

П
138

ISSN 0130-1802

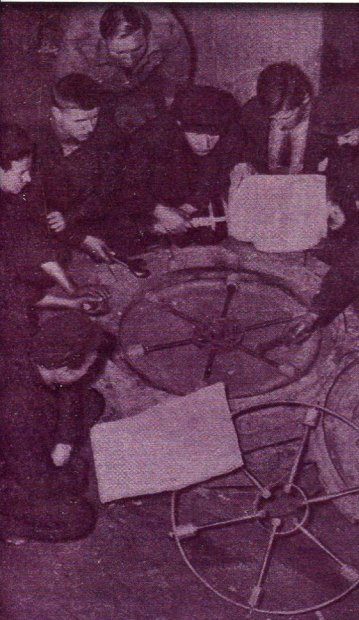
ИР ИЗОБРЕТАТЕЛЬ И РАЦИОНАЛИЗАТОР®

8 2014

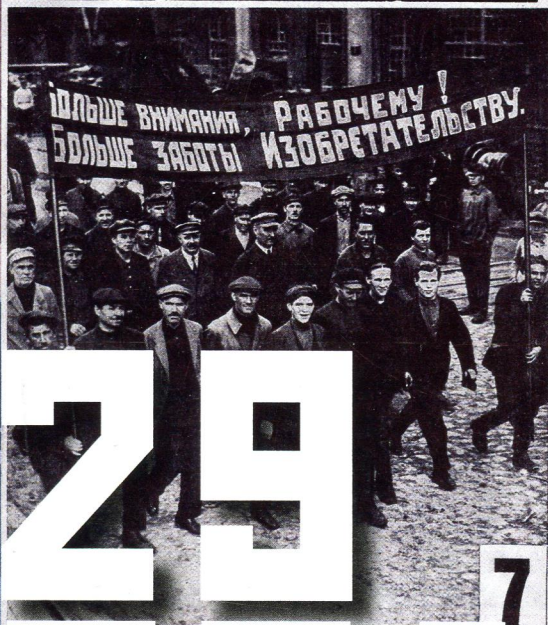
ПРИ СОДЕЙСТВИИ КОМИТЕТА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ДУМЫ
ФЕДЕРАЛЬНОГО СОБРАНИЯ РФ ПО ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ИЗДАЕТСЯ
с 1929 г.

журнал публикует творческие решения актуальных задач технического прогресса



ИЗОБРЕТАТЕЛЬ

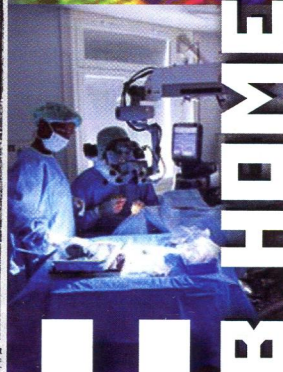
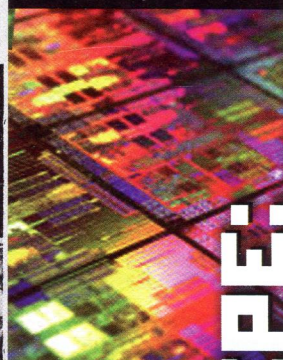
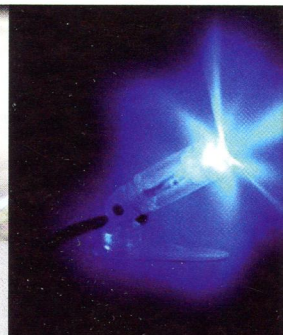


...АРНАЯ БРИГАДА ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ
...из кружка изобретателей Мытищинского вагоностроительного завода
...изобретения «механический маятник для управления» (изобретение т. Котова)

1929

2014

ИР ПОДХВАТИЛ ЗНАМЯ,
ВЫБИТОЕ ИЗ РУК
«ИЗОБРЕТАТЕЛЯ»



Потеснить
на рынке
«Сименс»

5

Электронный
погубитель
летучих
вредителей

8

Путешествие
по «земле
часов»

10

Завершение
фантастической
повести
М.БУЛЫЧЕВА

12

А Тесла
патентовал
свои открытия

18

Робот: мойщик,
сварщик
и маляр

28

ЧИТАЙТЕ:

21



ИЗобрЕтАТЕль И РАЦИОНАЛИЗАТОР®

8 2014

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.Чернолос (к.т.н., д.л.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, в/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

Подл. в печать 29.07.2014. Бумага офс. №1.
Формат 60x84/8. Гарнитура «PragmaticaС». Печать
офсетная. Усл. печ. л. 4. Тираж 2000 экз. Зак. 2036

Отпечатано ОАО «Московская газетная типогра-
фия», 123896, ГСП-5, Москва, Д-22, ул. 1905 года, 7

В НОМЕРЕ:

МИКРОИНФОРМАЦИЯ

С.КОНСТАНТИНОВА

2

ИДЕИ И РЕШЕНИЯ

Большой, сенсорный, но без пленки (4). Верным курсом (5). Летать лучше
всех? (5). Ноу-хау НИИКП (6). Знай наших! (7).

4

ВКРАТЦЫ

Ю.БАЗЫЛЕВ

7

ИЗОБРЕТЕНО

Костяная нога (8). Вредителей уничтожит магнетрон (8). Электро-
магнитный костоправ (8). Гребной винт — он такой изменчивый (9). Спокой-
ной ночи, космонавт (10).

8

ИР И МИР

У Francka Mullera в Женеве

10

ФАНТАСТИКА

Потомок Эрехтея (Окончание. Начало в ИР, 2—7, 2014)

М.БУЛЫЧЕВ

12

ЗАЩИТА ИС

Что такое РСТ и кому оно надо?

16

МНЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТА

Удовлетворение: моральное + материальное

Д.СОКОЛОВ

18

ЮБИЛЕИ

У истоков (Продолжение. Начало в ИР, 2 и 6, 2014)

Ю.ЕРМАКОВ

21

БЛОКНОТ ТЕХНОЛОГА

С.КОНСТАНТИНОВА

24

ВЫСТАВКИ. ЯРМАРКИ

Архимед-2014

Е.РОГОВ

26

ПРИЕМНАЯ ВАШЕГО ПОВЕРЕННОГО

О.ЯФАРОВА

31

ЮРИСТ СОВЕТУЕТ, ОСТЕРЕГАЕТ

А.КУКУШКИН

32

АРХИВ-КАЛЕНДАРЬ

Когда-то в августе

В.ПЛУЖНИКОВ

3-я с.
обл.

На 1-й с. обл.:

85 лет журналу «Изобретатель и рационализатор».

Федеральное государственное

бюджетное учреждение науки

Центральная научно-исследовательская

Российской академии наук (РАН)

№8 (776), август, 2014. Издается с 1929 года