

**ИЗБРАННЫЕ ЖУРНАЛЫ**

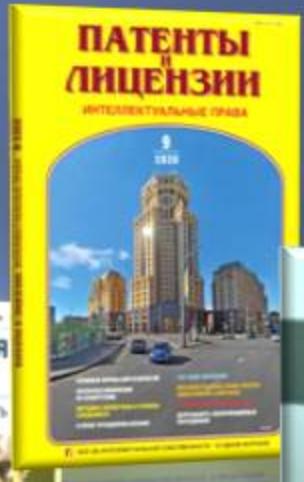
**НАУЧНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ  
ЭЛЕКТРОННЫЕ ЖУРНАЛЫ**

**ВЫПУСК 26. ИЗОБРЕТЕНИЯ. ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ  
ПРОМЫШЛЕННАЯ СОБСТВЕННОСТЬ  
ПАТЕНТЫ И ЛИЦЕНЗИИ  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ПРАВА**

**Научно-техническая библиотека НЦИП РА**



# Содержание нескольких научных журналов



# «ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА»



Учредитель журнала ФГБОУ ВО "Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина.

Журнал публикует научные статьи, по новейшим разработкам оборудования и приборов с их техническими характеристиками, современные технологии процессов, разработанные отечественными предприятиями нефтегазового комплекса, а также смежными отраслями. Он является трибуной отечественных товаропроизводителей нефтегазового оборудования, а также предоставляет свои страницы товаропроизводителям смежных отраслей, оборудование которых может быть использовано в нефтегазовой промышленности, при этом особое внимание в журнале уделяется конкурентоспособности отечественного оборудования по сравнению с зарубежными аналогами. В журнале публикуются статьи о последних достижениях в области совершенствования систем разработки нефтяных и газонефтяных месторождений, техники и технологии добычи нефти и нефтяного газа, рассматриваются наиболее актуальные научные и научно-производственные проблемы в области техники и технологии строительства нефтяных и газовых скважин, а также по строительству и эксплуатации нефтегазопроводов, баз и хранилищ.



Геология, геофизика  
и разработка  
нефтяных и газовых  
месторождений (РГУ  
нефти и газа им.  
Губкина)

Нефтепромысловое  
дело (РГУ нефти и  
газа им. Губкина)

Автоматизация,  
техника безопасности  
и связь в нефтяной  
промышленности  
(РГУ нефти и газа им.  
Губкина)

Строительство  
нефтяных и газовых  
секционных и сплошных  
каналов на суше и  
на море (РГУ нефти и  
газа им. Губкина)

Захист окружающей  
среды в нефтегазовой  
промышленности (РГУ  
нефти и газа им.  
Губкина)

Проблемы экономики  
и управления  
нефтегазовым

Учредитель журнала ФГБОУ ВО "Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина"

Научно-технический журнал "Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса" ISSN 1999-6934

6 номеров

Журнал публикует научные статьи, по новейшим разработкам оборудования и приборов с их техническими характеристиками, современные тенденции отечественного и зарубежного опыта в области разработки и внедрения на скважинах оренбургского нефтегазоконденсатного месторождения отечественного комплекса подземного оборудования скважин, стойкого к сероводородсодержащей среде

TECHNICAL REQUIREMENTS AS A BASIS FOR THE DEVELOPMENT AND INTRODUCTION OF THE DOMESTIC COMPLEX OF UNDERGROUND WELL EQUIPMENT RESISTANT TO HYDROGEN SULFIDE-CONTAINING ENVIRONMENT AT THE WELLS OF THE ORENBURG OIL AND GAS CONDENSATE FIELD

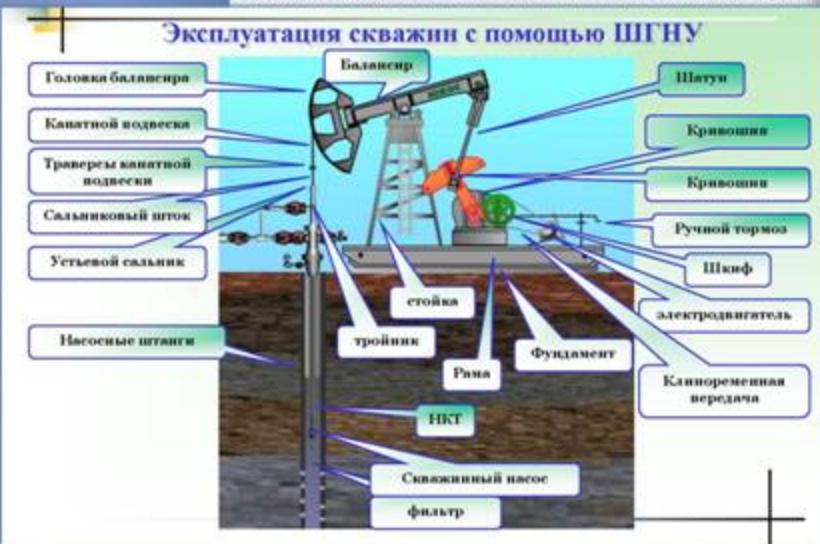
EREKHINSKY BORIS ALEKSANDROVICH<sup>1</sup>, SAZONTSEV RUSLAN VIKTOROVICH<sup>2</sup>,  
KERSHENBAUM VSEVOLOD YAKOVLEVICH<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Ассоциация ученых и специалистов "Энергетика и гражданское общество", Москва, Россия

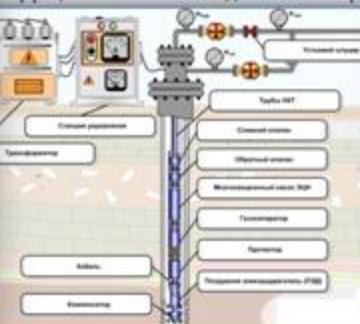
<sup>2</sup> НПФ Завод "Измерон", г. Санкт-Петербург, Россия

<sup>3</sup> РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, Москва, Россия

The article discusses the experience in the development and organization of production of domestic complexes of underground well equipment for gas production with a hydrogen sulfide and carbon dioxide content of up to 6 % by volume of each at the Orenburg oil and gas condensate field. The procedure and stages of equipment creation from the development of technical requirements and terms of reference to acceptance tests are presented. Information on the improvement of the design of the underground equipment complexes and on the selection of construction materials is given.



