветра и ветряных устройств Э.ЦОЙ		
ЮБИЛЕИ		9
У истоков (продолжение, начало в ИР, 2, 2014) Лозунги Электрозаводу Ю.ЕРМАКОВ В.МАЯКОВСКИЙ		
ФАНТАСТИКА		12
Потомок Эрехтея (начало в ИР, 2-5, 2014) М.БУЛЫЧЕВ		
МНЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТА		20
Камо грядеши? Д.СОКОЛОВ		
ДЕНЬГИ НА ВЕТЕР		23
Бесполезные хлопоты А.КАТАНОВИЧ		
БЛОКНОТ ТЕХНОЛОГА	С.КОНСТАНТИНОВА	24
ВЫСТАВКИ. ЯРМАРКИ		26
Технологии безопасности-2014 Е.РОГОВ		
ПРИЕМНАЯ ВАШЕГО ПОВЕРЕННОГО	О.ЯФАРОВА	31
ЮРИСТ СОВЕТУЕТ, ОСТЕРЕГАЕТ	А.КУКУШКИН	32
АРХИВ-КАЛЕНДАРЬ		3-я с. обл.
Когда-то в июне В.ПЛУЖНИКОВ		

На 1-й с. обл.:

Один из разработчиков армейского планшета **Олег Шабашев**.

Фото Евгения РОГОВА.

