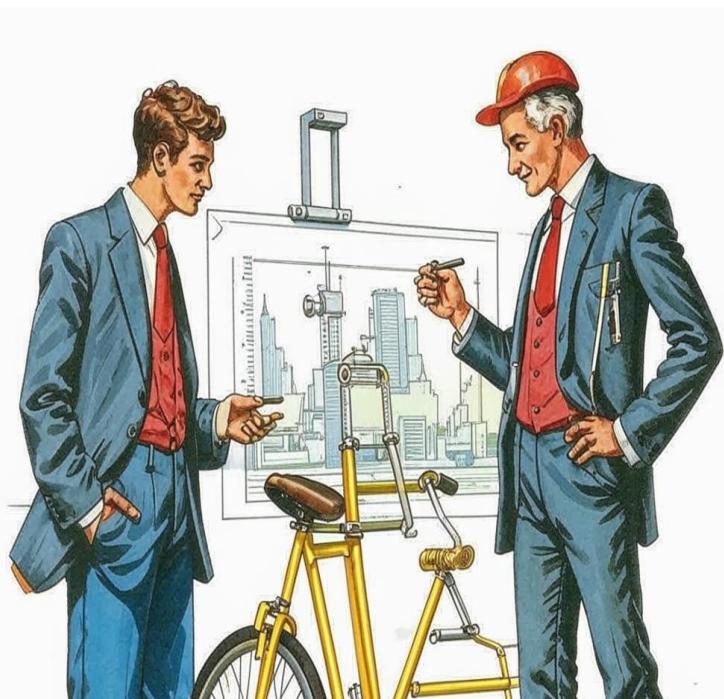




Интеллектуальная собственность как особый вид собственности



Абраменко А.П. ,
патентный поверенный Республики Казахстан,
патентовед Отдела развития научного потенциала
и интеллектуальной собственности НАО
«Торайғыров университет»

г. Павлодар

16 января 2026 г.

Человеческий гений является источником всех произведений искусства и изобретений. Эти произведения являются гарантией жизни, достойной человека. Долг государства – обеспечить надежную охрану всех видов искусства и изобретений.



*Надпись на куполе здания
штаб-квартиры Всемирной
организации интеллектуальной
собственности (ВОИС) в Женеве.*

Это было создано человеком



**Что такое
интеллектуальная
собственность?**



Исходя из того, что в теории права имеется материальное и нематериальное имущество (выраженное в правах), выделяют следующие три вида собственности:

- Первый вид собственности - **движимая собственность** (холодильник, часы, автомобиль и прочее).
- Второй вид собственности - **недвижимая собственность** (здания, сооружения, земля и прочее).
- Третий вид собственности - **интеллектуальная собственность.**

Ключевые отличия интеллектуальную собственности от материальной собственности:

- Нематериальная природа:** Объект интеллектуальной собственности — это творческая идея человека, выраженная в форме, формуле или образе.
- Срочный характер:** В отличие от права на дом, которое может быть бессрочным, права на интеллектуальную собственность (кроме личных неимущественных) ограничены во времени.
- Территориальность:** Патент, полученный в одной стране, например, в Казахстане, действует только на территории данной страны.

Общим для всех трех видов собственности является то, что их владелец (собственник) может использовать собственность так, как он пожелает, и никто больше не может законным образом использовать его собственность без его разрешения, при этом законодательством определены пределы осуществления собственником своих прав.

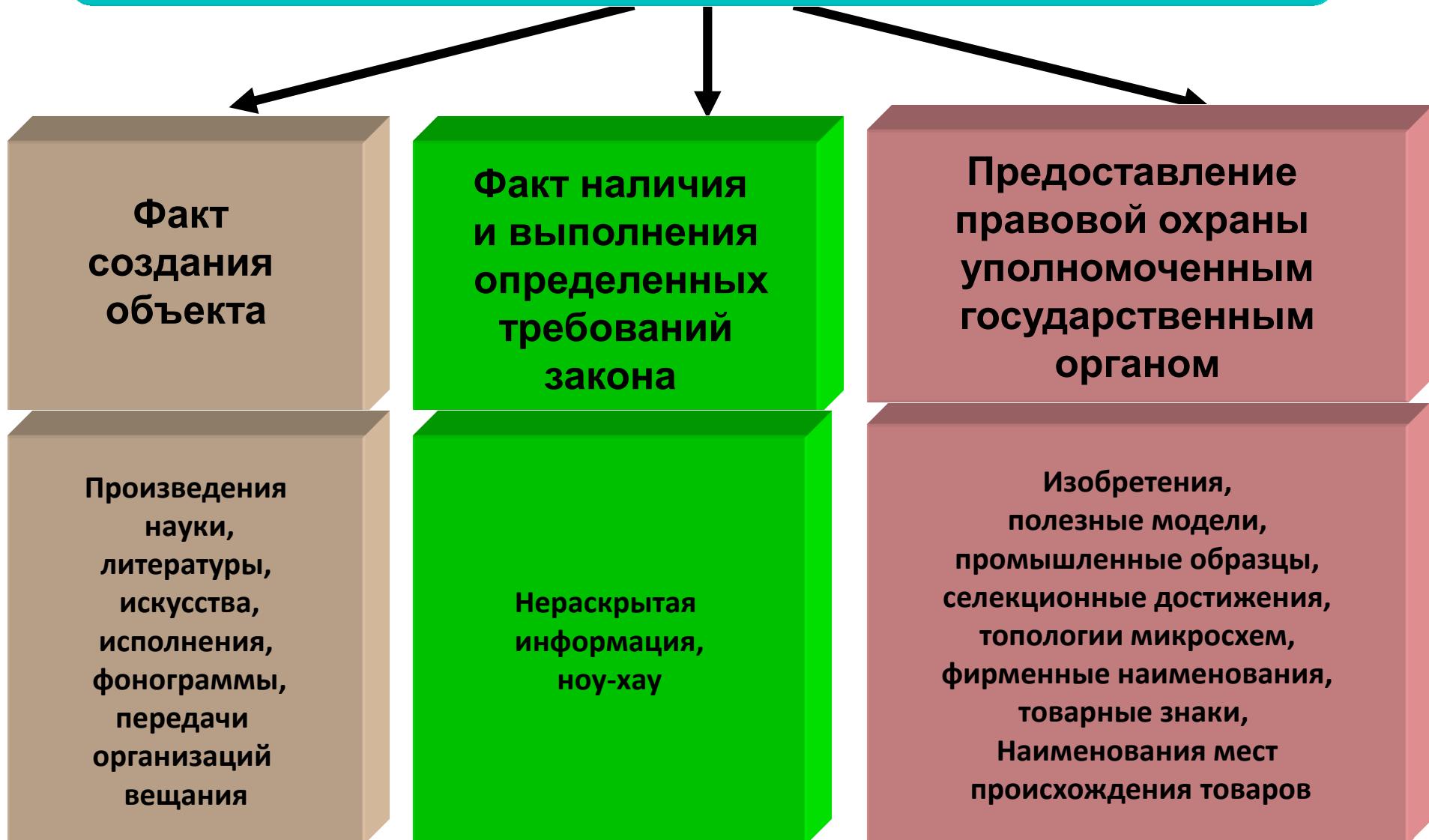
Общие признаки объектов интеллектуальных прав

- отсутствие материально вещественной структуры (нематериальный характер объектов);
- они не подвержены физическому износу;
- могут быть выражены в объективной форме;
- ими может пользоваться неограниченный круг лиц;
- абсолютный характер исключительных прав на объекты интеллектуальной собственности;
- срочность исключительных прав на указанные объекты, продолжительность срока которых устанавливается государством;
- территориальный характер исключительных прав;
- поддаются стоимостной оценке;
- исключительные права на указанные объекты основываются на законе, а не на фактической монополии.

Интеллектуальная собственность

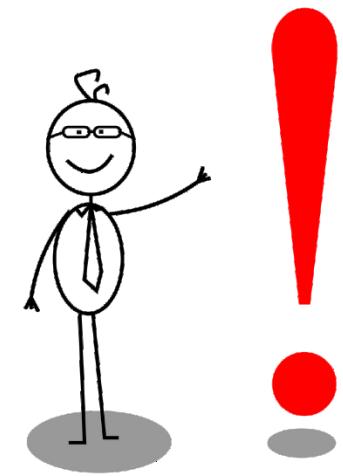


Основания для возникновения прав на объекты интеллектуальной собственности

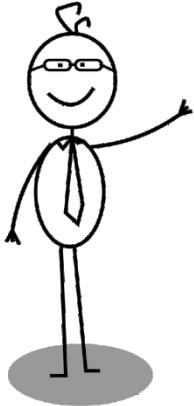


Важными составляющими элементами в управлении интеллектуальной собственностью любой организации, включая университеты как научной организации, являются:

- Анализ использования объектов интеллектуальной собственности.
- Правовая охрана объектов интеллектуальной собственности.
- Коммерциализация интеллектуальной собственности на рынке, включающая предоставление другим лицам прав на использование объектов интеллектуальной собственности.
- Пресечение нарушений прав на объекты интеллектуальной собственности.
- Защита интеллектуальной собственности от нарушений.



Формы охраны интеллектуальной собственности зависят от типа объекта и его характеристик, таких как новизна, форма выражения или конфиденциальность.



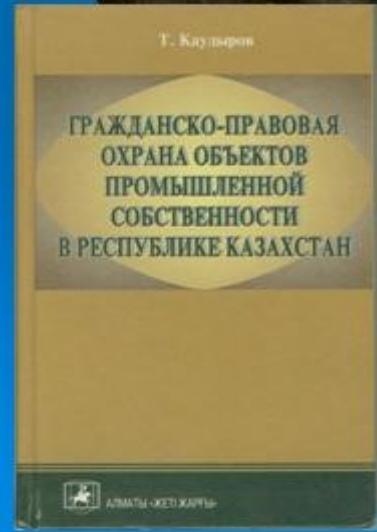
Выбор формы определяет срок защиты, затраты и уровень раскрытия информации.

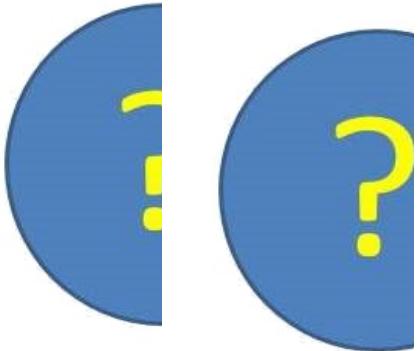
В Казахстане и в зарубежных странах применяются аналогичные подходы, регулируемые гражданским кодексом и специальными законами.

Законодательство Республики Казахстан в области интеллектуальной собственности

- Гражданский кодекс Республики Казахстан (Особенная часть) от 1 июля 1999 года № 409-І – определяет общие положения об интеллектуальной собственности.
- Закон «Об авторском праве и смежных правах» от 10 июня 1996 года № 6-І.
- Патентный закон Республики Казахстан от 16 июля 1999 года № 427-І.
- Закон «О товарных знаках, знаках обслуживания и наименованиях мест происхождения товаров» от 26 июля 1999 года № 456-І.
- Закон «Об охране селекционных достижений» от 13 июля 1999 года № 422-І
- Закон «О правовой охране топологий интегральных микросхем» от 29 июня 2001 года № 217-ІІ.

Авторское право





- Что означает «автор произведения» ?
- Когда возникает авторское право на произведение науки, литературы и искусства?
- Требуются ли для возникновения и осуществления авторского права регистрация произведения или его опубликование?