В статье рассмотрен опыт разработки и организации производства отечественных комплексов подземного оборудования скважин для добычи газа с содержанием сероводорода и углекислого газа до 6 % по объему каждого на Оренбургском нефтегазоконденсатном месторождении. Приведены порядок и этапы создания оборудования от разработки технических требований и технического задания до приемочных испытаний. Приведены сведения по совершенствованию конструкции комплексов подземного оборудования и подбору конструкционных материалов.



eLIBRARY ID: 44727849

DOI: 10.33285/1999-6934-2021-1(121)-28-31

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ КАК ОСНОВА ДЛЯ РАЗРАБОТКИ И ВНЕДРЕНИЯ НА СКВАЖИНАХ ОРЕНБУРГСКОГО НЕФТЕГАЗОКОНДЕНСАТНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА ПОДЗЕМНОГО ОБОРУДОВАНИЯ СКВАЖИН, СТОЙКОГО К СЕРОВОДОРОДСОДЕРЖАЩЕЙ СРЕДЕ

ЕРЕХИНСКИЙ БОРИС АЛЕКСАНДРОВИЧ<sup>1</sup>, САЗОНЦЕВ РУСЛАН ВИКТОРОВИЧ<sup>2</sup>,  
КЕРШЕНБАУМ ВСЕВОЛОД ЯКОВЛЕВИЧ<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Ассоциация ученых и специалистов "Энергетика и гражданское общество", Москва, Россия

<sup>2</sup> НПФ Завод "Измерон", г. Санкт-Петербург, Россия

<sup>3</sup> РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, Москва, Россия

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Номер: 1 (121) Год: 2021 Страницы: 28-31

УДК: 620.193:622.279.012.05

ЖУРНАЛ:

ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА  
Учредитель: Российской государственный университет нефти и газа (национальный  
исследовательский университет) им. И.М. Губкина (Москва)  
ISSN: 1999-6934

ЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

НЕФТЕГАЗОКОНДЕНСАТНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ, СЕРОВОДОРОД, УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ, ПОДЗЕМНОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ СКВАЖИН, ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ, КОРРОЗИОННАЯ  
СТОЙКОСТЬ, OIL AND GAS CONDENSATE FIELD, HYDROGEN SULFIDE, CARBON DIOXIDE,  
UNDERGROUND WELL EQUIPMENT, TECHNICAL REQUIREMENTS, TECHNICAL TASK, CORROSION  
RESISTANCE

**«ИЗОБРЕТЕНИЯ. ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ.  
ОФИЦИАЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ, ПАТЕНТАМ И  
ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ»**



Публикуются сведения о заявках и патентах РФ на изобретения, а с 2000 г. и на полезные модели.



The collage consists of several screenshots from the official website of the Federal Service for Intellectual Property (Rospatent).  
1. Top left: A section titled 'Полезная модель' (Useful Model) explaining that a technical solution in the form of a useful model is protected under the Patent Law.  
2. Top right: A screenshot of the 'Бюллетень Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам' (Buletin of the Federal Service for Intellectual Property, Patents and Trademarks) showing details about a publication.  
3. Middle left: A section titled 'Критерии патентоспособности полезной модели' (Criteria for patentability of a useful model) with a list of requirements: новизна (Novelty) and промышленная применимость (Industrial applicability).  
4. Middle center: A large graphic featuring a golden figure holding a sword inside a red circle with a white 'C' symbol, representing copyright or intellectual property rights.  
5. Bottom left: A circular diagram titled 'Ускоренный порядок рассмотрения заявок' (Accelerated order of examining applications) showing the fast track examination process for utility models, trademarks, and designs.  
6. Bottom center: The 'ПРОСПЕКТ ИЗДАНИЙ И БАЗ ДАННЫХ 2021' (Prospectus of Publications and Databases 2021) which lists fees for various services like patentability opinions and priority applications.  
7. Bottom right: Three boxes detailing fees for different types of patentability opinions: 'Оценка охраняемости изобретения' (Opinion on the protectability of an invention), 'Оценка охраняемости изображения' (Opinion on the protectability of a design), and 'Оценка охраняемости модели промышленного прибора' (Opinion on the protectability of a utility model).



ПОЛЕЗНЫЕ  
МОДЕЛИ

Самым главным изобретением ушедшего года, навравше с вакциной от COVID-19, в Роспатенте назвали другую вакцину – от туберкулеза, обладающую еще и лечебным эффектом. В патентном ведомстве обновили рейтинг самых интересных изобретений, передает РИА Новости.

Прежде глава Роспатента Григорий Ильин в [интервью «РГ»](#) отдавал первенство вакцине "Спутник V", предназначеннной для борьбы с коронавирусом.

На втором месте в новом рейтинге - система автоматического управления траекторным движением транспортного средства с функцией курсовой устойчивости. Как рассказали в Роспатенте, работа этой системы основана на компенсации отклонения от направления движения, вызванного «крысыньем».

Третье место досталось новому способу получения игольчатого конуса. Этот материал нужен для производства батарей электромобилей. Предложенный способ позволяет снизить зависимость России от импорта этого материала. На четвертом месте - технология, способная отличить интеллектуального бота из живого оператора, тем самым защитить сайт, портал или банковскую систему от действий злоумышленников. За шесть месяцев работы в пяти российских банках она позволила предотвратить ущерб на сумму 320 млн рублей.

Пятое место досталось новому виду вспененного полистирола. Главная особенность - его очень трудно поджечь и если загорание все же произошло, оно самостоятельно затухает. Такой строительный утеплитель сильно повышает пожарную безопасность.

На шестом месте оказалась антенна малой высоты с широкой полосой рабочих частот и малой взаимоизвязью между излучателями. Ее уникальные свойства в Ростспецтехнике объясняли особой конструкцией и дискретными радиоэлементами, которые выпускает отечественная промышленность.

Система контроля ошибки для нейрохирургов оказалась на седьмом месте. Принцип ее действия состоит в том, что во время операции лазерный луч непрерывно сканирует биологическую ткань. В случае опасного сближения инструмента с нервами или сосудами раздается предупредительный сигнал.

Следом расположилось другое медицинское изобретение: набор для выявления возбудителей инфекционных заболеваний. Одна стадия исследований, четырехкратный рост точности результатов анализа и частицы золота, участвующие в реакции не выявленный возбудитель, удостоился второго места в рейтинге Роспатента.

Способ подавления помех, позволяющий с большей точностью фиксировать источники гидроакустического излучения, будет использован в исследованиях Мирового океана. Это девятое место в списке семиных интересных изобретений.

Последний по очереди, но не по значимости в этом списке Роспатента - универсальный, простой и дешевый, но в то же время экологичный способ создания солнечных элементов на основе минералов перовскитов. Этот класс солнечных элементов тоже был зарегистрирован только в 2020 году. Такие панели - перспективная альтернатива используемым ныне кремниевым. Их главная особенность - пленки можно выпускать любой толщины и состава, при этом они могут быть без лишних усилий намесены на любую поверхность.



# «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ. ПРОМЫШЛЕННАЯ СОБСТВЕННОСТЬ»



Издаётся с 1957 года.

За свою полувековую историю журнал сменил несколько названий. В 1992 году журнал приобрел название «Интеллектуальная собственность» («ИС»).

До июня 1965 г. журнал выходил под названием «Информация по изобретательству», с июля 1965 г. по июнь 1992 г. – под названием «Вопросы изобретательства».

Решением Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки РФ журнал «Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность» включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук по группе научных специальностей 08.00.00 – экономические науки (дата включения: 27.01.2016).



## ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ

Интеллектуальные права или право интеллектуальной собственности – юридический термин, обозначающий совокупность прав, которыми обладают лицо или лица (авторы или иные правообладатели) на результаты интеллектуальной деятельности и приравненные к ним средства индивидуализации.

