



ЕВРАЗИЙСКОЕ
ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

Евразийская патентная система

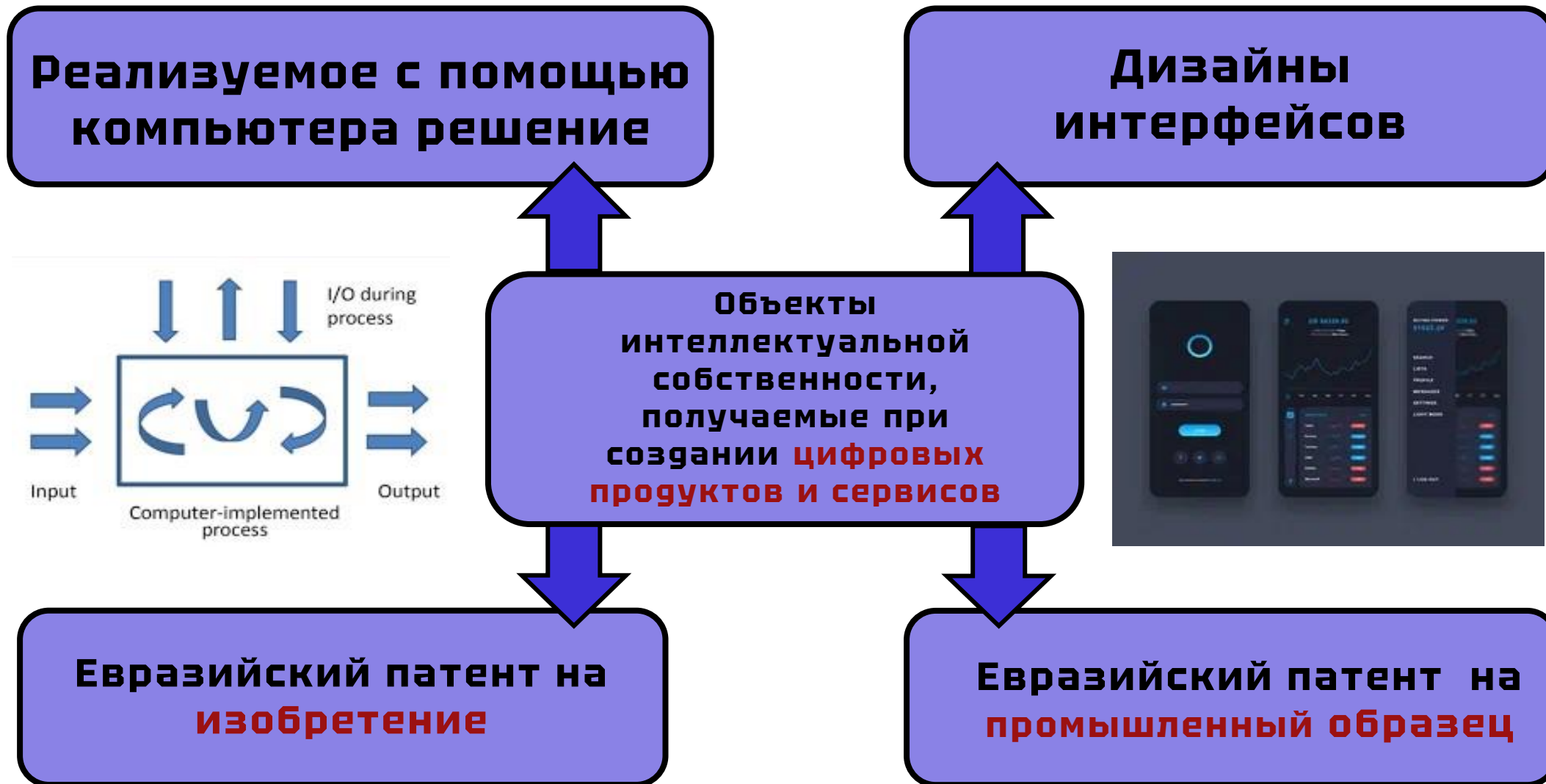
Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности в области ИТ- технологий в ЕАПВ

Региональная научно-практическая конференция
«Актуальные вопросы интеллектуальной собственности 2024»

Гуилин Дмитрий Александрович

Главный эксперт отдела физики, механики и электротехники Управления
экспертизы Евразийского патентного ведомства