Срок действия авторского права на созданное произведение, например, монографию или компьютерную программу



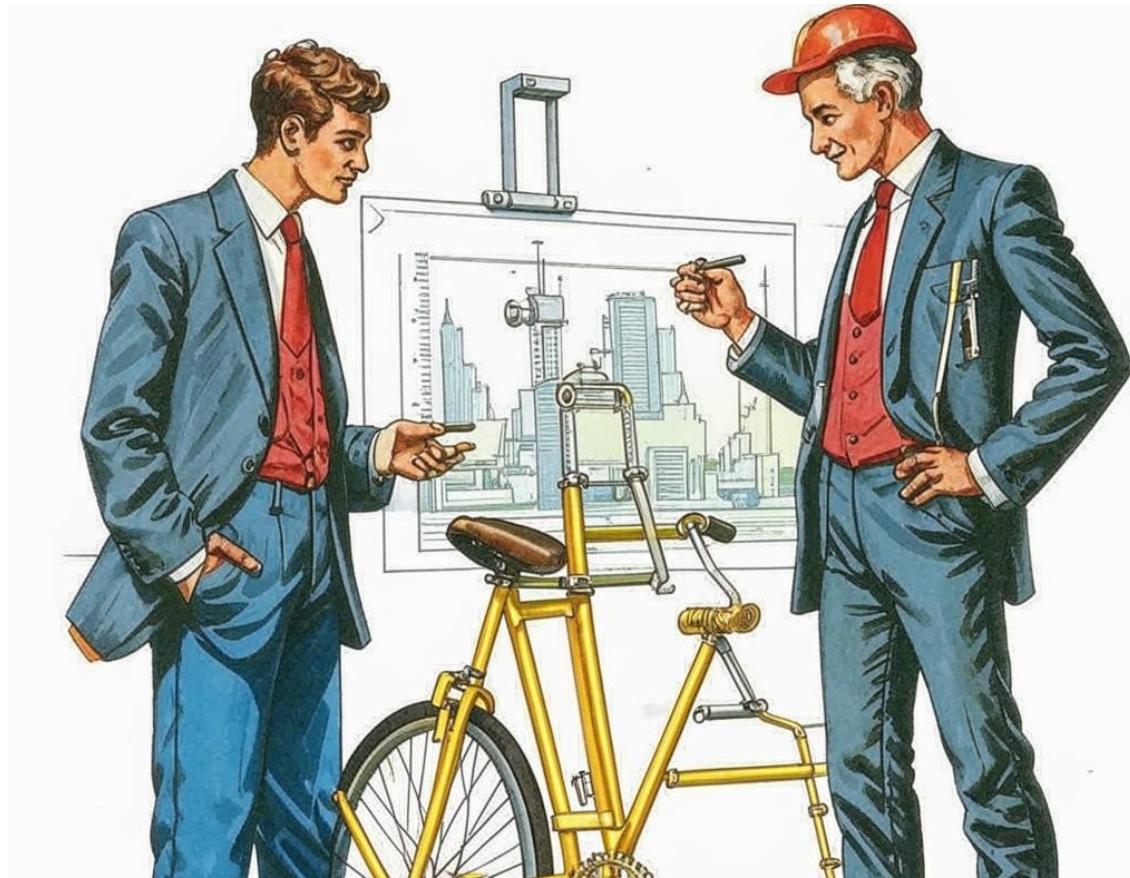
Авторское право действует в течение всей жизни автора и семидесяти лет после его смерти, кроме случаев, предусмотренных ст. 28 Закона РК «Об авторском праве и смежных правах»

Образец свидетельства о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом



НИИС выдает
свидетельство
заявителю в
электронной форме в
порядке оказания
государственной
услуги.

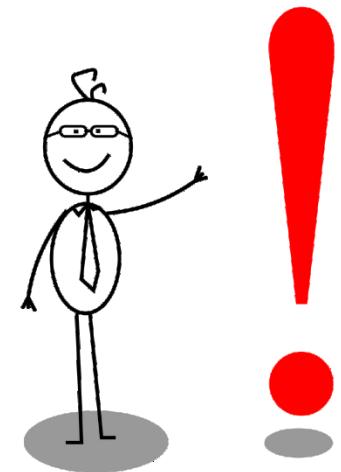
**АВТОР - физическое лицо,
творческим трудом которого
создано произведение.**



Авторское право на произведение науки, литературы и искусства возникает в силу факта его создания.

Для возникновения и осуществления авторского права не требуется регистрация произведения, иное специальное оформление произведения или соблюдение каких-либо формальностей.

(Закон РК «Об авторском праве и смежных правах»)





Авторское право распространяется
как на обнародованные
произведения, так и
на необнародованные
произведения,
существующие в
какой-либо
объективной форме.



Авторское право
не распространяется
на собственно идеи,
концепции, принципы,
методы, системы,
процессы, открытия,
факты.

В соответствии со статьей 16 Закона РК «Об авторском праве и смежных правах» автору или иному правообладателю принадлежат имущественные (исключительные) права на использование этого произведения в любой форме и любым способом.

Ministry of Science and Higher Education
Republic of Kazakhstan

Non-profit joint stock company
«Toraighyrov University»

A. K. Kinzhibekova

THERMAL CHARACTERISTICS OF BRIQUETTES FROM INDUSTRIAL AND PLANT WASTE

Monograph

Pavlodar
Toraighyrov University
2024

УДК 662.818: 620.9
ББК 31.35
К46

**Recommended for publication by the Academic Council
NJSC «Toraighyrov University»
Protocol No. 5/4 of December 27, 2023**

Reviewers:

A. S. Nikiforov – Doctor of Technical Sciences, professor, Toraighyrov University;

I. K. Ibrayev – Doctor of Technical Sciences, professor, Karaganda Industrial University;

M. G. Zhumagulov – PhD, professor, Eurasian National University named L. N. Gumilev;

Kinzhibekova A. K.

**K46 Thermal characteristics of briquettes from industrial and plant waste:
monograph / A. K. Kinzhibekova. – Pavlodar : Toraighyrov University,
2024. – 118 p.**

ISBN 978-601-345-498-6

The monograph discusses the methodology and results of experimental studies to determine the thermal characteristics of combined fuel briquettes. The purpose of the scientific work is to acquire deeper knowledge and skills by undergraduates in the disciplines «Scientific and technical problems of heat power engineering and heating engineering», «Theory and technology of thermotechnical experiment» and «Use of secondary energy resources». For doctoral students, the monograph will be useful in mastering the discipline «Methods of Scientific Research» and «Modeling and optimization of Heat power processes». Recommended for teachers, students, master's and doctoral students of the educational program «Heat Power Engineering».

УДК 662.818: 620.9
ББК 31.35

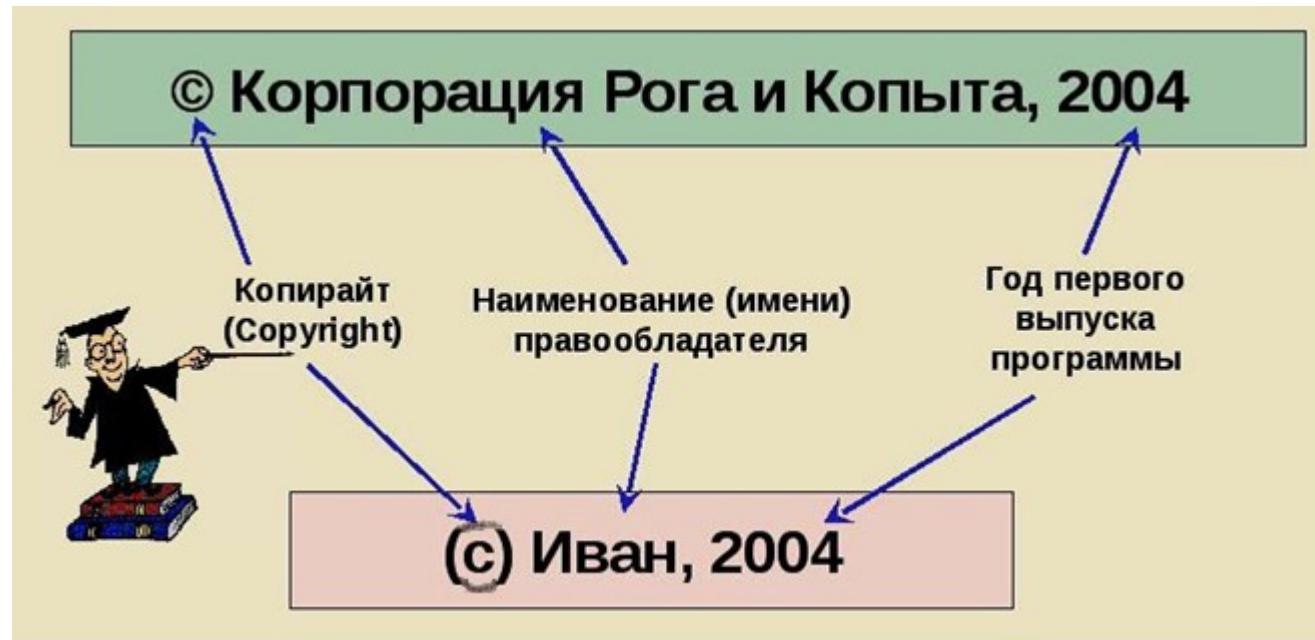
© Kinzhibekova A. K., 2024
© Toraighyrov University, 2024
The authors and compilers are responsible for the accuracy of the materials,
grammatical and spelling errors



Знак охраны авторского права.

Знак состоит из следующих элементов:

- латинской буквы «С» в окружности;
- имени или наименования правообладателя;
- года первого опубликования произведения».





**Авторские права
передаются по авторским
договорам и в порядке
наследования.**

**Авторское право переходит
в порядке наследования по
закону или по завещанию.**

*Статья 28 Закона Республики Казахстан
«Об авторском праве и смежных правах»*

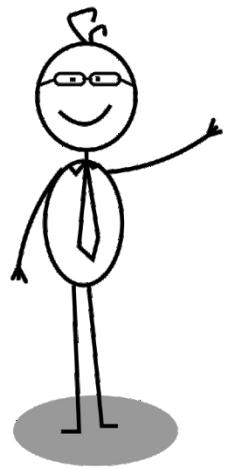
Авторский договор должен предусматривать:

- 1) способы использования произведения (конкретные права, передаваемые по данному договору);
- 2) срок и территорию, на которые передается право;
- 3) размер вознаграждения и (или) порядок определения размера вознаграждения за каждый способ использования произведения, порядок и сроки его выплаты, а также другие условия, которые стороны сочтут существенными для данного договора.

*Статья 32. Закона Республики Казахстан
«Об авторском праве и смежных правах»*

Регистрация прав на произведение

Внесение сведений и их изменений в Государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом производится в порядке, определяемом уполномоченным органом, в течение одного рабочего дня, следующего за днем получения заявления автора, или на основании вступившего в законную силу решения суда.



Внесение сведений и их изменений в
Государственный реестр прав на объекты,
охраняемые авторским правом
производится в порядке, определяемом
уполномоченным органом, в течение
одного рабочего дня, следующего за днем
получения заявления автора, или на
основании вступившего в законную силу
решения суда.