Термин «интеллектуальная собственность» подразумевает временное обладание авторскими и смежными правами, обладание действующими свидетельствами на товарные знаки, и действующими патентами.

В широкое употребление термин вошел лишь во второй половине XX века, в связи с учреждением в 1967 году в Стокгольме Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС).

составляют (ВОИС):  
статьи, рецензии, обзоры, комментарии, выступления, выступления





## ЖУРНАЛЫ «ИС» НА FACEBOOK!

Общайтесь, следите за новостями и покупайте журналы «ИС» не покидая Facebook! Делитесь с нами в друзьях, оставляйте комментарии.

Подробнее...



LIBRARY ID: 44644223

## ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И ПРОБЛЕМЫ РЕАЛЬНОГО И ВИРТУАЛЬНОГО ПРАВА АВТОРСТВА

ГАЛИФАНОВ Р.<sup>1</sup>, КАРЛИЕВ Р.<sup>2</sup>, ГАЛИФАНОВ Г.<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Компания «Галифанов, Мальков и партнеры», г. Москва  
<sup>2</sup> предпринимательская структура «Галифайр», г. Ашхабад, Туркменистан

Тип: статья в журнале · научная статья Язык: русский

Номер: 2 Год: 2021 Страницы: 19-32

### ЖУРНАЛ:

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ. ПРОМЫШЛЕННАЯ СОБСТВЕННОСТЬ  
Учредители: Издательский дом "Интеллектуальная собственность" (Москва)  
ISSN: 0261-7667

### КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

ИПР, ПРАВА АВТОРСТВА, АВТОРСКОЕ ПРАВО, ПАТЕНТНОЕ ПРАВО, ИМУЩЕСТВЕННОЕ НЕДВИЖИМОСТНОЕ ПРАВО, ТЕОРИЧЕСКОЕ ДОСТИЖЕНИЕ, ИЗОБРЕТЕНИЕ, ПАТЕНТ, НОВЕЛЛЮСТВО, ОХРАНА, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ, АВТОР, ПРАВО, ЧЕЛОВЕК, ПРОИЗВЕДЕНИЕ, ОБЪЕКТ, ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, РАЗУМ, РЕЗУЛЬТАТ, ИНФОРМАЦИЯ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ, ВИРТУАЛЬНЫЙ, РЕАЛЬНЫЙ, ТЕХНИЧЕСКИЙ, ЭЛЕКТРОННЫЙ, АИ УНИТ, RIGHTS OF AUTHORSHIP, CREATIVITY, INVENTION, PATENT, NOVELTY, PROTECTION, INVENTOR, AUTHOR, PERSON, HUMAN BEING, WORK, OBJECT, ACTIVITY, MIND, RESULT, INFORMATION, USAGE, VIRTUAL, REAL, TECHNICAL, ELECTRONIC



### ИНТЕРВЬЮ:



## Интеллектуальная свойственность как элемент информационного общества

► Интеллектуальная собственность – это третий по величине объект продаж во Всемирной торговой организации, одной из важнейших функций которого является создание добавочной стоимости в инновационной экономике.

Интеллектуальная собственность выступает также как инвестиционный ресурс, как средство обеспечения ценных бумаг, займов, кредитов, государственных гарантит. Это такой же объект оборота, как недвижимость, земля, как все те объекты, которые выступают средством обеспечения, под которые можно брать соответствующий кредит.



Авторами – российским патентным поверенным, управляющим партнером компании «Галифанов, Мальков и партнеры» Р.Г. Галифановым, специалистом по промышленной собственности предпринимательской структуры «Галифайр» Р.А. Карлиевым и туркменским и евразийским патентным поверенным Г.Г. Галифановым – проанализированы имеющиеся различия между правами авторства в авторском и патентном праве. Приведены положительные и потенциальные отрицательные последствия использования юнитов (носителей) искусственного интеллекта (ИИ) в различных сферах жизнедеятельности человека с учетом перспектив их дальнейшего развития. Рассмотрены специфические вопросы, связанные с созданием юнитами ИИ творческих достижений в сфере авторского и патентного права, включая принадлежность прававторства и имущественных прав на эти достижения. Во избежание обретения сильным поколением юнитов ИИ правосубъектности связанного с этим возможного развития событий по неблагоприятному сценарию сделан вывод о необходимости применения в их электронной начинке контрольно-ингибирующих программ.

The article by R. Galivanov, Russian Federation patenting attorney, managing partner of Galifanov, Malkov and Partners company, R. Karliev, industrial property expert at Galifire company, and G. Galifanov, Turkmen and Eurasian patenting attorney, analyzes the discrepancies in authorship rights in copyright and patenting law. The authors provide positive and negative consequences of using AI units (media) in various aspects of human life given the prospects of their further development. They review the specific issues related to creative achievements of AI units in the areas covered by copyright and patenting law, including the ownership of authorship and property rights for these achievements. In order to prevent the strong generation of AI units from gaining legal capacity and the potential negative scenario associated with that, they conclude that it is necessary to include hardwired control and inhibition capacity in these units.

The article by R. Galivanov, Russian Federation patenting attorney, managing partner of Galifanov, Malkov and Partners company, R. Karliev, industrial property expert at Galifire company, and G. Galifanov, Turkmen and Eurasian patenting attorney, analyzes the discrepancies in authorship rights in copyright and patenting law. The authors provide positive and negative consequences of using AI units (media) in various aspects of human life given the prospects of their further development. They review the specific issues related to creative achievements of AI units in the areas covered by copyright and patenting law, including the ownership of authorship and property rights for these achievements. In order to prevent the strong generation of AI units from gaining legal capacity and the potential negative scenario associated with that, they conclude that it is necessary to include hardwired control and inhibition capacity in these units.



# «ПАТЕНТЫ И ЛИЦЕНЗИИ. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ПРАВА»



Цели и задачи издания - всестороннее, глубокое, профессиональное освещение проблем охраны и защиты интеллектуальных прав, управление интеллектуальной собственностью, патентных и авторских прав, создание и использование инноваций, изобретательства.

Научная специализация - патентное право, авторские и смежные права, законодательная и правоприменительная практика охраны и использования изобретений, ноу-хау, товарных знаков. Защита интеллектуальных прав, анализ судебной практики, лицензирования, изобретательства, инновационной деятельности.

Критерии отбора рукописей - актуальность, научная новизна, глубокое и всестороннее раскрытие темы, практическая ценность.

Читательская аудитория: специалисты в области интеллектуальной собственности, патентные поверенные, юристы, адвокаты, руководители, аспиранты, студенты, изобретатели.

Журнал основан в 1966 году. За 44 года стал самым авторитетным, популярным читаемым изданием в области интеллектуальной собственности не только в России, но и в странах ближнего зарубежья.

Наши журналы «Патенты и лицензии» и «Патентный поверенный» посвящены интеллектуальной собственности в самом широком понимании этого термина. Мы рассказываем о том, как получить патент на изобретение или полезную модель, зарегистрировать товарный знак, оформить и защитить свои авторские права, как разрешить или запретить их использование третьим лицам.