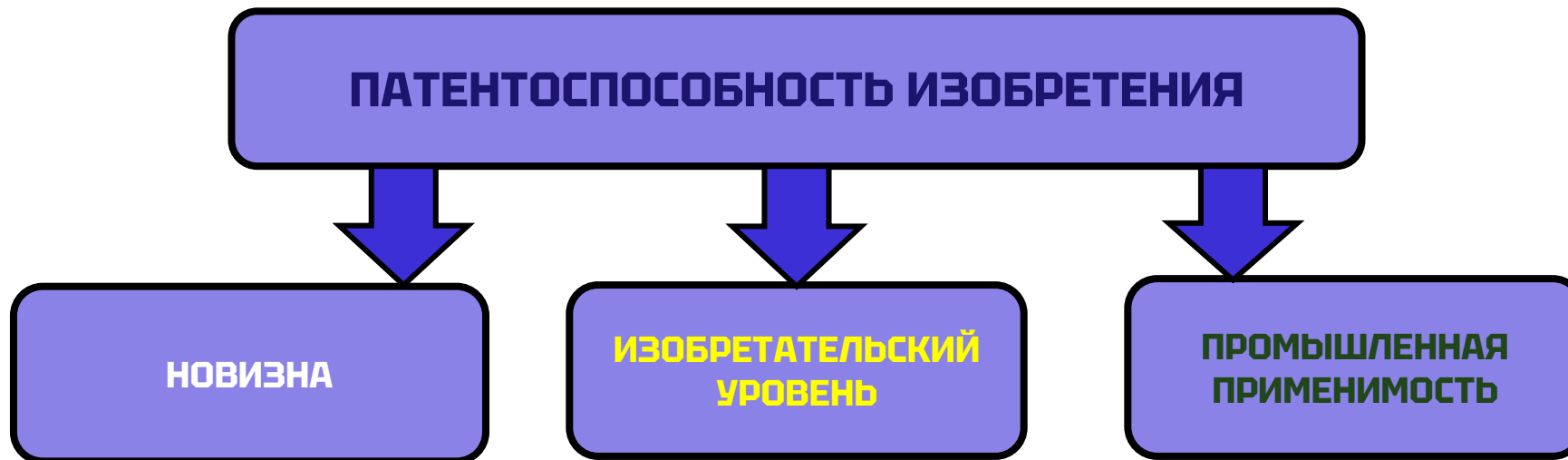
Воронеж, 18 апреля 2024 г.



Проверка соответствия заявленных изобретений условиям патентоспособности

заявленное решение должно быть признано изобретением, т.е. не должно относиться к перечисленным в правилах 3(3) Инструкции объектам

(Если установлено, что заявленное решение относится к объектам, перечисленным в правилах 3(3) Инструкции, дальнейшая оценка промышленной применимости, новизны и изобретательского уровня не проводится)



В соответствии с **правилом 3(3) Инструкции** не признаются изобретениями по смыслу **правила 3(1) Инструкции**, в частности:

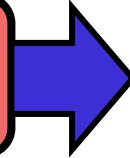
- **открытия;**
- **научные теории и математические методы;**
- **представления информации;**
- **методы организации и управления хозяйством;**
- **условные обозначения, расписания, правила;**
- **методы выполнения умственных операций;**
- **алгоритмы и программы для вычислительных машин;**
- **проекты и схемы планировки сооружений, зданий, территорий;**
- **решения, касающиеся лишь внешнего вида изделий, направленные на удовлетворение эстетических потребностей.**

Перечисленные объекты не признаются изобретениями в тех случаях, когда евразийская заявка или евразийский патент касаются только непосредственно какого-либо из перечисленных объектов **как такового**.

Объекты которые не являются изобретениями

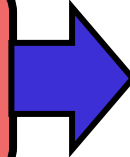
Правило 3(3) Инструкции

Способ проведения тиражных лотерей...



