

17  
ИЗБ

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**

**В НОМЕРЕ:**

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**



# 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**

**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@yandex.ru**

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. Пер. №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 60x84/8. Гарнитура «PragmaticaC». Печать

офсетная. Усл.-печ. л. 4. Тираж 2000 экз. Зак. 1366

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**

Не шесть 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**

**24**

**С.КОНСТАНТИНОВА**

**ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ**

**25**

**А.ПРИЩЕПОВ**

**ВЫСТАВКИ. ЯРМАРКИ**

**26**

Неразрушающий контроль-2015

**Е.РОГОВ**

**ПРИЕМНАЯ ВАШЕГО ПОВЕРЕННОГО**

**32**

**О.ЯФАРОВА**

**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