У наших изданий многолетняя история, поэтому они хорошо известны специалистам в области интеллектуальной собственности, юристам, адвокатам, патентоведам, патентным поверенным, студентам и аспирантам, изучающим данную дисциплину.



Редакция  
ПАТЕНТЫ И ЛИЦЕНЗИИ

47 лет № 50-41  
Санкт-Петербургский государственный университет

Не забудьте оформить подписку на 2021 год!

вышли в свет

№ 2, 2021

№ 2, 2021

Журнал включен в Перечень ВАК

Журнал включен в Перечень ВАК

Научная электронная библиотека LIBRARY.RU

eLIBRARY ID: 44600049

## ПРАВА АВТОРА ПРИ ПЕРЕХОДЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ В ОБЩЕСТВЕННОЕ ДОСТОЯНИЕ

ШЛОЙДО ГЕННАДИЙ АНДРЕЕВИЧ<sup>1</sup>

<sup>1</sup> ООО «Независимая экспертиза XXI век»

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Номер: 1 Год: 2021 Страницы: 59-69

ЖУРНАЛ:

ПАТЕНТЫ И ЛИЦЕНЗИИ. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ПРАВА  
Учредители: ООО "Редакция "Патенты и лицензии" (Москва)  
ISSN: 2413-5631 eISSN: 2415-3850

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

ИЗОБРЕТАТЕЛЬ, РЕЗУЛЬТАТ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ПАТЕНТ, ПАТЕНТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ, ИМУЩЕСТВЕННЫЕ ПРАВА, ОБЩЕСТВЕННОЕ ДОСТОЯНИЕ, INVENTOR, RESULT OF INTELLECTUAL ACTIVITY, PATENT, PATENT INFORMATION, PROPERTY RIGHTS, PUBLIC DOMAIN

АННОТАЦИЯ:

В статье Г.А.Шлойдо - канд. техн. наук, начальника отдела интеллектуальной собственности ООО «Независимая экспертиза XXI век», заместителя председателя комитета по интеллектуальной собственности Московской торгово-промышленной палаты, заслуженного изобретателя РСФСР (Москва, shlido@mail.ru), рассмотрены проблемы охраны имущественных прав авторов при переходе изобретений в общественное достояние. Особое внимание уделено особенностям реализации правомочий авторов при досрочном прекращении и восстановлении действия патента.

eLIBRARY ID: 44600041

## О ЗЛОУПОТРЕБЛЕНИИ ПАТЕНТНЫМИ ПРАВАМИ

ГОРОДОВ ОЛЕГ АЛЕКСАНДРОВИЧ<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Санкт-Петербургский государственный университет

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Номер: 1 Год: 2021 Страницы: 5-13

ЖУРНАЛ:

ПАТЕНТЫ И ЛИЦЕНЗИИ. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ПРАВА  
Учредители: ООО "Редакция "Патенты и лицензии" (Москва)  
ISSN: 2413-5631 eISSN: 2415-3850

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ПРАВА, ЗЛОУПОТРЕБЛЕНИЕ ПРАВОМ, ПАТЕНТНЫЕ ПРАВА, ПРАВА, ИМУЩЕСТВЕННЫЕ ПРАВА, ПАТЕНТООБЛАДАТЕЛЬ, EXERCISE OF RIGHT, PATENT RIGHTS, NON-PROPERTY RIGHTS, PROPERTY RIGHTS, PATENT HOLDER

АННОТАЦИЯ:

В статье проф. Санкт-Петербургского государственного университета, докт. юрид. наук О.А.Городова (Санкт-Петербург, gorodovoleg@gmail.com) рассматриваются проблемы злоупотребления интеллектуальными правами на изобретения, полезные модели и промышленные образцы (патентными правами) и возможные их решение в рамках общих подходов к институту злоупотребления правом.

## ПАТЕНТНОЕ ПРАВО

1. Изобретения
2. Полезные модели
3. Промышленные образцы

Основной охранный документ – патент – дает исключительное право пользования изобретением, полезной моделью, промобразом.

Срок его действия для изобретения – 20 лет, для полезной модели – 10 лет, для промышленного образца – 15 лет.

ON THE ABUSE OF PATENT RIGHTS

GORODOV O.A.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> St.Petersburg State University

In the article of O.A.Gorodov, Professor St.Petersburg State University, Doctor of Law (Saint Petersburg, gorodovoleg@gmail.com), problems of abuse of intellectual rights to inventions, utility models and industrial designs (patent rights) and their possible solution within the framework of general approaches to the institution of abuse of law are considered.



## RIGHTS OF THE AUTHOR TO THE TRANSFER OF AN INVENTION TO THE PUBLIC DOMAIN

SHLOIDO G.A.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Company «Independent Expertise XXI century»

In the article of G.A.Shlido, PhD, Director of the Intellectual Property Department of company «Independent Expertise XXI century», Deputy Chairman of the Intellectual Property Committee of the Moscow Chamber of Commerce and Industry, Honored inventor of Russia (Moscow, shlido@mail.ru), the problems of protecting the property rights of the Authors in the transition of inventions to the public domain are considered. Special attention is paid to the peculiarities of implementing the rights of the Author in case of early termination and restoration of the patent.

Патентное право – это совокупность прав, предоставляемых правообладателю на результаты творческой деятельности в производственной области.

Существо патентного права заключается не в виде охранныго документа, а в виде охраняемого объекта



Охранным документом результатов творческой деятельности на одни объекты является патент, а на другие – свидетельство

Патентное право регулирует отношения, возникающие в связи с созданием и использованием изобретений, полезных моделей и промышленных образцов, т.е. результатов «технического» творчества.



# «ПРАВО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ»



Журнал рекомендуется Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации для публикаций основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук.

Издаётся с 2007 г.

Журнал в РИНЦ elibrary.ru

Периодичность - 4 раза в год.

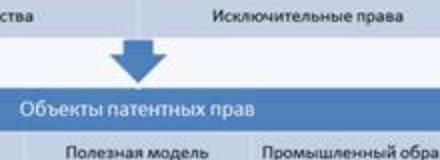
## Интеллектуальная собственность- это



Интеллектуальные права



научная электронная библиотека  
**LIBRARY.RU**



Издательская группа  
«Юрист»

## Право интеллектуальной собственности

Редакционный совет и коллегия | Правила рецензирования | Требования к материалам | Этические нормы публикационного процесса | Стандарты измерения | Годотика-журнал | Декларация о приватности | Схемы и алгоритмы

Издается с 2007 г.