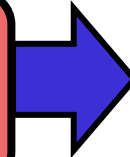
Правила, в том числе правила игр

**Способ ускоренного изучения
иностранного языка...**



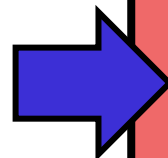
*Методы выполнения умственных
операций*

**Способ стимулирования к движению
множества людей в толпе...**



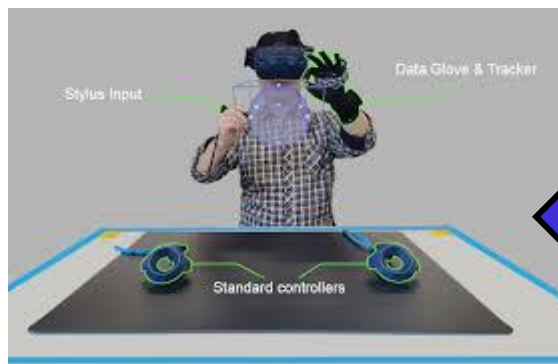
*Методы организации и управления
хозяйством*

*Алгоритмы и программы
для вычислительных машин*

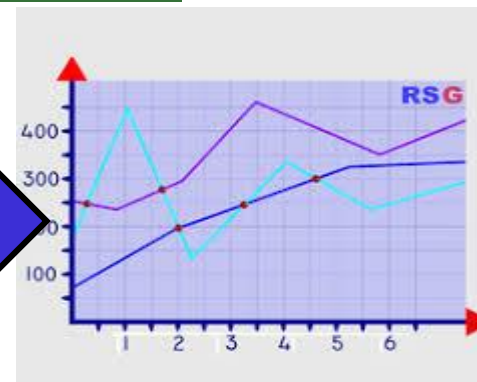


**Компьютерная программа ...
Компьютерный программный продукт...
Нейронная сеть...
Мобильное приложение...
Пользовательский интерфейс...**





Пользовательский интерфейс



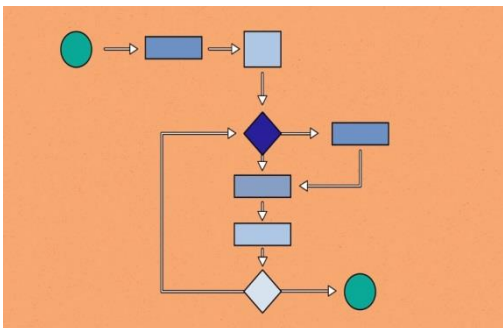
Проверка на соответствие условиям патентоспособности новизна и изобретательский уровень



Заявленный объект не является изобретением



Типы компьютерно-реализуемых изобретений



Компьютерно-реализуемый способ /

Реализуемый с помощью компьютера способ



Устройство (система), содержащее процессор и хранящиеся в памяти инструкции, обеспечивающие реализацию функционального назначения



Машиночитаемый носитель информации, содержащий инструкции обеспечивающие реализацию функционального назначения

СПОСОБ

- **Независимый пункт формулы изобретения, характеризующий компьютерно-реализуемое решение, как объект изобретения способ должен содержать указания на наличие технических средств, обеспечивающих его выполнение (процессор, память и т.д.)**

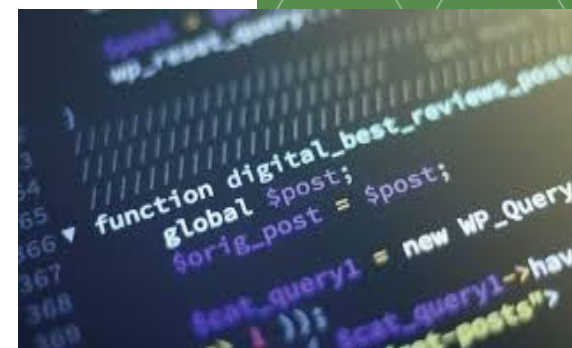
УСТРОЙСТВО (СИСТЕМА)

- **Независимый пункт формулы изобретения, характеризующий решение, реализуемое с использованием компьютера как объект изобретения устройство (систему) , должен содержать указания на наличие:**
 - **технических средств осуществляющих хранение программного кода в виде исполняемых процессором инструкций (память), обеспечивающих управление конкретными компонентами системы обработки данных;**
 - **технических средств осуществляющих выполнение упомянутых инструкций (процессор) с реализацией заявляемого функционального назначения и достижением заявленного технического результата.**

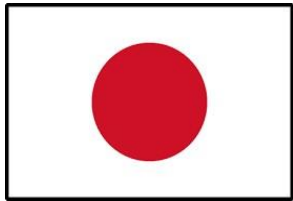


Роговое понятие не относит заявляемое решение напрямую к объектам, перечисленным в правилах 3(3) Инструкции

- Система для активации подушки безопасности автомобиля...
- Способ автоматизированной огнеупорной футеровки оборудования...
- Компьютерно-реализуемый способ конфигурирования голосового робота...
- Способ автоматизированной смены номиналов кассет...
- Компьютерно-реализуемый способ устранения уязвимостей в программном коде...



