

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

**ПАТЕНТОВАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ПОЛЕЗНЫХ МОДЕЛЕЙ.
ПАТЕНТОВАНИЕ IT-РЕШЕНИЙ**

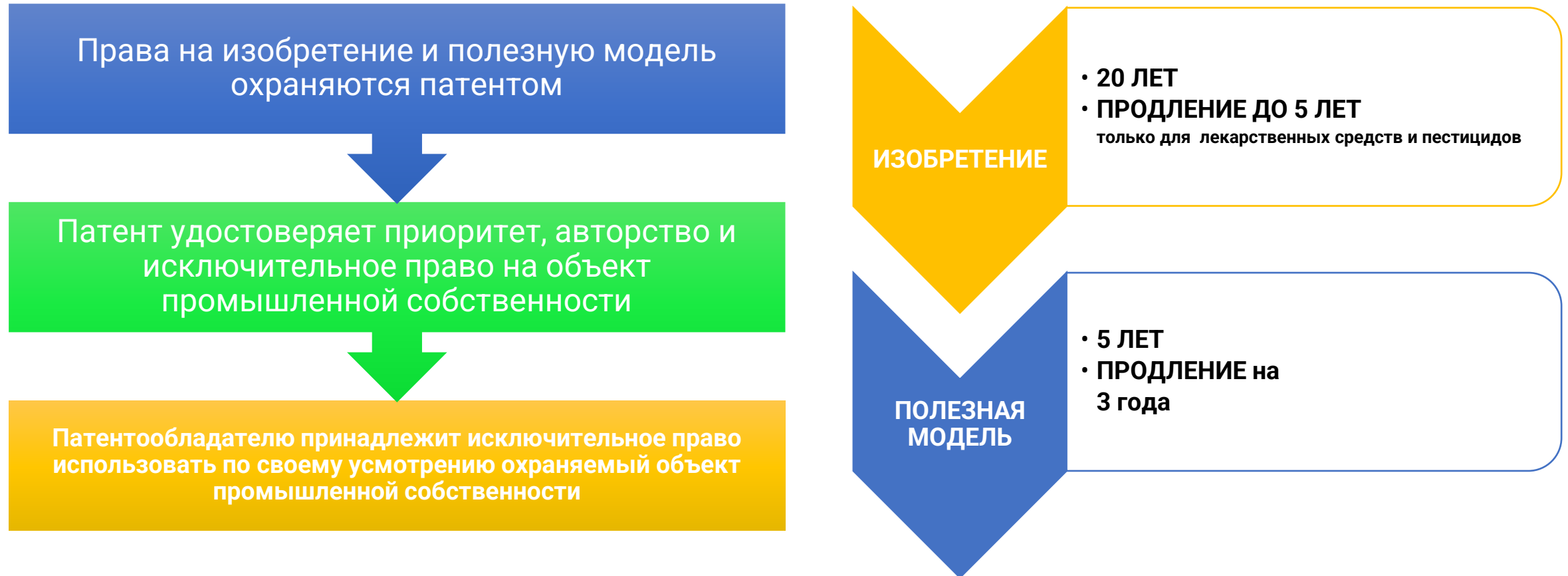


Срайыл Замира Болатханкызы

**Главный эксперт Управления
патентной экспертизы в области физики и
машиностроения РГП «НИИС» МЮ РК**

**19 октября 2023 года
г. Астана**

ПРАВОВАЯ ОХРАНА ИЗОБРЕТЕНИЙ И ПОЛЕЗНЫХ МОДЕЛЕЙ



Использованием объекта промышленной собственности признаются изготовление, применение, ввоз, предложение к продаже, продажа, иное введение в гражданский оборот или хранение с этой целью продукта, содержащего охраняемый объект промышленной собственности, а также применение охраняемого способа

ПАТЕНТ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

ИЗОБРЕТЕНИЮ предоставляется правовая охрана, если оно является **новым**, имеет **изобретательский уровень** и **промышленно применимо**.

В качестве **ИЗОБРЕТЕНИЯ** охраняются технические решения в любой области, относящиеся к **ПРОДУКТУ**
СПОСОБУ
ПРИМЕНЕНИЮ



Формальная
экспертиза

- проверка наличия документов заявки;
- проверка соблюдения установленных требований к документам заявки

Экспертиза
по
существу

- установление возможности отнесения заявленного предложения к объектам, охраняемым в качестве изобретения;
- проведение информационного поиска;
- проверка соответствия условиям патентоспособности

ПАТЕНТ НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

К **ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ** относятся **ТАКИЕ ЖЕ** технические решения, как и на изобретения, **ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ** терапевтических и хирургических способов лечения людей или животных*

Проверка новизны и промышленной применимости на стадии экспертизы, не осуществляется.