Журнал рекомендуется Высшим аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации для публикации основных результатов диссертаций и сокращение ученым степени кандидата и доцента наук

**eLIBRARY.RU**

Журнал в РИНЦ

Периодичность 4 раза в год

Тираж 1 000

Зарегистрировано в Федеральной службе по надзору

OPTIMIZATION, STANDARDIZATION AND INTELLECTUAL PROPERTY MARKET AS A CONDITION OF COMPETITIVENESS WITHIN THE FRAMEWORK OF THE EUROPEAN INTEGRATION FOR THE PERIOD UNTIL 2030

LOPATIN VLADIMIR N.<sup>1</sup><sup>1</sup> Russian Research Institute of Intellectual Property (RSRIP)

Purpose. The article analyzes the condition, main problems and priorities of state regulation of the development of the Eurasian intellectual property market in Russia, EAEU and CIS during the switch to the digital economy based on the presentation of the annual analytical report of the RSRIP On the Condition of Legal Security, Use and Protection of Intellectual Property in the Russian Federation, EAEU and CIS presented by the author at the XII International Forum Innovative Development through the Intellectual Property Market, which was held in Moscow at the MSAL on October 30, 2020. Methodology: ratings and indicators of the efficiency of scientific studies and developments, new risks and challenges for the intellectual property related to digitalization are studied in detail based on the comparative analysis, approaches and practical solutions are proposed from the perspective of support of competitiveness of national economies of both the EAEU and CIS countries and the EAEU in general. Discussion. The author proposes to change the attitude to international ratings, among other things to change the indicators of assessment of the efficiency as to intellectual property based mainly on the information indicators (patent applications and publications / citing), which are not directly related to the economic competitiveness and contradict the national interests of the CIS and EAEU countries. Based on the results of the comparative analysis of the data of international ratings and statistical data in the area of ICT (on the example of the Russian Federation), the author concludes the following: for 10 years in the Russian Federation, the gross added value of the ICT sector has reduced by 8% (from 2.8% to 2.6% of the GDP) with the increase of the R&D domestic expenses (% of the GDP) by 10%, number of patent applications by 30%, number of publications in Scopus database by 3.8 times. Results. The author has identified the patterns of the intellectual property market development and specific features of its establishment on the post-Soviet territory as well as the new challenges and risks in this sphere related to the digitalization. Recommendations on the solution of problems of the Eurasian integration through the intellectual property market including the issues of digitalization, harmonisation of laws and standardization in the EAEU and CIS are described in detail in the Final Document of the XII Anniversary International Forum Innovative Development through the Intellectual Property Market developed with the direct participation of the author.



Ardeo 113010 - Москва, Тимирязевская

eLIBRARY ID: 44367648

## ЦИФРОВИЗАЦИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И РЫНОК ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ КАК УСЛОВИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ В РАМКАХ ЕВРАЗИЙСКОЙ ИНТЕГРАЦИИ НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА

ЛОПАТИН ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ<sup>1,2</sup><sup>1</sup> РАНННС

Тип: статья в журнале · научная статья · Язык: русский

Номер: 4 · Год: 2020 · Страницы: 10-24

## ПРАВО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Издатель: ООО «Издательская группа Юрист», Региональный научно-исследовательский институт интеллектуальной собственности (Москва)  
ISSN: 2072-4322

## КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ, СИГ, ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ, СОЗДАННОЕ ГОСУДАРСТВО, РЫНОК ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ, ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА, РЕЙТИНГИ, ПОКАЗАТЕЛИ, ГАРМОНИЗАЦИЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА, КОММЕРЦИАЛИЗАЦИЯ, ДОБАВЛЕННАЯ СТОИМОСТЬ, СТАНДАРТЫ, ЗАКОНОМЕРНОСТИ, ОСОБЕННОСТИ, STATE, INTER, HARMONIZATION, PATTERN,

## Аннотация:

Цель. В статье на основе презентации ежегодного аналитического доклада РНИИС «О состоянии правовой охраны, использования и защиты интеллектуальной собственности в РФ, ЕАЭС и СНГ», представленного автором на XII Международном форуме «Инновационное развитие через рынок интеллектуальной собственности», прошедшем в Москве, в МГЮА, 30 октября 2020 г., анализируются состояние, основные проблемы и приоритеты государственного регулирования развития евразийского рынка интеллектуальной собственности в России, ЕАЭС и СНГ при переходе к цифровой экономике. Методология: подробно на основе сравнительного анализа исследуются рейтинги и показатели результативности научных исследований и разработок, новые риски и вызовы интеллектуальной собственности, связанные с цифровизацией, и предлагаются подходы и практические решения с позиций обеспечения конкурентоспособности национальных экономик как стран ЕАЭС и СНГ, так и ЕАЭС в целом. Дискуссия. Автор предлагает изменить отношение к международным рейтингам, в том числе изменить показатели оценки результативности по интеллектуальной собственности, в основе которых лежат в основном информационные индикаторы (патентные заявки и публикации/цитирования), не имеющие прямого отношения к экономической конкурентоспособности и идущие вразрез с национальными интересами стран СНГ и ЕАЭС. На основе результатов сравнительного анализа данных международных рейтингов и статданных в области ИКТ (на примере Российской Федерации, автор делает вывод: за 10 лет в Российской Федерации в области ИКТ при росте внутренних затрат на R&D (% к ВВП) - на 10%, числа патентных заявок - на 30%, числа публикаций в базе данных Scopus - в 3,8 раза, валовая добавленная стоимость сектора ИКТ снизилась на 8% (с 2,8% до 2,6% ВВП). Результаты. Автор выделил закономерности развития рынка интеллектуальной собственности и особенности его формирования на постсоветском пространстве, а также новые вызовы и риски в этой сфере, связанные с цифровизацией. Рекомендации по разрешению проблем евразийской интеграции через рынок интеллектуальной собственности, включая вопросы цифровизации, гармонизации законодательства и стандартизации в ЕАЭС и СНГ, подробно отражены в Итоговом документе XII Международного форума «Инновационное развитие через рынок интеллектуальной собственности», разработанного с непосредственным участием автора.

## ПЕРЕХОД ОТ ИНДУСТРИАЛЬНОГО ОБЩЕСТВА К ИНФОРМАЦИОННОМУ – ПЯТЬ КЛЮЧЕВЫХ ПУНКТОВ

Джон Нейсбitt рекомендовал запомнить пять главных пунктов, характеризующих переход от индустриального общества к информационному:

- Информационное общество есть экономическая реальность, а не мысленная абстракция.
- Инновации в области связи и вычислительной техники ускорят темпы изменения благодаря сведению к нулю времени передачи информации (information float).
- Новые информационные технологии сперва будут использоваться для решения старых задач промышленности, а затем постепенно породят новые виды деятельности, процессов и продуктов.
- В обществе с высокой грамотностью, где нам, как никогда, нужны основные навыки чтения и письма, наша система образования выпускает все более низкокачественный продукт.
- Технологии новой информационной эры – не абсолютная гарантия успеха. Ее ждет успех или провал согласно принципу «технический прогресс – душевный комфорт».

# «ИНТЕРНАУКА»

Принимаются статьи аспирантов, докторантов, преподавателей, научных сотрудников, студентов и соискателей. Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор), регистрационный номер: ЭЛ № ФС77-66291 от 01 июля 2016 г. Учредитель: ООО «Интернаука». Метаданные журнала размещаются на платформе eLIBRARY.RU. Научный журнал «Интернаука» издается 4 раза в месяц.