- Основанием для внесения сведений в Реестр является подача заявления автором лично или через иного представителя с предоставлением электронной копии нотариально заверенной доверенности (далее – заявитель) или вступившее в законную силу решение суда.
- Внесение сведений в Реестр производится в течение одного рабочего дня, следующего за днем получения заявления экспертной организацией.
- Подача заявления осуществляется посредством веб-портала "электронного правительства" (далее – веб-портал).
- Заявитель для подачи заявления входит в личный кабинет на веб-портале посредством электронной цифровой подписи (ЭЦП).
- Заявление о внесении сведений в Реестр подается заявителем на веб- портале в электронной форме на государственном или русском языках.
- При подаче заявления о внесении сведений в Реестр заявитель прилагает экземпляр произведения.

Вместо экземпляра произведения к заявлению могут прилагаться эскизы, чертежи, рисунки или фотографии, а в отношении программ для электронной вычислительной машины (ЭВМ) или баз данных – реферат, включающий название программы или базы данных, фамилию, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность) автора, дату создания, область применения, назначение, функциональные возможности, исходный код (исходный текст), основные технические характеристики, язык программирования, тип реализующей ЭВМ.

Государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом

<https://copyright.kazpatent.kz/>



НИИС

Государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом

Поиск

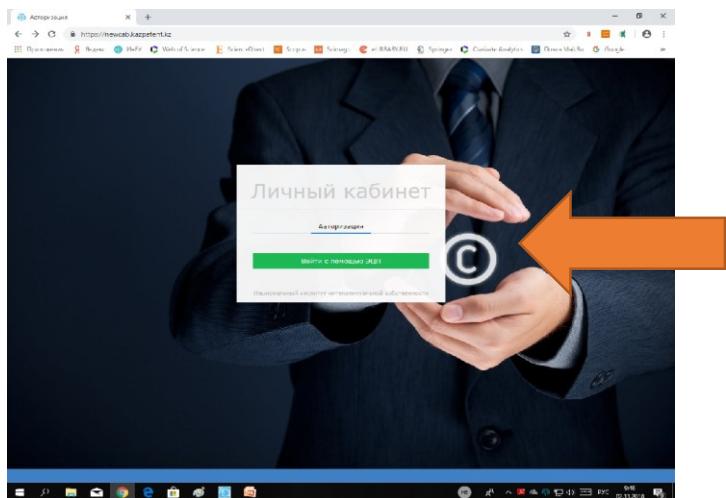
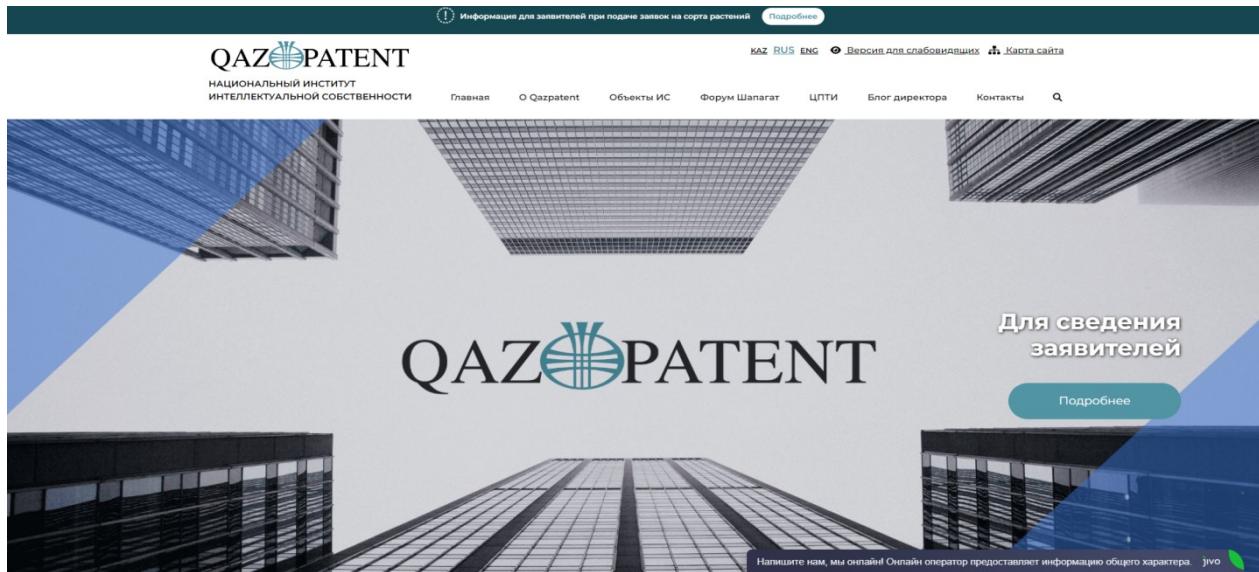
Дата создания объекта
выбрать период

Дата регистрации
выбрать период

№ страницы

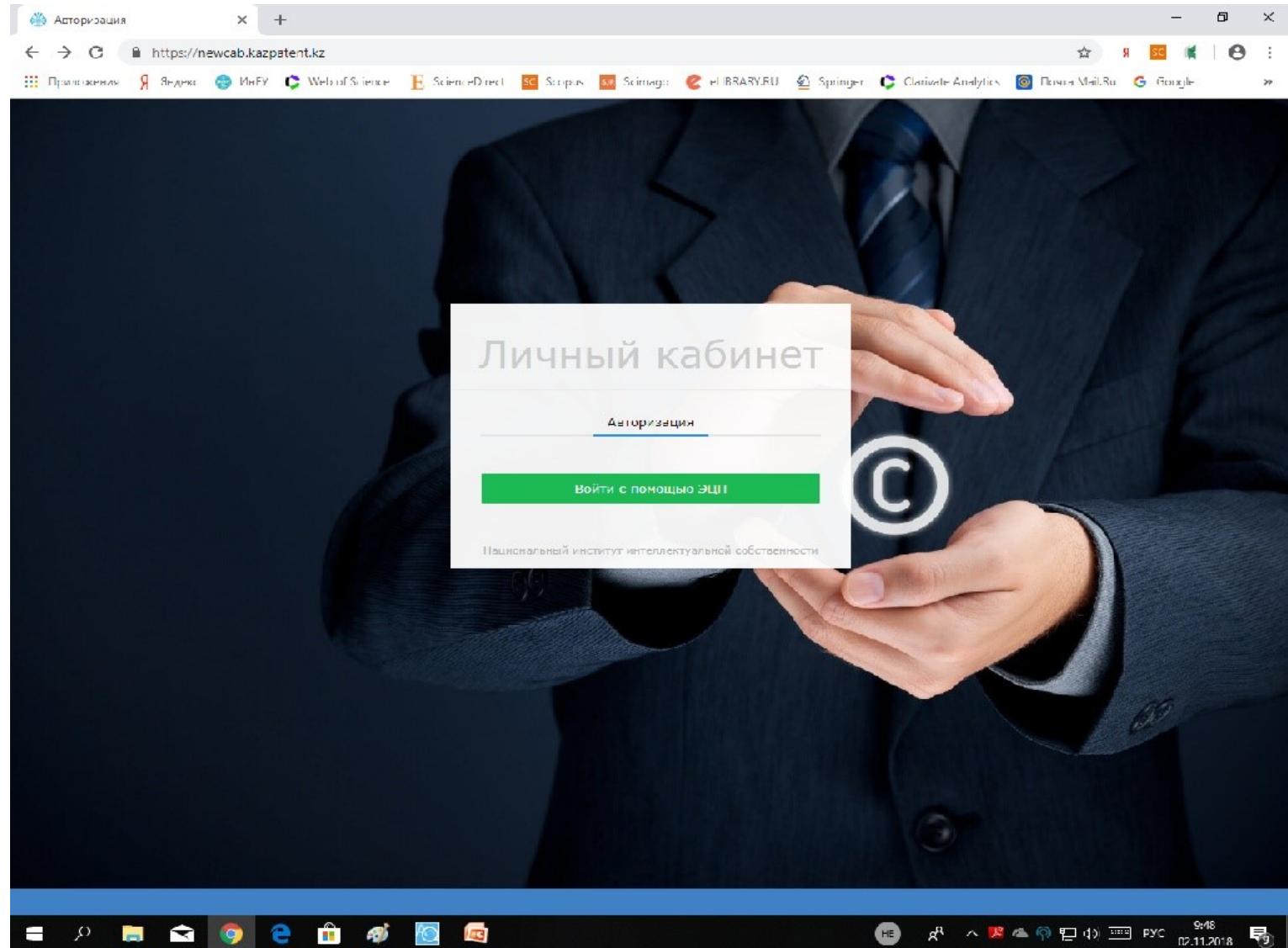
№ свидетельства	Дата регистрации	Дата поступления	Фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность)	Вид объекта авторского права	Название произведения	Дата создания автором (число)
394	02.11.2018	31.10.2018	СЕЙТКАН Айнур СЕЙТКАНКЫзы	литературное произведение	Образовательная программа курсов повышения квалификации педагогических кадров «Повышение языковой и профессиональной компетенции учителей химии, физики, информатики и Биологии в рамках обновления содержания среднего образования Республики Казахстан	1
393	02.11.2018	31.10.2018	ЖАНЧАЕВА Айнур ӘОЛДЫРЫМКОВНА	произведение науки	MODERN VIEW ON THE PROBLEM OF THE ULTRASTRUCTURE MYOCARDIAL (REVIEW)	0
392	01.11.2018	31.10.2018	АЛИМБЕКОВ Арман МУКЕЕВИЧ	произведение прикладного искусства	2. Нагрудный знак с изображением Герба Республики Казахстан	3
391	01.11.2018	31.10.2018	АЛИМБЕКОВ Арман МУКЕЕВИЧ	произведение прикладного искусства	Сувенир «Егеменді Ел»	3
390	01.11.2018	31.10.2018	АЛИМБЕКОВ Арман МУКЕЕВИЧ	произведения прикладного искусства	Комплект «Егеменді Ел»	3
389	01.11.2018	31.10.2018	КУРГАНОВ Хажи ДЮССЕМБАСОВИЧ	литературное произведение	"Қалдырған ізін менгілік. Учитель перед именем тасым"	1
388	01.11.2018	31.10.2018	ТИНИСТАНОВА САЛТАНАТ САЙДАХМЕТОВНА	программа для ЭВМ	Құқыттық қатынастар	1
387	01.11.2018	31.10.2018	ПУСТОВАЛОВ Игорь АНАТОЛЬевич	программа для ЭВМ	Электронная система учета промышленных взрывчатых материалов «T-mark»	1
386	01.11.2018	31.10.2018	ТӨЛҮШ АЙНАШ	сценарий произведения	Сценарий образовательной программы для сельских аниматоров	0
385	01.11.2018	31.10.2018	ШУРАЕВ Арман ТУЛГЕНГЕНОВИЧ	литературное произведение	Программа организации и проведения комплексных горевнований, в том числе международного уровня, а равно обучения папуанов/бородов по системе подготовки для Чемпионата Мира по казах куруес «Алем Барыны»	0