Объект - компьютерная программа



ЯПОНИЯ (JPO)

Охраноспособный
объект изобретения (как таковой)



ЕВРОПА (EPO)

Охраноспособный
объект изобретения (когда
используются технические средства,
такие как компьютер, компьютерная
сеть и т.д.)



США (USPTO)

Охраноспособный объект
изобретения
(когда записан на
машиночитаемом носителе)



КИТАЙ (SIPO)



КОРЕЯ (KIPO)

Изобретение относится к области огнеупорной футеровки оборудования металлургической промышленности и может быть использовано для установки новой огнеупорной футеровки непосредственно внутри оборудования или для замены вышедшей из строя футеровки. Способ автоматизированной огнеупорной футеровки оборудования и роботизированный комплекс для осуществления данного способа, включает блок управления, содержащий программное обеспечение с обновляемой 3D моделью футеровки для управления роботизированным комплексом и процессом футеровки оборудования огнеупорными материалами.



Способ, включающий:

построение 3D модели футеровки оборудования и загрузку 3D модели в блок управления, 3D модель при этом включает количество, вид, типоразмер огнеупорных кирпичей, расположение и последовательность их использования в процессе футеровки;

монтаж элементов роботизированного комплекса,

установку платформы по крайней мере с одним манипулятором, осуществляющим футеровку огнеупорными кирпичами внутри оборудования, подлежащего футеровке в начале первого участка, с которого будет выполняться футеровка,

сканирование с помощью датчика технического зрения, расположенного на манипуляторе, осуществляющем футеровку, со стороны захвата, фактического состояния внутренней поверхности зоны, подлежащей футеровке,

определение в отсканированной зоне отдельных участков футеровки, в зависимости от вида оборудования определение размеров и фактического состояния каждого участка,

обновление 3D модели футеровки с учетом результатов сканирования, включая обновление данных о размерах, типах огнеупорных кирпичей для каждого участка футеровки, расположении и последовательности использования огнеупорных кирпичей в процессе футеровки,

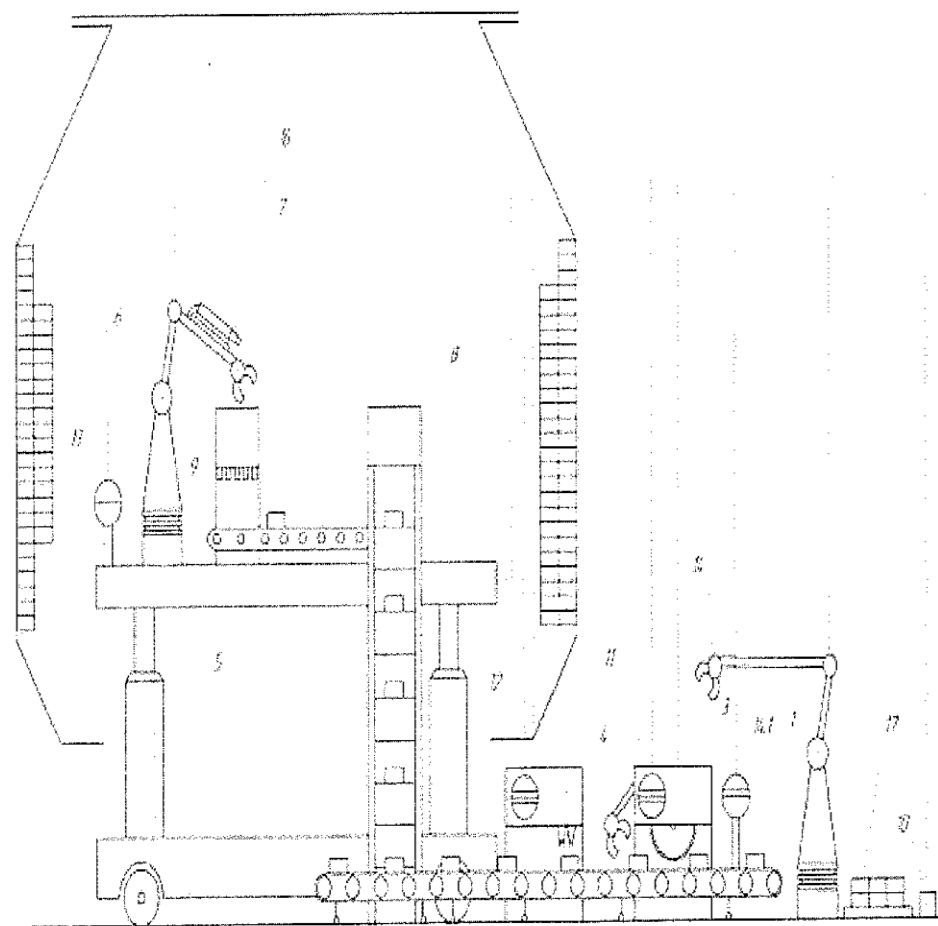
выполнение цикла футеровки с предварительным сканированием места укладки каждого огнеупорного кирпича и фактических размеров огнеупорного кирпича для обновления 3D модели футеровки с учетом данных сканирования от датчиков технического зрения и оценки необходимости резки огнеупорного кирпича для зоны замка и/или изменения количества и зон нанесения раствора для кладки,