## Публикация

❖ документ, подтверждающий факт научного свершения и оповещающий об этом коллег по профессии

❖ мерило вашей зрелости и профессионализма как ученого



## Публикация

### научных статей

- срочная публикация (48 часов)
- самые низкие цены в СНГ
- идентификатор DOI



Aspirantura





## «Предпринимательство»



## ЖУРНАЛ:

ИНТЕРНАУКА

Учредители: Общество с ограниченной ответственностью "Интернаука" (Москва)  
ISSN: 2542-0348

## КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО, ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, ПРАВО, РЕГУЛИРОВАНИЕ, РИСК

## НОТАЦИЯ:

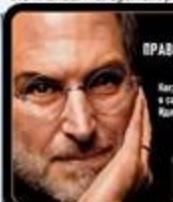
Как известно, происшедшая в конце 90-х годов прошлого века, смена общественно-экономической формации привела к коренному изменению подхода государства к предпринимательской деятельности, изменилось и правовое регулирование предпринимательской деятельности. Предпринимательство является такой сферой общественной деятельности, эффективное функционирование которой возможно лишь в рамках правового регулирования.



## THE PROBLEM OF SOLVENCY IN COMMERCIAL ORGANIZATIONS

BOBAYAN KHACHATUR<sup>1</sup><sup>1</sup> Institute of Economics after M. Qotanyan of the National Academy of Sciences of the Republic of Armenia, Armenia, Armenia, Yerevan

Due to the pandemic situation, all countries in the world faced crisis in 2020. From this point of view, the situation is even worse in the Republic of Armenia conditioned also by the insufficient efficiency of the transitional measures of the Velvet Revolution and numerous problems related to the Artsakh war. Commercial organizations of the real sector were directly affected by the economic downturn, facing serious financial difficulties, which first of all created serious problems in terms of solvency. Within the scope of this article, by emphasizing the issue of solvency of commercial organizations in respect of the organizations of the Republic of Armenia studied, classification of the solvency zones was carried out on the basis of the approach developed by D. Duran, and, as a result, significant problems were identified in the financial management process in terms of the component of solvency.



## ПРАВО НА ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО

Когда мне не хватало денег,  
я старался думать, а не некое заработка.  
Деньги – самый дорогой товар на земле.

Steve Jobs

I have a goal

Опасное ли дело –  
предпринимательство?

Правило:  
«Не избегайте риска, и  
предвидеть его, смело до  
возможного более низкого  
степени»



Դամավարակով պայմանավորված աշխարհի բոլոր երկրներում 2020թ եղավ անկումային: Այս տեսանկյունից առաջել ծանր է վիճակը ՀՀ-ում՝ պայմանավորված նաև թավշյա հեղափոխության անցումային միջոցառումների ոչ բավարար արդյունավետությամբ, Արցախյան պատերազմի հետ կապված մեծաթիվ խնդիրներով: Տևածական անկումն իրենց վրա անմիջականորեն կրեցին իրական հատկանի առևտորային կազմակերպությունները՝ կրելով լուրջ ֆինանսական դժվարություններ, որն առաջին հերթին լրջագույն խնդիրներ ստեղծեց վճարումակության առօսմով: Սույն հոդվածի շրջանակներում կարևոր առևտորային կազմակերպությունների վճարումակությունը ՀՀ հետազոտված կազմակերպությունների համար Դ. Նյուրամանի մոտեցմամբ կատարվել է վճարումակության գոտիների դասակարգում արձանագրվել են ֆինանսական կառավարման գործընթացում վճարումակություն բաղադրիչի տեսանկյունից կարևոր խնդիրներ:

# «КОПИРАЙТ. ВЕСТНИК РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ И РОССИЙСКОГО АВТОРСКОГО ОБЩЕСТВА»



Ежеквартальный научно-практический журнал «Копирайт. Вестник Российской государственной академии интеллектуальной собственности» носит междисциплинарный характер. Публикуемые в нем статьи относятся к различным областям общественных знаний (экономика, право, менеджмент) и объединены общей тематикой – широким кругом вопросов, связанных с интеллектуальной собственностью и инновационной деятельностью. «Копирайт» освещает вопросы авторского и патентного права, анализ новелл российского и международного законодательства в сфере интеллектуальной собственности, а также соответствующую судебную практику. Кроме того, на страницах журнала представлен интересный опыт преподавания в организациях высшего образования таких дисциплин, как «Процедура патентования», «Управление инновациями», «Особые правовые режимы в сфере интеллектуальной собственности» и др. Авторами публикаций являются практикующие специалисты в сфере патентования и защиты объектов интеллектуальной собственности, научные работники, общественные деятели, преподаватели и аспиранты российских и зарубежных вузов.



ASTRODOME DRIVING

- Содержание авторского права – это совокупность предоставленных автору прав (правомочий), необходимых для охраны интересов, возникающих в связи с созданием произведения и использованием его общностью.
  - Авторское право имеет двойственный характер: с одной стороны, существует тесная связь с личностью автора, а с другой – произведение является имущественной ценностью.
  - Особенность авторских прав, как и вообще прав интеллектуальной собственности, заключается в их присущему естественному характере.
  - Права автора защищаются нормами гражданского, административного и уголовного законодательства.

**Авторское право** — это право интеллектуальной собственности (исключительное право) автора на результаты его творчества, являющиеся произведениями науки, литературы и искусства, а также личные нематериальные права автора.



автора.



eLIBRARY ID: 44883321

## О ТРАКТОВКЕ ПОНЯТИЯ ПАТЕНТОВЕДЕНИЯ КАК НАУКИ

АРАКЕЛОВА А. О. <sup>1</sup>, ПЕТРОВ Е. Н. <sup>1</sup>, РЕВИНСКИЙ О. В. <sup>1</sup><sup>1</sup> Российская государственная академия интеллектуальной собственности, Москва

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Номер: 1 Год: 2021 Страницы: 5-16

**ЖУРНАЛ:****КОПИРАЙТ. ВЕСТНИК РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ И РОССИЙСКОГО АВТОРСКОГО ОБЩЕСТВА**

Учредители: Российская государственная академия интеллектуальной собственности, Российское авторское общество (Москва)

ISSN: 2307-2741

**КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:**

Оформление прав на объекты промышленной собственности

Приоритет изобретения, полезной модели или промышленного образца устанавливается по дате подачи в Федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности заявки на изобретение, полезную модель или промышленный образец.