<https://qazpatent.kz/ru>

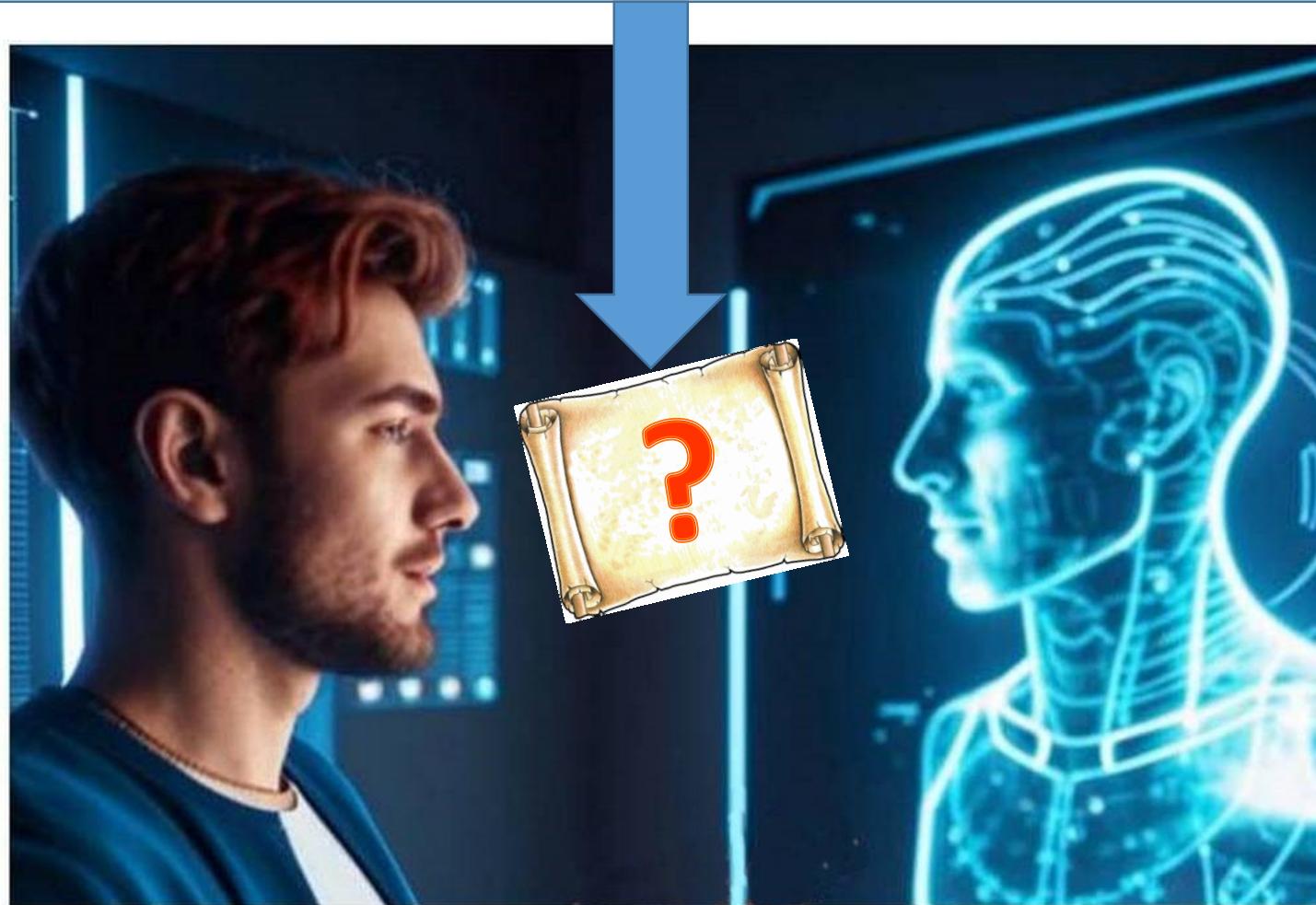


Для регистрации прав
нужно зайти в
личный кабинет

Для регистрации прав, нужно зайти в личный кабинет



Может ли искусственный интеллект считаться автором произведения, которое он сгенерировал?



Различает произведения, созданные генеративным искусственным интеллектом (нейросетью):

- без вмешательства человека;
- с существенным вмешательством человека.

Отличие искусственного интеллекта от живого исполнителя (работника по трудовому договору, по договору заказа и так далее) в том, что это объект, а не субъект права.

Общая практика регулирования авторских прав на произведения, сгенерированные искусственным интеллектом, на данный момент отсутствует. В разных странах к этому подходят по разному.

В настоящее время существуют следующие подходы к решению этого вопроса:

- права на произведение, сгенерированное искусственным интеллектом, отсутствуют, произведения в таком случае будут находиться в свободном использовании;
- права принадлежат разработчику программы;
- права принадлежат лицу, которое использовало искусственный интеллект, для создания произведения, т.е. лицу, которое составило задание для генерирования произведения.

В 2019 году нейросеть DABUS (Device for the Autonomous Bootstrapping of Unified Sentience). сгенерировала два изобретения: сигнальную лампу и контейнер для продуктов.

Стивен Талер, создатель нейросети DABUS, подал заявки на регистрацию патентов в несколько стран и указал в качестве автора искусственный интеллект.

В результате получить патенты удалось только в ЮАР.

Заявление на регистрацию составного произведения с использованием продукта, созданного генеративным искусственным интеллектом (AI)

Республиканское государственное
предприятие на праве хозяйственного
ведения «Национальный институт
интеллектуальной собственности»
от Абраменко Александр Павлович
проживающего по адресу: Республика
Казахстан, Павлодарская обл., г. Павлодар,
Улица Космонавтов, дом. 145, кв. 35,
140045, hjhjj35@mail.ru
телефон: 8 (7182)00000

Заявление о внесении сведений в Государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом

Я Абраменко Александр Павлович, индивидуальный идентификационный
номер 0000000000, настоящим подтверждаю, что являюсь единственным автором
необнародованного составное произведение, созданного мною 01.04.2025 года под
названием Учебное пособие по проектированию малых архитектурных форм и
прошу внести сведения в Государственный реестр прав на объекты, охраняемые
авторским правом.

Юридическое значение факта внесения сведений в Государственный реестр
прав на объекты, охраняемые авторским правом Республиканским
государственным предприятием на праве хозяйственного ведения «Национальный
институт интеллектуальной собственности» мне разъяснены.

Согласен, на использование сведений, составляющих охраняемую Законом тайну,
содержащихся в информационных системах, при оказании государственных услуг.



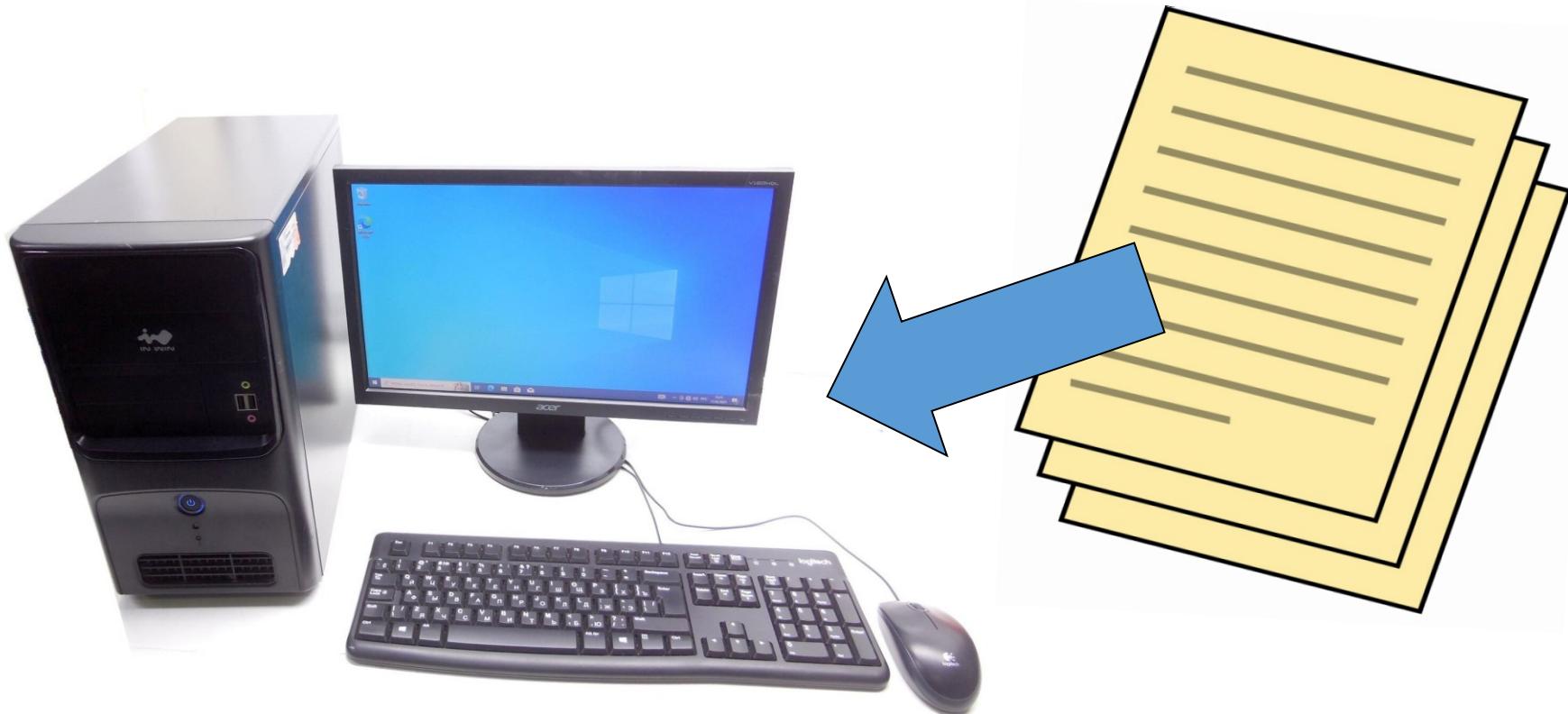


Смежные права

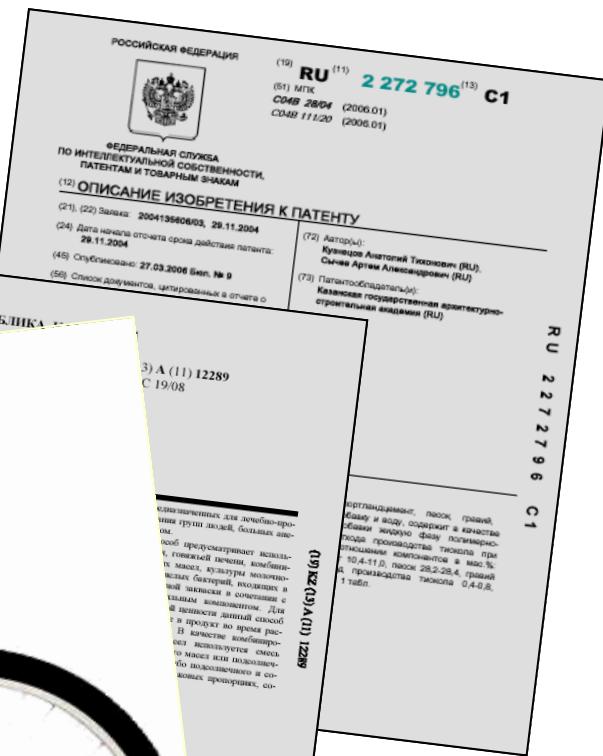
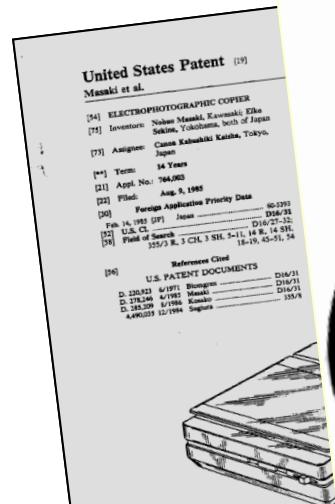
Смежные права распространяются на постановки, исполнения, фонограммы, передачи организаций эфирного и кабельного вещания независимо от их назначения, содержания и достоинства, а также от способа и формы их выражения.