Экспертиза на полезную модель включает проверку:

- наличия необходимых документов заявки;
- выполнения установленных требований к документам заявки;
- определения даты приоритета;
- возможности отнесения заявленного предложения к объектам, охраняемым в качестве полезных моделей;
- проверяется единство полезной модели



Патент на полезную модель выдается на риск и под ответственность заявителя

Решения, не охраняемые в качестве изобретений и полезных моделей



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.

УСКОРЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ЗАЯВОК НА ВЫДАЧУ ПАТЕНТА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ



ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ



ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



диагностика, профилактика и лечение инфекционных заболеваний, при угрозе возникновения и распространения которых вводятся ограничительные меры, в том числе карантин, а также онкологических заболеваний

Объект ДОЛЖЕН ОТНОСИТЬСЯ к объектам, в отношении которых ПРЕДУСМОТРЕНА ускоренная экспертиза

ОДНОВРЕМЕННО при подаче заявки необходимо **ПОДАТЬ ХОДАТАЙСТВО** об ускоренной экспертизе

ОПЛАТИТЬ онлайн или приложить документ, подтверждающий ОПЛАТУ за ускоренную экспертизу

УСКОРЕННОЕ ПАТЕНТОВАНИЕ IT - РЕШЕНИЙ

УСКОРЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА

6 МЕСЯЦЕВ

10 рабочих дней
Формальная
экспертиза



5 месяцев экспертиза
по существу, включая
информационный
поиск

ТРАДИЦИОННАЯ ПРОЦЕДУРА ЭКСПЕРТИЗЫ

18 МЕСЯЦЕВ

2 месяца
Формальная
экспертиза



18 месяцев экспертиза
по существу, включая
информационный
поиск

ОБЪЕКТЫ ПАТЕНТОВАНИЯ IT - РЕШЕНИЙ

ЗАЯВКА на получение **ПАТЕНТА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ** ИЛИ **ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ**

ДОЛЖНА РАСКРЫВАТЬ

характеристики

СПОСОБА И/ИЛИ УСТРОЙСТВА

и обеспечивать **достижение**

результата

ТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА

Технический результат в заявках IT, например, увеличение скорости передачи данных, точность распознавания данных, безопасность процесса передачи данных (шифрование данных или обнаружение вредоносных программ), экономия памяти, и т. д.

СПОСОБОМ как объектом изобретения является **ПРОЦЕСС ВЫПОЛНЕНИЯ ДЕЙСТВИЙ** над материальным объектом с помощью материальных средств.

К УСТРОЙСТВАМ как к объектам изобретения относятся **КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ (КОМПЛЕКС И СИСТЕМЫ)**

Технический результат представляет собой характеристику технического эффекта, свойства, явления, которые получены при осуществлении (изготовлении) или использовании средства, воплощенного в изобретении.

Получаемый **РЕЗУЛЬТАТ НЕ СЧИТАЕТСЯ ИМЕЮЩИМ ТЕХНИЧЕСКИЙ ХАРАКТЕР**, в частности, если он:

- проявляется только вследствие особенностей восприятия человека с участием его разума;
- достигается благодаря соблюдению определенного порядка при осуществлении тех или иных видов деятельности на основе договоренности между ее участниками или установленных правил;
- заключается только в получении той или иной информации;
- обусловлен только особенностями смыслового содержания информации,
- представленной в той или иной форме на каком-либо носителе;
- заключается в занимательности и зрелищности.

ПАТЕНТОВАНИЕ IT-РЕШЕНИЙ

НЕ ПРИЗНАЮТСЯ

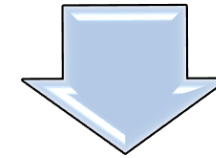
изобретениями/полезными моделями:

- ❖ Программы для вычислительных машин и алгоритмы, как таковые
- ❖ Методы организации и управления хозяйством

Авторское право предоставляет охрану на **оригинальную форму выражения** программы ЭВМ, т.е. на исходный код и объектный код,

но не предоставляет охрану на **ТЕХНОЛОГИЮ**, которая реализуется с помощью функционала этой программы