перемещение платформы вертикально для выполнения следующего цикла футеровки.

Заявитель в независимом п. 1 формулы не указал назначение, реализуемое заявленным изобретением.

В тоже время, как следует из описания, а также из изложения признаков независимого п. 1 формулы, заявленное решение направлено на создание способа автоматизированной огнеупорной футеровки.

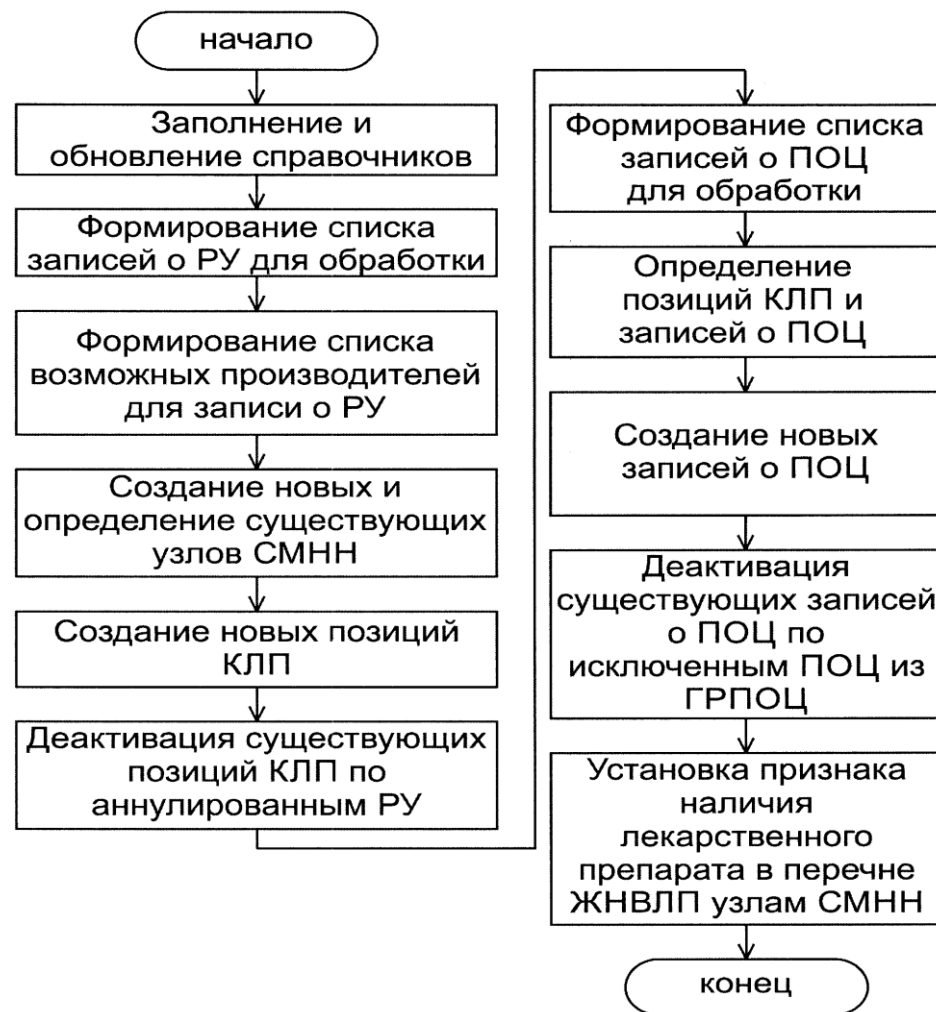
На основании изложенного выше заявителю предлагается указать в формуле назначение, реализуемое заявленным решением - Правило п. 24(3) Патентной Инструкции.