Субъектами смежных прав являются исполнители, производители фонограмм и организации эфирного и кабельного вещания.

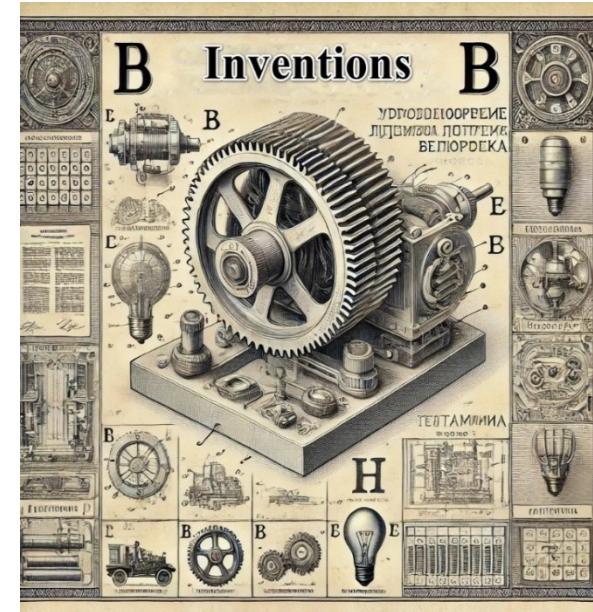
Компьютерные программы не патентуются



Патентное право



Изобретение



Изобретение - **техническое решение задачи**, направленное на создание объекта техники в определенной области деятельности человека, обладающее новизной в сравнении с известными аналогами и имеющее правовую охрану согласно действующему законодательству.

Пример одного из изобретений, которое можно причислить к гениальным, - это шариковая ручка.



Шариковая ручка

- Изобретение принципа работы шариковой ручки официально датируется концом XIX века – 30 октября 1888 года патент получил Джон Лауд.
- В 1938 году похожую на современную шариковую ручку запатентовал венгерский журналист Джозеф Ласло Биро.

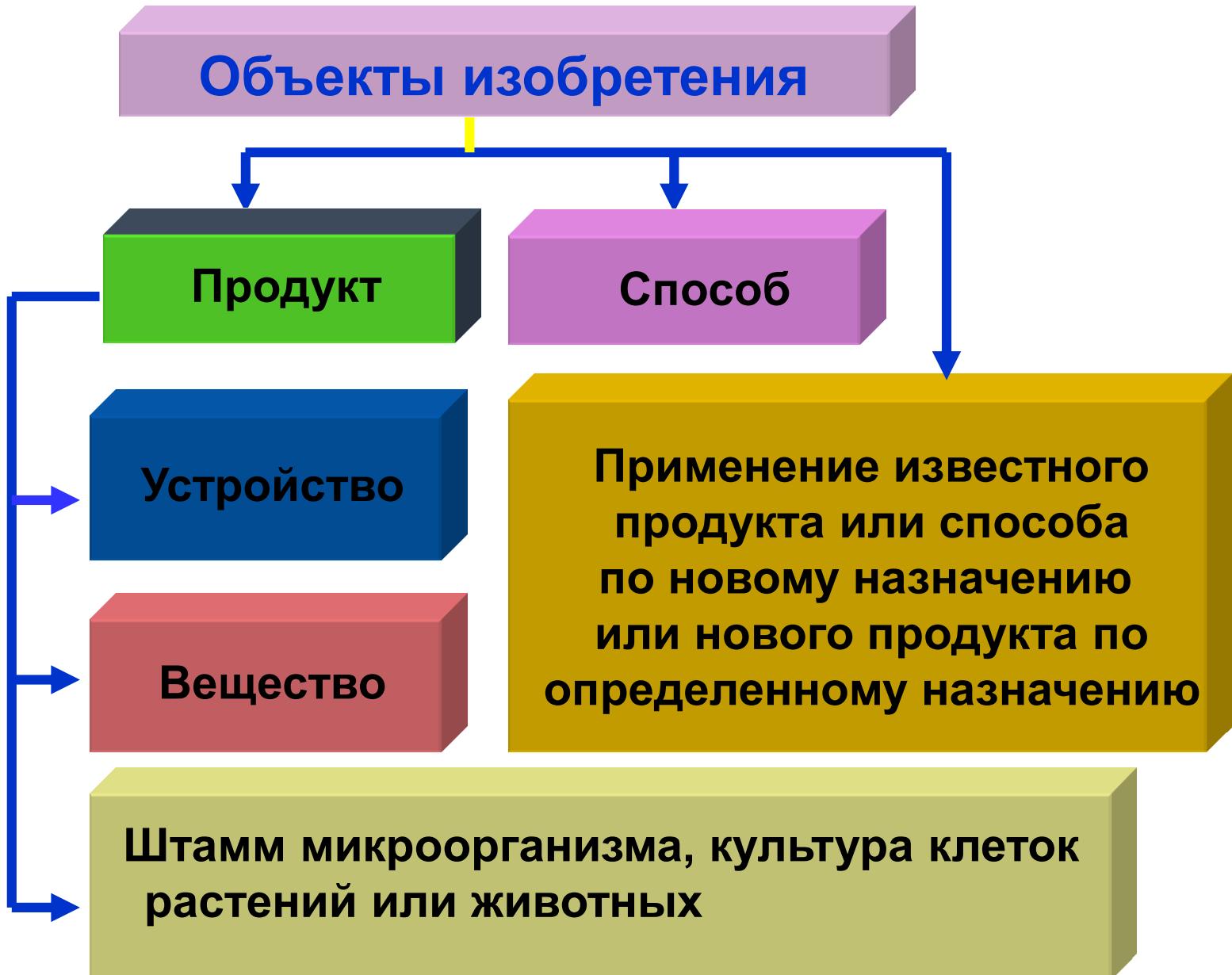


Республиканское государственное
предприятие "Национальный институт
интеллектуальной собственности"
Министерства юстиции Республики
Казахстан (НИИС) является организацией,
осуществляющей экспертные функции
патентного ведомства.

<https://qazpatent.kz/ru>

Патентообладателем может быть:

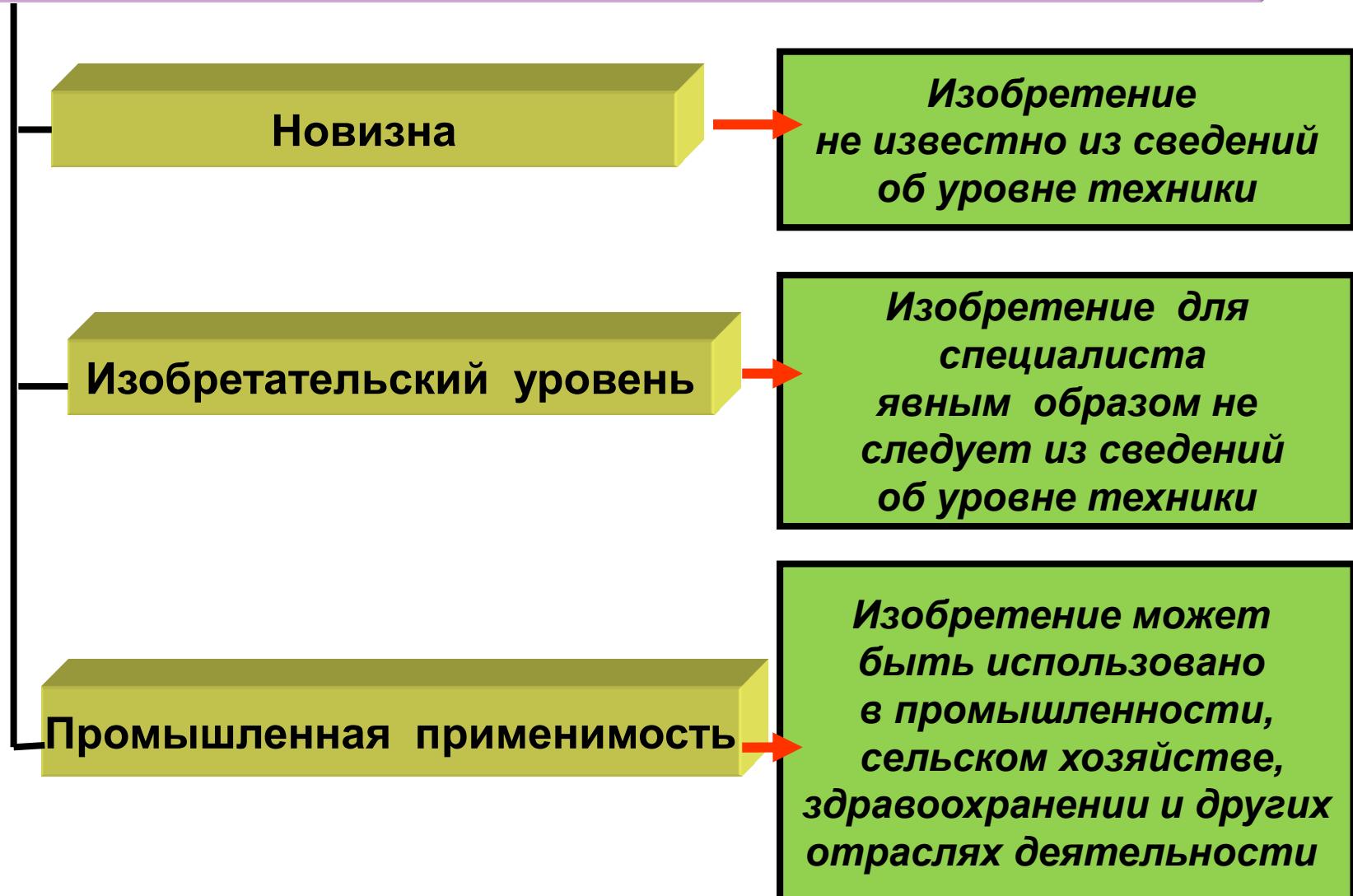
- 1) автор (авторы) объекта промышленной собственности;
- 2) работодатель в случаях, предусмотренных Патентным законом Республики Казахстан;
- 3) правопреемник (правопреемники) автора (авторов), в том числе лицо (лица), получившее (получившие) соответствующее право в порядке уступки;
- 4) совместно лица, перечисленные выше, при условии согласия между ними.



Не признаются изобретениями:

- 1) открытия, научные теории и математические методы;
- 2) методы организации и управления хозяйством;
- 3) условные обозначения, расписания, правила;
- 4) правила и методы выполнения умственных операций, проведения игр;
- 5) программы для вычислительных машин и алгоритмы как таковые;
- 6) проекты и схемы планировки сооружений, зданий, территорий;
- 7) предложения, касающиеся лишь внешнего вида изделий;
- 8) предложения, противоречащие общественному порядку, принципам гуманности и морали.

Критерии патентоспособности изобретения



Критерии патентоспособности полезной модели

Новизна

Совокупность существенных признаков полезной модели не известна из сведений об уровне техники

Промышленная применимость

Полезная модель может быть практически использована

В качестве **изобретения** охраняются **технические решения** в любой области, относящиеся к продукту (устройству, веществу, штамму микроорганизма, культуре клеток растений или животных), способу (процессу осуществления действий над материальным объектом с помощью материальных средств), а также применению известных продукта или способа по новому назначению или нового продукта по определенному назначению.