ПРОГРАММА ЭВМ охраняется как **ОБЪЕКТ АВТОРСКОГО ПРАВА**



Программа для ЭВМ - НАБОР КОМАНД, выраженный в виде СЛОВ, СХЕМ ИЛИ В ЛЮБОЙ ИНОЙ ФОРМЕ ВЫРАЖЕНИЯ, при записи которого на машиночитаемый материальный носитель обеспечивается выполнение или достижение ЭВМ определенной задачи или результата, включая подготовительные материалы, природа которых такова, что программа для ЭВМ является их результатом на более поздней стадии

Подпункт 40) статьи 2 Закона РК Об авторском и смежных правах от 10 июня 1996 года № 6

Если в заявке представлен **исходный код компьютерной программы и метод глубокого обучения** (нейронные сети), включающий перенос и многозадачное обучение, в котором несколько задач одновременно изучаются с помощью общей модели **с указанием шагов алгоритма, БЕЗ представления** характеристик **СПОСОБА** или **УСТРОЙСТВА** с обеспечением **ТЕХНИЧЕСКОГО РЕЗУЛЬТАТА, то заявленный объект не признается в качестве изобретения**



ОДНАКО, указанный алгоритм, например, **применяемый для обработки аудио или видеоданных** для решения конкретной проблемы – **РАСПОЗНАВАНИЕ** человеческой речи или изображений, может считаться изобретением в случае, **если объект будет раскрыт в виде СПОСОБА ИЛИ СИСТЕМЫ РАСПОЗНАВАНИЯ РЕЧИ** с достижением технического результата.

Например,

Система распознавания речи, содержащая **процессор**, а также **машиночитаемый носитель данных, содержащий сохраненные инструкции, которые при исполнении** процессом заставляют процессор выполнять операции, включающие:

отображение типов вызовов между первой речевой диалоговой системой и второй речевой диалоговой системой с использованием набора отмеченных данных для получения сопоставленных типов вызовов;

обучение модели с использованием информации на основе отображенных типов вызовов;

а также маршрутизация входящих вызовов.



Если в заявке представлена только характеристика **МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ** с указанием содержания и функции интерфейса приложения, **БЕЗ представления** характеристик **СПОСОБА** или **УСТРОЙСТВА** с обеспечением **ТЕХНИЧЕСКОГО РЕЗУЛЬТАТА**, то заявленный объект не признается в качестве изобретения



- Система дистанционного заказа и оперативной доставки товаров содержит :
- **центральный сервер** для сбора, обработки информации и хранения данных пользователей,
- **сеть терминалов**, представляющая собой устройство, состоящего из **антивандального корпуса**, внутри которого размещен, по крайней мере, сенсорный экран и **процессор с предустановленным программным обеспечением, выполненным в виде WEB-приложения**, оптимизированное для работы с экранами указанного устройства с функцией регистрации и оформления заказов в личном кабинете;
- **сеть терминалов доступа** представляет собой также устройство (ПК, ноутбук, планшет, или мобильное устройство) с установленным программным обеспечением, выполненным в **виде WEB-приложения и/или электронного приложения** с функцией одобрения и/или отклонения заказов ...



ПАТЕНТОВАНИЕ IT-РЕШЕНИЙ

СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЭМИССИИ БАНКОВСКИХ ПЛАТЕЖНЫХ КАРТ

Полезная модель относится к способу эмиссии банковских платежных карт с помощью автоматизированного устройства (картомата) и предназначена для быстрого самообслуживания клиентов, без участия оператора на месте обслуживания.

Техническим результатом является быстрое обслуживание – в течение 60 секунд осуществляется выдача банковской карты и надежность идентификации клиента.

ФОРМУЛА ПАТЕНТА:

1. Способ эмиссии банковских платежных карт, включающий верификацию клиента, фотографирование клиента и распознавание клиента, отличающийся тем, что подают заявку через мобильное приложение, **сканируют QR-код** либо вводят ИИН клиента на дисплее или используют отпечаток пальца для авторизации клиента, проходят фотoverификацию, вводят код СМС-сообщения, осуществляют выдачу именной карты в течение 60 секунд.
2. Устройство для осуществления способа по п.1, включающее камеру, дисплей, считыватель отпечатков пальцев, отличающееся тем, что дополнительно оснащено устройством подсветки лица, **QR-сканером** в левой части устройства, сенсорной панелью для **ввода информации**, подсвечиваемым лотком для выдачи карт в нижней части дисплея.