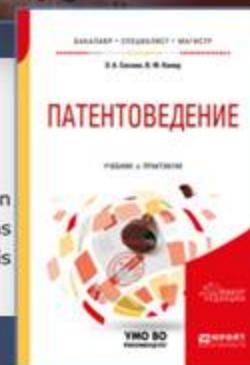
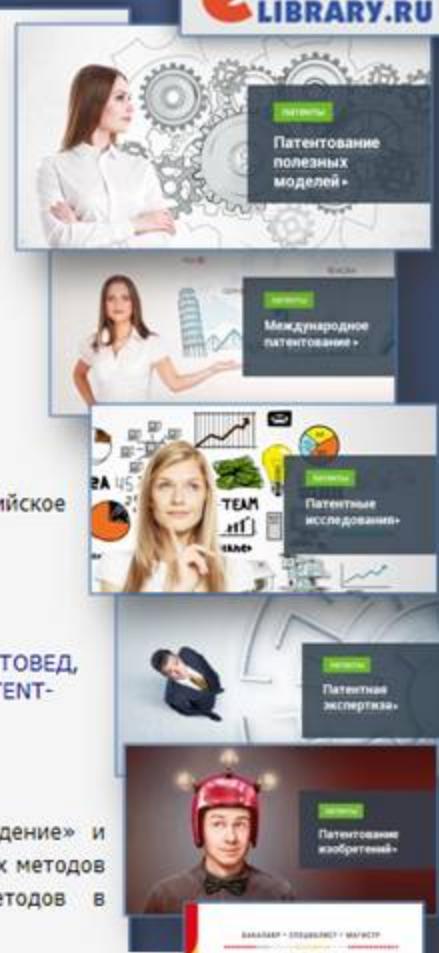
ПАТЕНТОВЕДЕНИЕ, НАУЧНЫЕ МЕТОДЫ ПОЗНАНИЯ, НАУКА, ТЕХНИКА, СПЕЦИАЛИСТ-ПАТЕНТОВЕД, PATENT DEALING, SCIENCE COGNITION METHODS, SCIENCE, TECHNIQUE, SPECIALIST IN PATENT DEALING

**АКЦИЯ:**

В статье рассматриваются вопросы, касающиеся трактовки понятия «патентоведение» и отношения этой области знаний к понятию «наука». Проводится анализ основных научных методов как универсальных инструментов научного познания и применимости этих методов в патентоведении. Дается краткая характеристика специалиста-патентоведа.

**ON THE INTERPRETATION OF THE CONCEPT OF PATENTING AS A SCIENCE**ARAKELOVA A.O. <sup>1</sup>, PETROV E. N. <sup>1</sup>, REVINSKY O. V. <sup>1</sup><sup>1</sup> Russian State Academy intellectual property

article discusses questions related to a representation of the concept "patent-dealing" and an attitude of that field of knowledge to the concept "science". An analysis of the basic science methods as universal instruments of science cognition and of applicability of those methods in the patent-dealing is performed. A brief characteristic of the specialist in patent-dealing is given.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44883321>


# «ИЗОБРЕТАТЕЛЬ И РАЦИОНАЛИЗАТОР»



«Ежемесячный журнал изобретателей и рационализаторов - одно из старейших изданий (выходит с 1929 г.), в каждом номере которого публикуется около 100 самых разнообразных технических новшеств на уровне изобретений.

В первом номере было опубликовано приветствие от Альберта Эйнштейна в адрес новорожденного "Массы, вместо единиц". Последовало десять лет напряженной работы. А в 1938 г. журнал был закрыт. Вновь "Изобретатель и рационализатор" стал выходить в 1956 г.

Большинство разработок, о которых пишет ИР, пригодно к непосредственному использованию, имеются модели, опытные образцы, а иные уже прошли стадию мелкосерийного производства. Редакция имеет с 1973 года солидную базу адресов разработчиков, калькодержателей, авторов новинок и дает возможность читателям пользоваться банком данных по конкретным публикациям.

Изобретение – это мечта, воплощенная в жизнь.



Изобретатель – профессия творческая. Изобретатель должен:

- быть преданным своему делу;
- уметь нестандартно мыслить;
- преодолевать спаивающие стереотипы
- и не обращать внимания на непонимание окружающих и насмешки

Информационное сообщество и наука о технике и ее применении

Изобретатель – человек, который создает новые изобретения, главным образом, технические устройства или методы. Часто изобретатели улучшают существующие устройства или комбинируют их для создания новых полезных устройств.

Рудольф Дизель



- У немецкого изобретателя Рудольфа Дизеля только одно изобретение, но зато такое, без которого сегодня немыслим мир машин! – двигатель внутреннего сгорания с воздушным охлаждением от сжатия. Этому движению изобретатель отдал всю творческую жизнь.
- Двигатель носит имя своего создателя. Мало кто помнит, что двигатель создал Рудольф Дизель, немецкий инженер с очень трагической судьбой.



журнал  
**ИЗОБРЕТАТЕЛЬ  
И РАЦИОНАЛИЗАТОР**

ГЛАВНАЯ О ЖОРНАЛЕ ГДЕ КУПИТЬ ИР АРХИВ НОМЕРОВ

ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА 1-Е ПОЛУГОДИЕ 2021 ГОДА

ЧТО ДОЛЖЕН ЗНАТЬ ИЗОБРЕТАТЕЛЬ ДО ПОДАЧИ ЗАЯВКИ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ?

Вышел из печати новый выпуск журнала «Изобретатель и рационализатор»  
• № 04/2020 г.

Издательство «ИР-Издательство»

ИЗОБРЕТЕНО

Автомат с барабанным затвором

Автомат Калашникова верой и правдой служит России, да и не только ей, уже более 60 лет. На сегодняшний день он — лидер в классе автоматического стрелкового оружия. Однако такое положение дел не может продолжаться вечно. Замороженные конкуренты просто мечтают отобрать у нас «планку первенства». Малая модернизация АКМ, даже с учетом новых технологий, не заменит уже давно наработавшую необходимость в радикальном усовершенствовании автомата.

Танки грязи не боятся: и на пузе доползут

Среди удивительных парадоксов изобретательства и патентного права — факты патентования технических решений, которые «задним умом» воспринимаются сторонним наблюдателем (и прежде всего, материем специалистом) со стажем в соответствующей области техники) как известные еще до появления разумной жизни на Земле: «Ребята, это же и я хуже знает...». А вот и не знает ваш ехидничий! Заявляю с полной ответственностью как юрист.

Взгляд из укрытия

Каждый читатель с детства знает, что для наблюдения из-за укрытия без специальных средств нужно либо глядеть в дырку или щель, либо высунуть наружу голову хотя бы по уши. Со спрятанными «цветными» зеркала, перископы, видеокамеры всяких... И это далеко не всегда праздное любопытство, когда съявили (объекты наблюдения) замаскированы в прибрежных кустах... Зачастую наблюдение продиктовано жизненной необходимости. Особенно на войне.



СВЕЖИЙ НОМЕР

ЖУРНАЛ «ИЗОБРЕТАТЕЛЬ И РАЦИОНАЛИЗАТОР»

АННОНС НОВОГО НОМЕРА

Журнал Изобретатель и рационализатор № 4-2020

МЕДАЛЬНЫЙ СОЛЛОВЕЙ

Константин ПЕТРОВ, Золото. Фото: В.Р.ЕСС.

НОВОСТИ

ИДЕИ И РЕШЕНИЯ

Изобретение: радиальная защитная респираторная маска «Эмма Адрианаса». «Фильтр в воде» или диодовая оболочка для плавательных очков. Многофункциональные электронные ботинки-огнива. Идея 2021 года с федеральным призом от Альянса инноваций.



