

# ИЗОБРЕТАТЕЛЬСТВО®



п р о б л е м ы  
р е ш е н и я  
ф а к т ы

Том XII № 6

Июнь 2012

## ВОПРОСЫ ПРАВА

**Реформа патентного законодательства США** [1]

*В.И. Еременко*

**Система как объект изобретения** [11]

*В.Г. Поздняков*

## ПРОГРЕССИВНЫЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

**Универсальный колесный вездеход** [19]

*Ф.Ф. Пащенко, Л.Е. Круковский, В.В. Торшин*

**Способ оценки возможности функционирования систем управления на основе волоконно-оптических линий связи** [25]

*И.В. Кочетков, И.А. Мокеев*

**Способы геометрического моделирования поверхности перспективных гиперзвуковых летательных аппаратов** [31]

*М.А. Котов, В.В. Кузенов, Е.К. Сыздыков*

## ЛЕГЕНДАРНЫЕ КОНСТРУКТОРЫ

**Советский авиаконструктор Н.Н. Поликарпов** [47]

*Е.С. Климович, Е.В. Першин*

## ПРИЛОЖЕНИЕ

♦ **Нормативные правовые акты**

## УЧРЕДИТЕЛЬ

**ООО «Международный институт промышленной собственности»**

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

*Н.В. Лынный (к.э.н.)* — главный редактор, генеральный директор Международного института промышленной собственности

*Б.А. Барбанель (к.т.н.)* — главный конструктор ОАО «С.-П. морское бюро машиностроения «МАЛАХИТ»

*А.П. Грязев* — зам. Председателя Центрального совета ВОИР

*В.Н. Евдокимова (к.ю.н.)* — зам. главного редактора

*В.И. Еременко (г.ю.н.)* — начальник Отдела права Евразийского патентного ведомства

*Н.А. Зайцев* — начальник патентно-лицензионного отдела Президиума РАН

*В.И. Карев (к.ф.-м.н.)* — зам. директора Института проблем механики РАН

*А.А. Маршак (г.ф.н.)* — зав. кафедрой Российской академии предпринимательства

*В.И. Мухомов (г.э.н.)* — профессор Российского государственного института интеллектуальной собственности

*Ю.П. Пимошенко* — президент Союза работников инновационных предприятий

*С.Т. Суржиков (г.ф.-м.н.)* — профессор, заместитель директора Института проблем механики РАН

*В.П. Чернолес (г.п.н.)* — начальник НИЛ Военной академии связи



Журнал входит в перечень ведущих научных журналов ВАК

## РЕДАКЦИЯ

А.В. Сичук —  
ответственный секретарь  
Л.А. Аверкина —  
ведущий редактор  
С.И. Голубева — редактор  
Н.Г. Астахова —  
дизайн-макет

## АДРЕС РЕДАКЦИИ

117393 Москва,  
ул. Профсоюзная,  
д. 66, корп. 1, офис 20  
Тел.: (495) 334-1847  
(495) 334-1977

Факс: (495) 334-1847  
E-mail: [lynnik@3ip.ru](mailto:lynnik@3ip.ru)  
<http://www.3ip.ru>

Журнал зарегистрирован  
в Министерстве Российской  
Федерации по делам печати,  
телерадиовещания и средств  
массовых коммуникаций

Регистрационный  
№ ПИ 77-7706

Отпечатано в типографии  
ООО «Корина-Офсет»

Тираж 2000 экз.

© «Изобретательство», 2012

Подписные индексы журнала  
в каталоге Роспечати  
«Газеты. Журналы»:  
**80658** (полугодовая подписка),  
**81342** (годовая подписка)

Подписной индекс журнала  
в каталоге Роспечати  
«Издания органов  
научно-технической  
информации» — **57570**

Точка зрения авторов  
может не совпадать  
с позицией редакции.

За содержание  
рекламных материалов  
и достоверность информации  
в них редакция  
ответственности не несет.

Редакция оставляет за собой  
право редакторской правки  
объявлений и статей.

Рукописи должны  
предоставляться авторами  
на бумажном и электронном  
носителях.

Рукописи не возвращаются.  
С рецензиями авторы  
статей могут ознакомиться  
в редакции.

Плата с аспирантов  
за публикацию рукописей  
не взимается.

При перепечатке статей  
ссылка на журнал  
«Изобретательство»  
обязательна.

# ИЗОБРЕТАТЕЛЯМ, РАЦИОНАЛИЗАТОРАМ И ОРГАНИЗАТОРАМ ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА!

Центральный совет общественной организации Всероссийское общество изобретателей и рационализаторов поздравляет ученых, инженерно-технических работников, рабочих-новаторов, патентных поверенных, патентоведов, организаторов технического творчества, специалистов информационной сферы с Днем изобретателя и рационализатора.

Это праздник людей, стоящих в авангарде технической мысли, без творческого труда которых не могут быть решены задачи научно-технического перевооружения производства во всех отраслях экономики.

Являясь творцами новой отечественной техники и технологий, вы приумножаете интеллектуальное богатство России, составляющее основу ее социально-экономического развития, повышения обороноспособности и конкурентоспособности, интеграции в качестве равноправного партнера в систему международных научно-технических, торгово-экономических и культурных связей.

Сегодня трудно переоценить ваши знания, которые используются при создании объектов интеллектуальной собственности.

Желаю больших успехов и новых высот вашей деятельности, ярких идей, плодотворного труда в успешной реализации творческих замыслов, здоровья, оптимизма и благополучия.

**Председатель  
Центрального совета ВОИР,  
действительный член  
Международной академии  
авторов научных открытий  
и изобретений**

**Ю.Ю. Манелис**

**Уважаемые  
руководители  
предприятий,  
организаций,  
учреждений,  
патентных бюро,  
патентные поверенные!**

Редакция журнала

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ  
**ИЗОБРЕТАТЕЛЬСТВО®**

готова предоставить  
страницы своего издания  
**ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ  
ВАШЕЙ РЕКЛАМЫ**

#### **Тарифы на рекламу:**

2-я полоса обложки –	15 тыс. рублей
3-я полоса обложки –	12 тыс. рублей
4-я полоса обложки –	20 тыс. рублей

#### **ВНУТРИ ЖУРНАЛА:**

1 полоса –	6 тыс. рублей
1/2 полосы –	3 тыс. рублей
1/3 полосы –	2 тыс. рублей

При срочном размещении рекламы в очередном номере (срок сдачи рекламы – до 10-го числа каждого месяца) стоимость услуг повышается на 25%.

#### **АДРЕС РЕДАКЦИИ:**

**117393 Москва,  
ул. Профсоюзная, д. 66, стр. 1,  
офис 20  
тел.: (495) 334-1977  
тел./факс: (495) 334-1847**