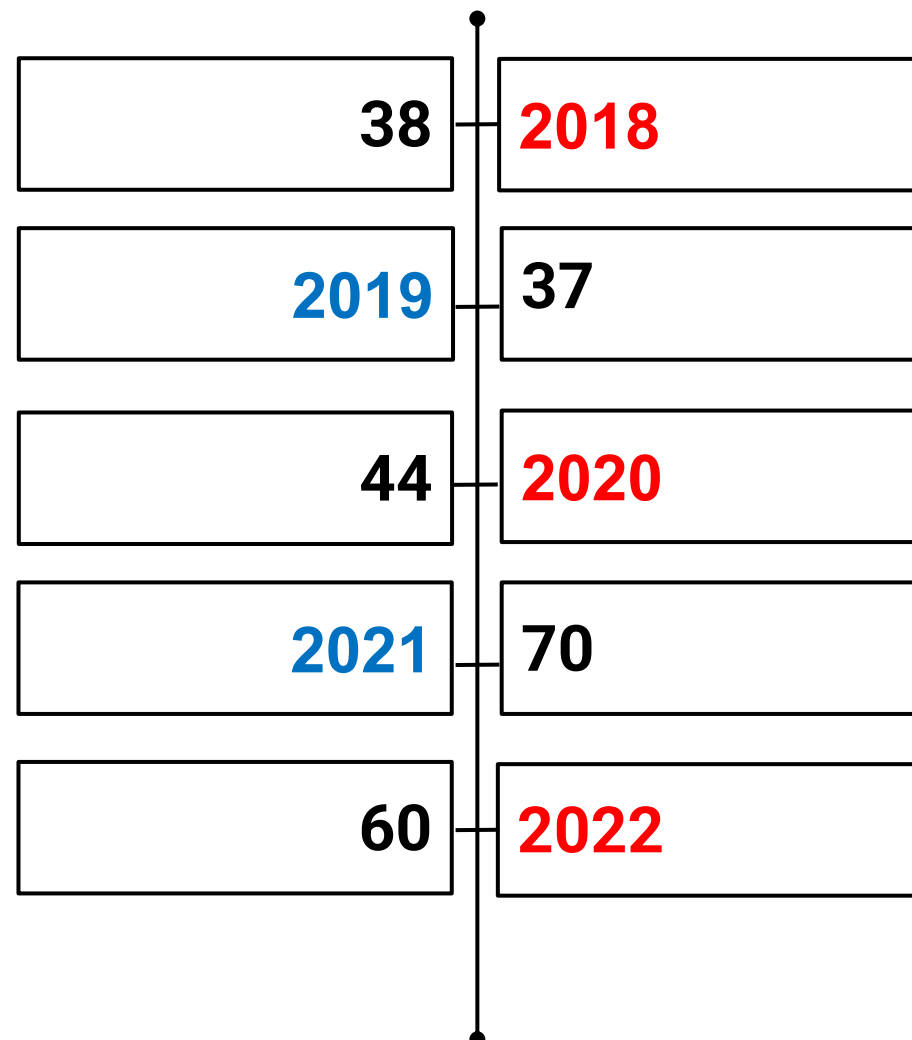


ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ -

совокупность методов работы с электронными информационными ресурсами и методов информационного взаимодействия, осуществляемых с применением **АППАРАТНО – ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА И СЕТИ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ**

За 2022 год – 36 патентов по МПК

G06 - Цифровые вычислительные машины, обработка данных, вычисление, счет, распознавание данных; представление данных; воспроизведение данных; носители информации и т.д.

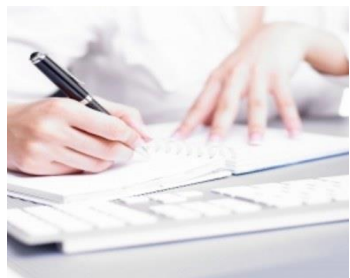


ПАТЕНТОВАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ПОЛЕЗНЫХ МОДЕЛЕЙ. ПАТЕНТОВАНИЕ IT-РЕШЕНИЙ.

**Подготовить
заявку на
патентование**



**Провести
предварительный
патентный поиск**



**Подать заявку на
получение патента в
РГП «НИИС»**

**Своевременно
осуществлять
переписку с РГП
«НИИС»**



**Получение результата
экспертизы и/или
патента**

ПАТЕНТОВАНИЕ ИТ-РЕШЕНИЙ



www.qazpatent.kz

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТИ**

Проспект Мәңгілік Ел, 57А,
Нур-Султан, Республика Казахстан

Contact-center
в городе Астана:
+7 (7172) 62-15-15



kazpatentkz



qazpatent