Область применения: средства индивидуальной защиты, в частности защитные маски респираторного типа. Задача изобретения: кратное увеличение эффективной полезной площади фильтрации защитной респираторной маски. Сущность изобретения: радиальная защитная респираторная маска, содержащая фильтрующий элемент для фильтрования выдыхаемого и выдыхаемого воздуха, окантовку фильтрующего материала, устройство крепления защитной респираторной маски к лицу пользователя, отличается тем, что с целью кратного увеличения эффективной полезной площади фильтрации защитной респираторной маски, фильтрующий элемент в которой состоит из гофрированных складок фильтрующего материала в радиальном направлении по замкнутой горизонтальной проекции защитной респираторной маски с конической образующей, с количеством гофрированных складок, их высотой и расстоянием между ними, обеспечивающими кратное увеличение эффективной полезной площади фильтрации, а окантовка гофрированных складок фильтрующего материала выполнена из эластичного компаунда, обеспечивающего герметизацию между гофрированными складками как между собой, так и с прилегающей к защитной респираторной маске поверхностью лица пользователя. 1 ил.



### История изобретения электричества кратко.

• Электричество было обнаружено еще в 7 веке до нашей эры древнегреческим философом Фалесом. Он выяснил, что натертый шерстью янтарь способен притягивать меньше по массе предметы. Однако масштабные эксперименты с электричеством начались в эпоху возрождения в Европе. В 1650 г. магдебургским бургомистром фон Герике была построена электростатическая установка. В 1729 г. Стивеном Греем был поставлен опыт по передаче электроэнергии на расстояние. В 1747 Бенджамина Франклина издан очерк, где были собраны все известные факты об электричестве и выдвинуты новые теории. В 1752 г. был открыт закон Кулона.



# «ВСЕМИРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ ЖУРНАЛ ВОИС»

Журнал ВОИС отслеживает эволюцию системы интеллектуальной собственности (ИС), творчества и инноваций в мире. Печатная версия Журнала публикуется ежеквартально. Кроме того, на вебсайте периодически размещаются дополнительные онлайн-материалы.



ГОСУДАРСТВЕННОСТЬ



The screenshot shows a magazine article from the WIPO Magazine. At the top, there are links for 'СМИ' (Media), 'Статьи' (Articles), 'Новости' (News), 'Народные' (People), and 'Русский' (Russian). Below this, there are two sections: 'Подпишитесь на новости по э-почте' (Subscribe to news by email) and 'Подпишитесь на печатную версию' (Subscribe to print version). The main title of the article is 'Онлайн-материалы' (Online materials). To the right, there is a section titled 'Все онлайн-материалы' (All online materials) with a link to 'Блокчейн: оптимизация процесса регистрации прав ИС и укрепление охраны незарегистрированных прав ИС'. On the right side of the page, there is a large image illustrating CRISPR/Cas9 technology, showing a hand holding a pen-like tool interacting with a DNA double helix.

### Роль патентной системы

Этические вопросы, возникающие в связи с CRISPR-Cas9, не ограничиваются редактированием зародышевой линии человека. Возможность использования данной технологии для преобразования биологических систем порождает следующие вопросы: кто должен решать, каким образом и кому эта технология может использоваться и какие способы ее применения безопасны и социально приемлемы; каким исследованиям необходимо отдавать приоритет; как обеспечить справедливый доступ к передовым терапевтическим средствам, один курс лечения которых может стоить миллионы долларов, особенно в финансируемых государством системах здравоохранения; каковы социально-экономические последствия модификации генов сельскохозяйственных или энергетических культур для фермеров и сельскохозяйственных рабочих и какое влияние такое использование этой технологии окажет на экологические системы.

Некоторые из этих вопросов неизбежно касаются роли патентной системы, которая призвана стимулировать инновации на благо всего общества. За последние десятилетие ученые подали тысячи патентных заявок, связанных с технологией CRISPR, что свидетельствует о важности патентов в привлечении и стимулировании инвестиций в научные исследования и технологические разработки. Как сказала сама профессор Дудне «Создан огромный пласт ИС [интеллектуальной собственности]. Интересно, во что все это выльется в будущем, когда у нас появятся реально полезные продукты». Компания MPEG LA, занимающаяся лицензированием использования стандартов, предложила даже создать совместную платформу для лицензирования CRISPR-Cas9 (патентный пул) в целях расширения доступа к соответствующим запатентованным технологиям.

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА  
eLIBRARY.RU

## Генетические ножницы: острый по живому

7 октября 2020 г. Нобелевская премия по химии была присуждена директору подразделения Общества Макса Планка по изучению патогенов профессору Эмманюэль Шарпантье (Берлин, Германия) и исследователю из Калифорнийского университета в Беркли профессору Дженифер А. Дудне (США) «за метод редактирования генома». Открытые ими «генетические ножницы» CRISPR-Cas9 - одно из важнейших научных достижений этого столетия. Это открытие способно кардинально изменить сельское хозяйство и медицину и даже помочь в лечении наследственных болезней, таких как болезнь Гентингтона, муковисцидоз и некоторые виды рака. Вместе с тем, как отмечают сами исследователи, оно порождает сложные этические, патентные и политические вопросы, изучение которых только начинается.

# «НОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ. СЕРИЯ: ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ»



eLIBRARY ID: 27685378

DOI: 10.15350/2221-9552.2016.10-11

## МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПРОДУКЦИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ

БАЛАКИНА В.А.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Владимирский государственный университет им. Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых

Тип: статья в журнале - научная статия

Номер: 10-11 (56-57) Год: 2016

УДК: 006.91:

### METROLOGICAL EXPERTISE OF ENGINEERING PRODUCTS' TECHNICAL DOCUMENTATION

Balakina B.A.

It is noted the role of metrological expertise of project documentation in the manufacturing process of the production of engineering products. The article contains the results of examination tasks and metrology solutions to these problems. Considered in detail the stages of the metrological examination.

К технической документации относятся все виды схем и сборочные чертежки. Схема - графическое изображение при помощи условных изображений электрических, механических и других частей изделий и связи между ними. В зависимости от видов элементов существуют следующие схемы, которые используются при изготовлении:  
3 - электрические схемы; К - кинематические схемы; О - оптические;  
С - комбинированные.

В зависимости от назначения существуют следующие виды схем, которые обозначаются цифрами:

- 1 - структурная
- 2 - функциональная
- 3 - принципиальная
- 4 - монтажная
- 5 - схема подключения
- 6 - общая схема
- 7 - схема размещения



## РАЗРАБОТКА ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Руководство для технических специалистов и локализаторов ПО

- 1. Концепция технической документации
- 2. Понятие ордера технической документации
- 3. Принципы подготовки технической документации
- 4. Роль и значение технической документации в производственном процессе



## «Национальный центр инноваций и предпринимательства»

Научно-техническая библиотека  
«Национального центра инноваций и  
предпринимательства» Армении

### Наши контакты:

Армения, Ереван 0051, пр. Комитаса 49/3  
Тел. (+37411) 236375, (+37411) 238747

Url: <http://innovcentre.am/ru>

Email: [headlib@innovcentre.am](mailto:headlib@innovcentre.am)