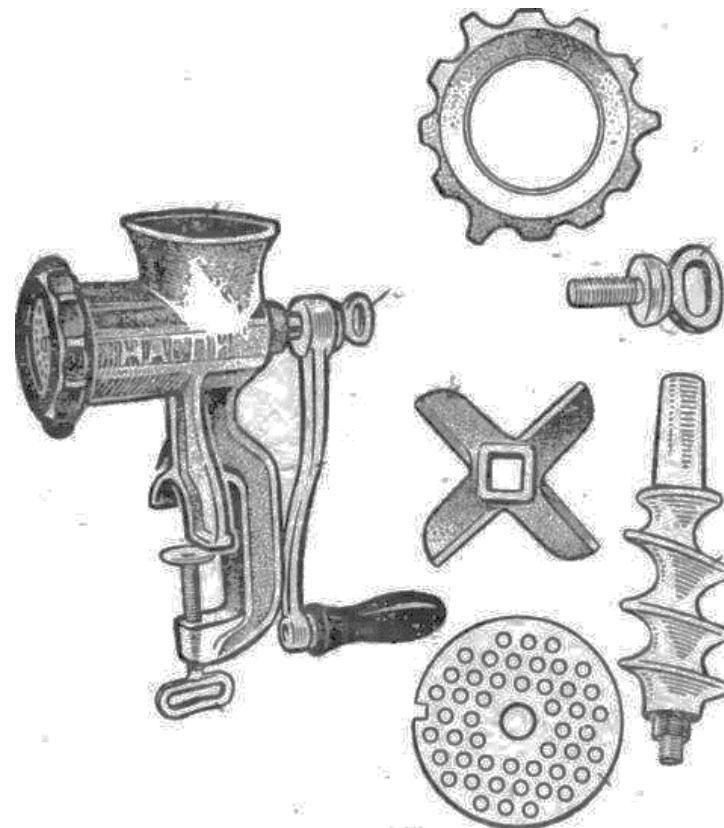
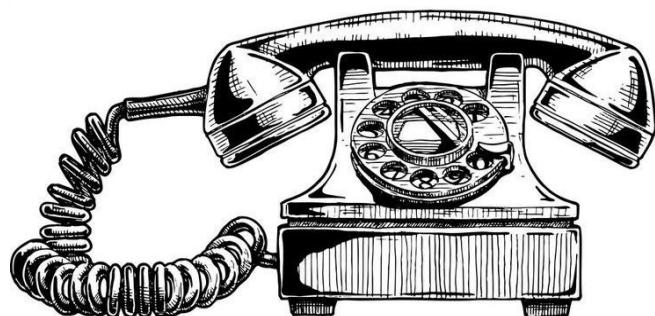
(п.2 статьи 6 Патентного закона РК)

Полезная модель – техническое решение в любой области, относящееся к продукту (устройству, веществу, штамму микроорганизма, культуре клеток растений или животных), способу (процессу осуществления действий над материальным объектом с помощью материальных средств), а также применению известного продукта или способа по новому назначению либо нового продукта по определенному назначению, за исключением диагностических, терапевтических и хирургических способов лечения людей или животных.

(п.1 статьи 7 Патентного закона РК)

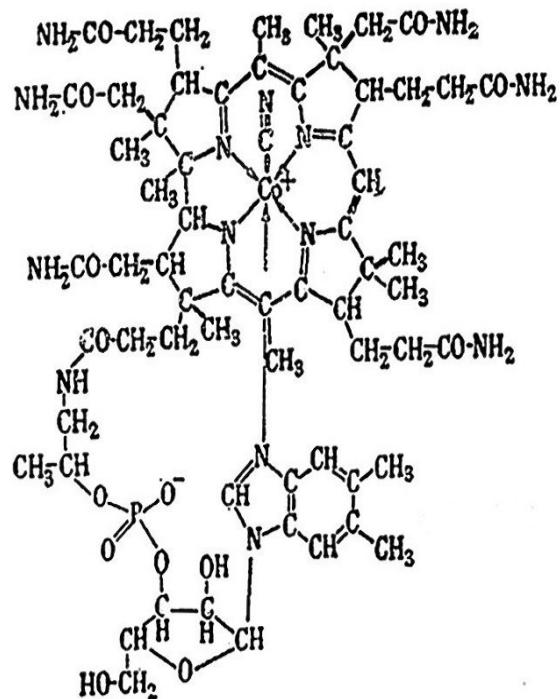
Устройства

К устройствам как к объектам изобретения относятся конструкции и изделия.

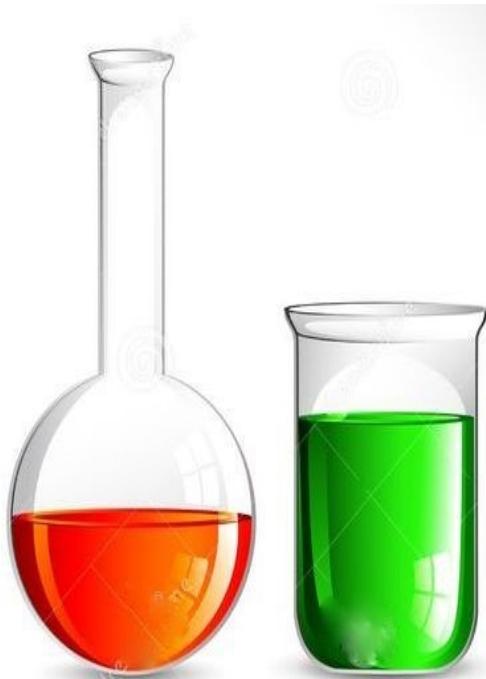


К веществам как объектам изобретения относятся:

Химические соединения



КОМПОЗИЦИИ (составы, смеси)



продукты ядерного превращения



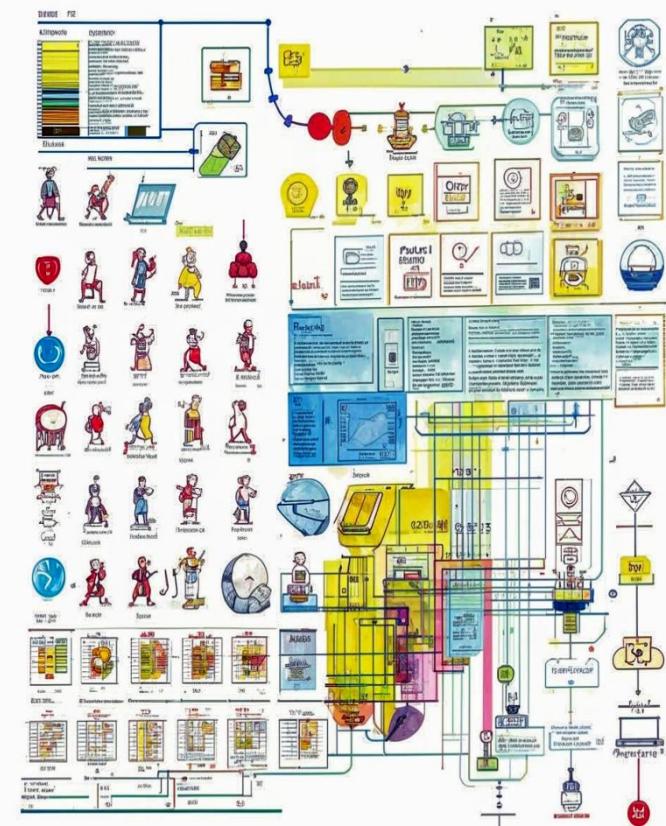
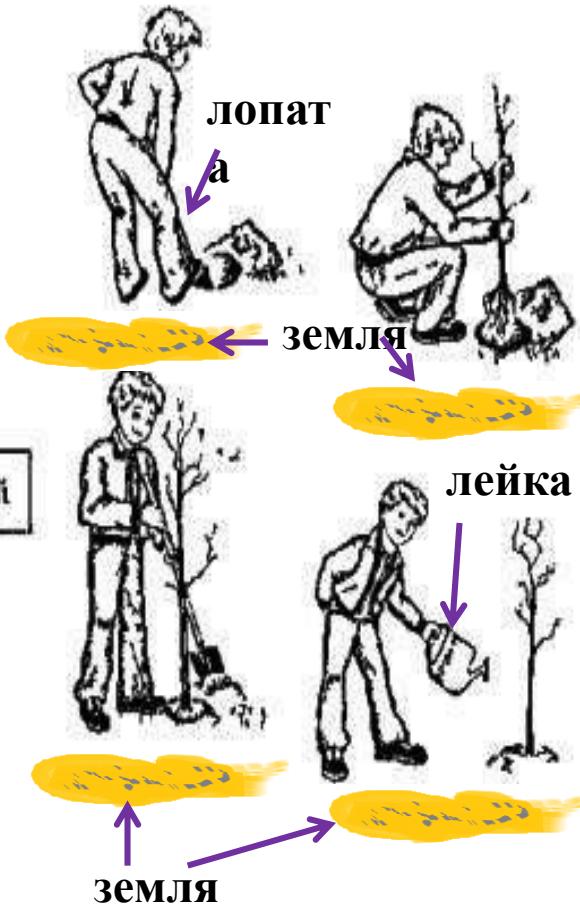
Биотехнологические продукты

К биотехнологическим продуктам как объектам изобретения относятся продукты, выделенные из их природного окружения или полученные иными способами.



Способ

Способом как объектом изобретения является процесс выполнения действий над материальным объектом с помощью материальных объектов.



Результатом использования изобретения может быть
получение такого простого продукта как, например, трамвайный билет



Билет изготовлен с использованием изобретения,
созданным казахстанским изобретателем В.М. Полщановым

Патент Республики Казахстан № 7750, приоритет от 04.01.1999

Применение известного продукта или способа по новому назначению

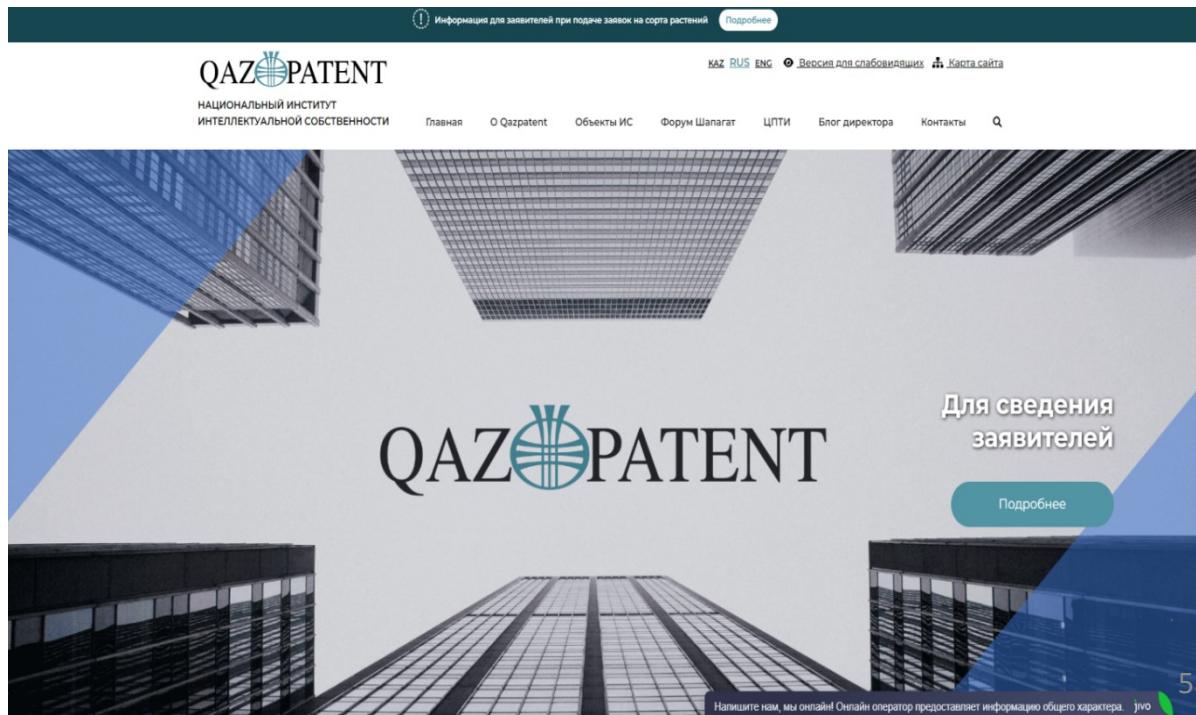


К применению известных продукта или способа по новому назначению как объекту изобретения относится их использование в соответствии с иной предназначенностю.