Изобретение относится к электронным базам данных, а именно к способам формирования структурированных справочников-классификаторов.

Заявленное решение направлено на повышение удобства пользования ЕСКЛП благодаря формированию исчерпывающей информации при повышении степени ее актуализации.

Формирование ЕСКЛП могут производить один раз в сутки. Могут заполнять и обновлять справочники международных непатентованных наименований лекарственных средств.



Метод хозяйственной деятельности как таковой !!!

Способ формирования единого структурированного справочника-классификатора

Способ формирования Единого структурированного справочника-классификатора для описания объекта закупки при осуществлении закупок лекарственных препаратов для обеспечения государственных и муниципальных нужд, характеризующийся тем, что

формирование производят на основании структурированной выгрузки из Государственного реестра лекарственных средств и Государственного реестра предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов,

при этом для обработки выгрузки из Государственного реестра лекарственных средств осуществляют заполнение и обновление справочников,

формируют список записей о регистрационных удостоверениях лекарственных препаратов, для каждой записи о регистрационных удостоверениях лекарственных препаратов,

для каждой записи о регистрационном удостоверении лекарственного препарата создают новые и определяют существующие узлы справочника международных непатентованных наименований лекарственных средств,

создают новые позиции каталога лекарственных препаратов,

деактивируют существующие позиции каталога лекарственных препаратов по аннулированным записям о регистрационных удостоверениях лекарственных препаратов,

а для обработки выгрузки из Государственного реестра предельных отпускных цен формируют список записей о предельных отпускных ценах на лекарственные препараты для обработки.

Способ формирования единого структурированного справочника-классификатора

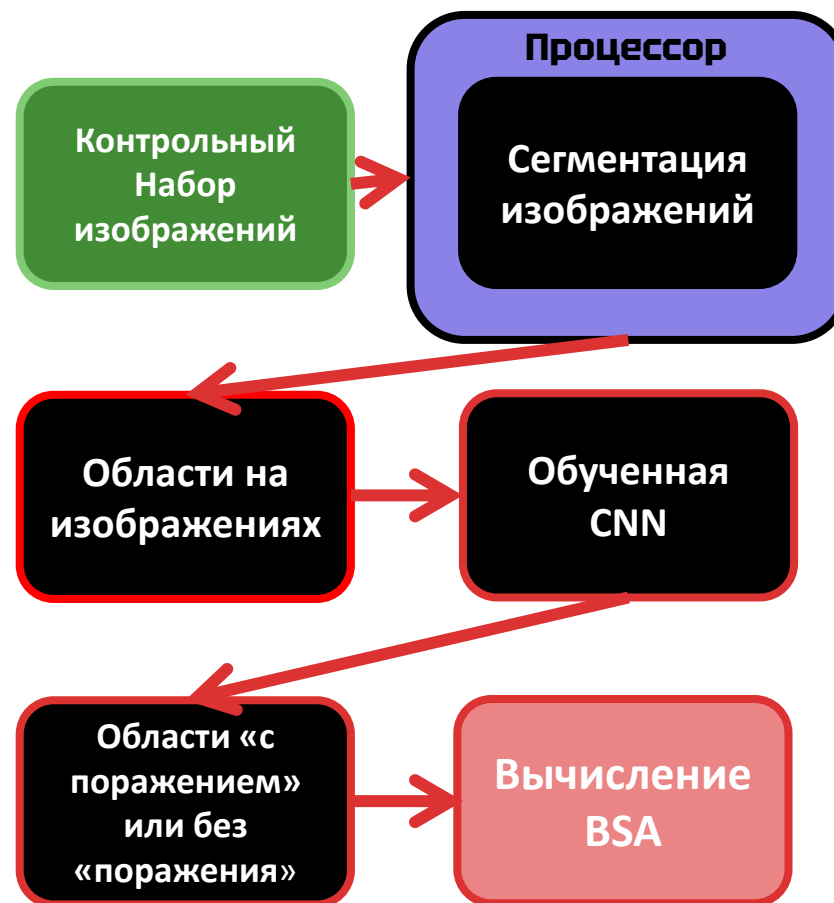
В независимом п. 1 формулы охарактеризован способ формирования единого структурированного справочника-классификатора для описания объекта закупки при осуществлении закупок лекарственных препаратов для обеспечения государственных и муниципальных нужд. Указанный выше способ, характеризует мероприятия по формированию перечня лекарственных средств и поддержанию данных о лекарственных средствах в актуальном состоянии, которые по существу имеют организационно-хозяйственный характер. При этом эти мероприятия не предусматривают использование новых технических средств и/или новых методик использования технических средств, и соответственно, не связаны с получением результата технического характера обусловленного использованием таких технических средств.

В этих обстоятельствах заявленное решение по независимому п. 1 формулы характеризует метод хозяйственной деятельности как таковой (правило п. 3(3) Инструкции), т.е. не является изобретением, которому может быть предоставлена правовая охрана в рамках евразийского патентного права.

Способ определения степени тяжести кожного заболевания на основании процентного значения площади поверхности тела покрытой очагами поражения

В настоящем изобретении решается проблема вычисления площади поверхности тела при сегментации изображения. Сегментация. Сегментация изображения стала одним из краеугольных вопросов в компьютерном зрении и определяется как процесс разделения цифровых изображений на множество сегментов, тем самым организуя данные изображения в значимые части данных. Также было проанализировано ряд способов сегментации изображения, которые могут эффективно вычислять площадь поверхности тела пациента, имеющего такое заболевания как псориаз.

Способ BSA может быть использован для создания системы вычисления оцифрованной оценки заболевания псориазом.



Способ определения степени тяжести кожного заболевания на основании процентного значения площади поверхности тела покрытой очагами поражения

Способ с использованием вычислительной техники для определения степени тяжести кожного заболевания на основании процентного значения площади поверхности тела (BSA, Body Surface Area), которая покрыта поражениями, включающий:

(а) выполнение сегментации изображения на множество изображений обучающего набора BSA с применением алгоритма сегментации, причем каждое из множества изображений обучающего набора BSA содержит кожное заболевание, причем сегментация изображения, выполненная с использованием алгоритма сегментации, выводит предлагаемые области в каждом из множеств изображений обучающего набора;

(б) классификацию каждой из предложенных областей как «с поражением» или «без поражения»;

(в) обучение нейронной сети с использованием классифицированных предложенных областей в каждом из множества изображений обучающего набора;

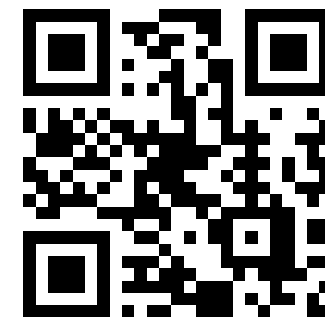
(г) выполнение сегментации изображения на контрольном изображении BSA, которое содержит кожное заболевание, с использованием алгоритма сегментации, причем сегментация изображения, выполненная с использованием алгоритма сегментации, выводит области в контрольном изображении BSA;

(г) ввод области контрольного изображения в обученную нейронную сеть;

(е) использование обученной нейронной сети для определения и отфильтровывания областей «без поражения» из контрольного изображения, причем остальные области контрольного изображения классифицируются как области «с поражением»; и

(ж) вычисление процентного значения BSA в контрольном изображении, которое покрыто поражениями, с использованием площадей классифицированных областей поражения с контрольным изображением, а также площадей, определенных как области «без поражения», контрольного изображения.

Веб-портал ЕАПО



Годовой отчет
2023





ЕВРАЗИЙСКОЕ
ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Гудилин Дмитрий Александрович
Главный эксперт отдела физики,
механики и электротехники Управления
экспертизы Евразийского патентного
ведомства