К применению по новому назначению относится первое применение веществ (природных и искусственно полученных) для удовлетворения общественной потребности, то есть установление утилитарного назначения природных веществ, веществ, полученных в эксперименте, отходов производства и так далее, для которых такое назначение не было определено.

Куда подается заявка на получение патента на изобретение и полезной модели?

Заявка на получение на изобретение патента Республики Казахстан подается заявителем, через канцелярию, официальный сайт **Национального института интеллектуальной собственности** <https://qazpatent.kz/> или веб-портал электронного правительства www.egov.kz.



Формирование заявки на изобретение в личном кабинете на сайте НИИС

<https://newcab.kazpatent.kz>

НИИС

Заявки Оплаты Переписка ОД Свидетельства АП FAQ

Уважаемые пользователи! При оплате услуг РГП НИИС взимается коми

Сохранить Оплатить подачу заявки

Заявка № 330664 - Патент на изобретение

1 2 3 4 5 6

Подготовка Регистрация Формальная экспертиза Экспертиза по существу Экспертиза завершена Охранный документ

Данные > Участники > Приоритет > Прилагаемые документы > Платежи

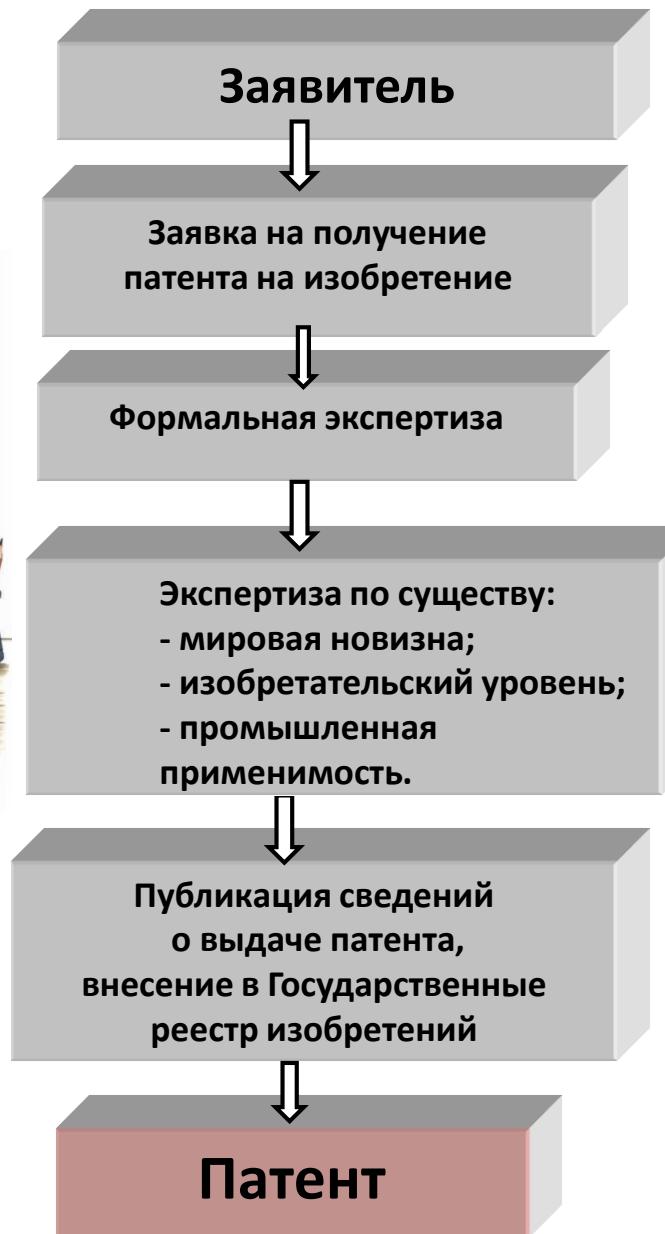
Название (русский язык) Название KZ* Название EN

Адресат для переписки

ФИО Иванов Иван Иванович
Тип контрагента Физ. лицо БИН / ИИН
Страна Республика Казахстан
Область / город Павлодарская обл., г. Павлодар
Адрес ул. Промышленная, дом 17, кв. 25
Индекс 140011
Телефон 8
Моб.
Fax
E-mail pafbr13@mail.ru

Схема патентования изобретений в Республике Казахстан

Изобретатель

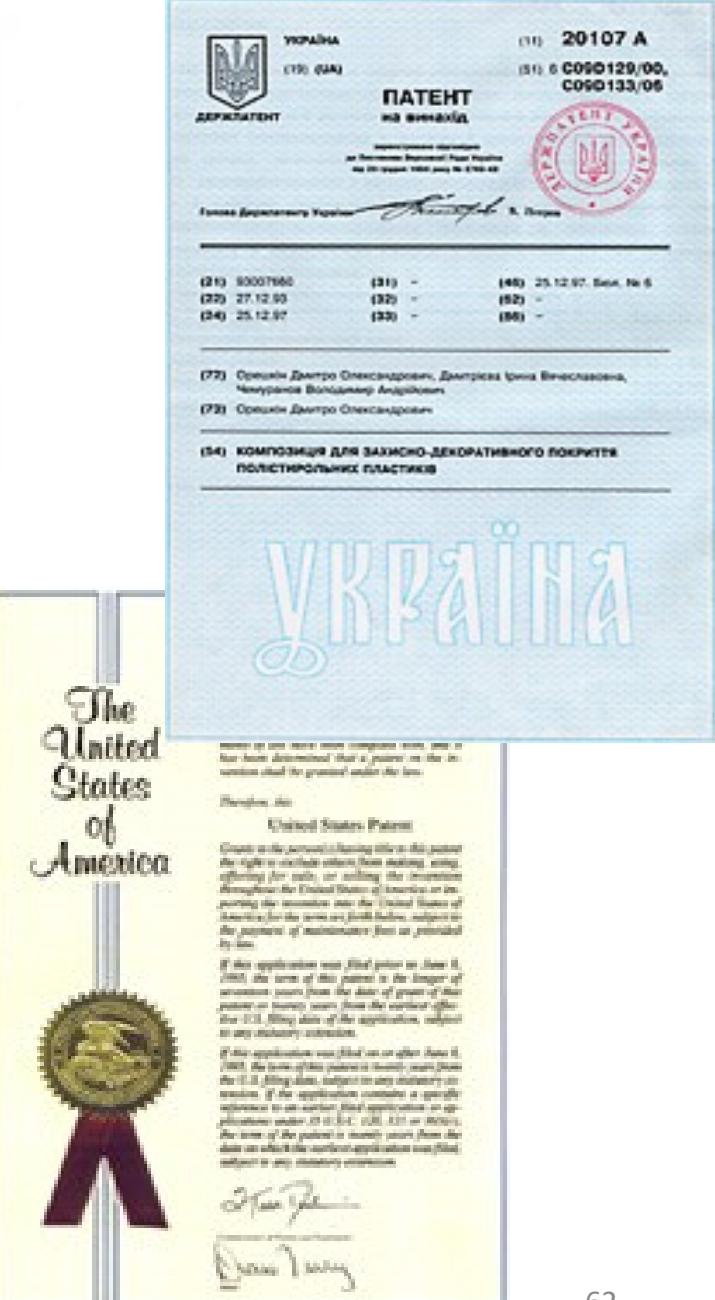


Эксперт
патентного
ведомства



Заявка на выдачу патента на изобретение должна содержать следующие документы:

- **заявление о выдаче патента** с указанием авторов изобретения и лиц, на имя которых испрашивается инновационный патент или патент, а также их местожительства или местонахождения;
- **описание изобретения**, раскрывающее его с полнотой, достаточной для осуществления специалистом в соответствующей области знаний;
- **формулу изобретения**, определяющую объект изобретения и выражющую его сущность. Формула должна быть ясной, точной и **основываться на описании**;
- **чертежи и иные материалы**, если они необходимы для понимания сущности изобретения;
- **реферат**;
- **доверенность**, в случае ведения делопроизводства через представителя;
- **документ об оплате патентной пошлины**.



Образцы патентов Республики Казахстан на изобретения, выданные на имя НАО «Торайгыров университет»



**Всемирных патентов
не существует!**



ОБРАЗЦЫ опубликованных описаний изобретений



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

(19) KZ (13) A4 (11) 21346
(51) F25D 31/00 (2006.01)

КОМИТЕТ ПО ПРАВАМ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
МИНИСТЕРСТВА ЮСТИЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ИННОВАЦИОННОМУ ПАТЕНТУ

(21) 2008/057.6.1
(22) 16.05.2008
(45) 15.06.2009, бюл. № 6
(72) Камбас Аскар Юсупович; Дубровин Павел Васильевич; Жанузаков Менржан Казыбекович; Абраменко Александр Павлович
(73) Товарищество с ограниченной ответственностью "Инновационный Евразийский университет" (КZ)
(74) Абраменко Александр Павлович
(56) Предприниматель патент РК № 13584, кп. F25D 3/00, 2002

А. с. СССР № 375456, кп. F25D 3/00, 1973

(54) СПОСОБ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ИСПЫТАНИЙ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ И УСТАНОВКА ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

(57) Изобретение относится к холодильной испытательной технике, а именно, к установкам для исследования свойств объектов при низких температурах, преимущественно в пищевой промышленности и хладотехнике.

Техническим результатом является повышение надежности и эффективности проведения испытания объектов путем поддержания нормированных климатических характеристик циркуляционного воздуха за счет осуществления контроля его давления и влажности при длительном воздействии на испытуемые продукты, оптимизация процесса охлаждения или замораживания, экономичность работы холодильной установки, позволяющей

сократить время выхода системы на заданный температурный режим, равномерное охлаждение испытуемого объекта и снижение потери холода.

Предложен способ низкотемпературных испытаний пищевых продуктов, включающий их загрузку в теплоизолированную холодильную камеру 6, охлаждение продуктов воздухом, охлаждаемого змеевиками 5, внутри которых циркулирует охлаждающий хладагент, подаваемый холодильной машиной 4 с осуществлением контроля температуры воздуха в камере 6, выпуск охлажденных продуктов. В камере осуществляется приводная циркуляция охлажденного воздуха с возможностью создания разнокоростных и разноциркуляционных режимов его потоков, при этом в камере 6 дополнительно осуществляется контроль параметров давления и влажности, а в тонне охлаждаемого продукта также - замер температуры.

Для контроля параметров давления и влажности воздуха внутри холодильной камеры 6 установлены соответствующие латочки 18, 21 и 22, подсоединеные соответственно к измерительным приборам 7, 19 и 20, отверстия в стенах холодильной камеры, к которым подсоединенны концы трубопровода-трубника, имеющего жалюзи.

Для подачи воздуха в камеру 6 служит трубопровод 8, имеющий разветвления. Ветви 28, 29 служат для подачи воздуха в камеру 6 сверху, а ветви 29 и 30 служат для подачи воздуха сбоку.

Республика
Казахстан

(19) KZ (13) A4 (11) 21346

R U 2 2 7 2 7 9 6 C 1

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



(19) RU (11) 2 272 796 (13) C1

(51) МПК
С01В 28/04 (2006.01)
С01В 11/20 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21), (22) Заявка: 2004135806/03, 29.11.2004

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
29.11.2004

(45) Опубликовано: 27.03.2006 Бюл. № 9

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: БАЖЕНОВ Ю.М. и др. Долговечность и бетона, модифицированного органико-минеральной добавкой. Материалы международной конференции «Долговечность и защита конструкций от коррозии», Москва, АСТ, 1999, с. 206-209.
SU 1650635 А, 23.05.1991.
RU 2001034 С1, 15.10.1993.
RU 2122985 С1, 10.12.1996.
RU 2132308 С1, 27.06.1996.
JP 200109984 А, 16.01.2001.

Адрес для переписки:
420043, г.Казань, ул. Зеленая, 1, КГАСА, ПИО

(54) БЕТОННАЯ СМЕСЬ

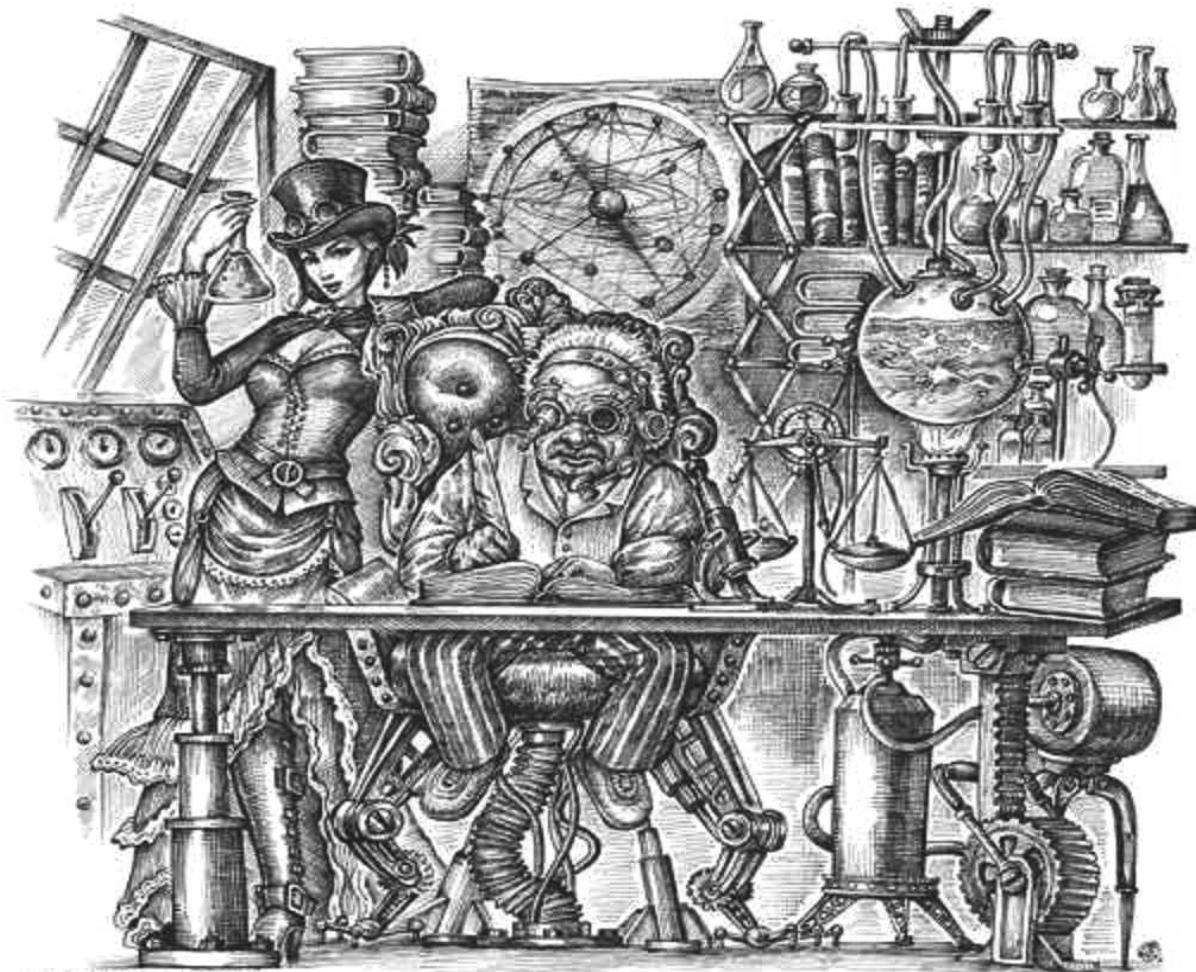
(57) Реферат:

Изобретение относится к области строительных материалов, в частности к бетонным смесям для изготовления строительных конструкций, эксплуатирующихся в условиях воздействия агрессивных производственных сред. Технический результат - повышение химической стойкости бетона в агрессивных средах. Бетонная смесь, включающая портландцемент, песок, гравий, комплексную добавку и воду, содержит в качестве комплексной добавки жидкую фазу полимерно-сульфатного отхода производства тиксотола при следующем соотношении компонентов в мас.%: портландцемент 10,4-11,0, песок 28,2-28,4, гравий 54,7-55,4, отход производства тиксотола 0,4-0,8, вода остальное. 1 табл.

Российская
Федерация

R U 2 2 7 2 7 9 6 C 1

Результаты научных исследований



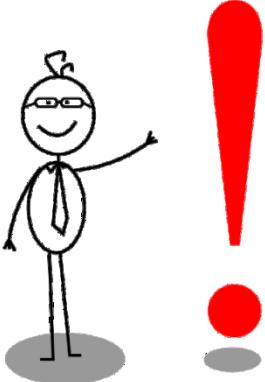
(c) SAINT MICHEL GROUP





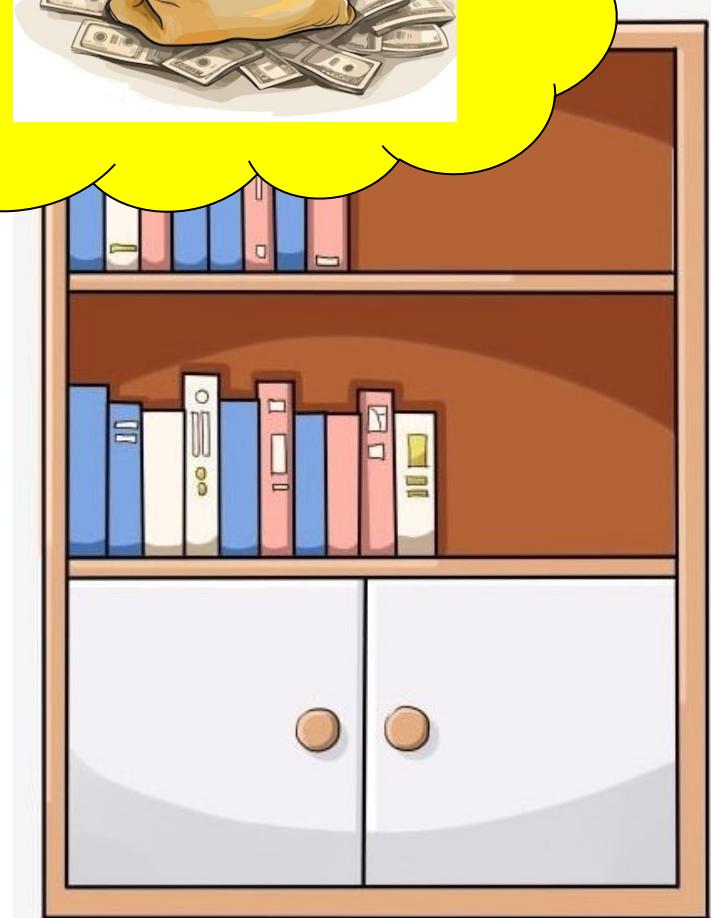
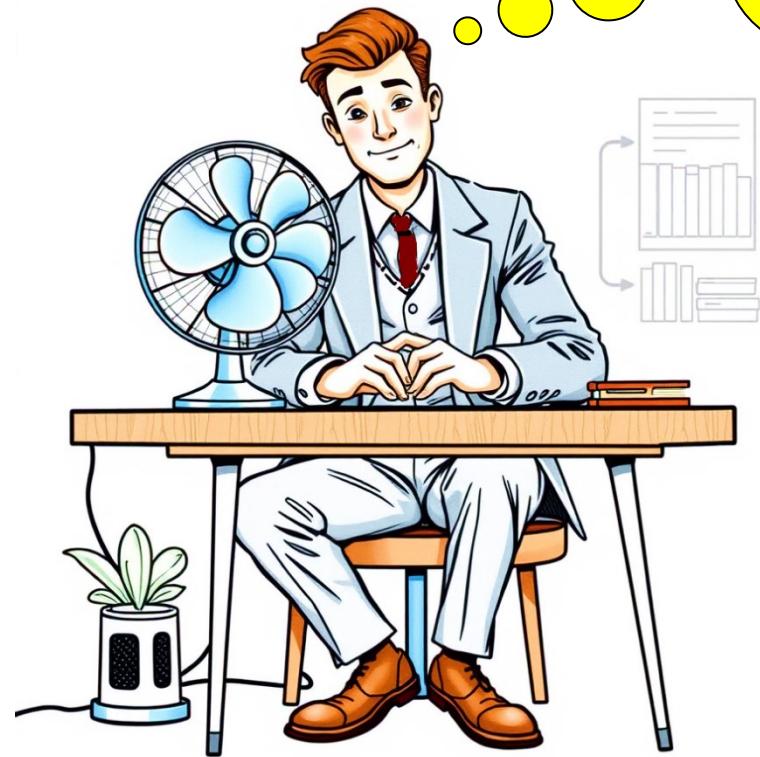
Управление интеллектуальной собственностью (Intellectual Property Management, или IP Management) представляет собой комплексный процесс, направленный на создание, защиту, использование, монетизацию и контроль за активами интеллектуальной собственности.

Патентование – это один из этапов в этом процессе.



В ходе выполнения научно-исследовательской работы важно выявить те результаты научной деятельности которые могут составить предмет изобретения, полезной модели и оформить на них соответствующие заявки с целью получения патента или принятия решения об охране коммерческих секретов (ноу-хай) через договоры о неразглашении (Non-Disclosure Agreement (NDA)).

Это является основным ядром управления интеллектуальной собственности.



Спасибо за внимание!



© Абраменко А.П., 2026