



ЕВРАЗИЙСКОЕ
ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

Особенности правовой охраны компьютерно-реализуемых решений

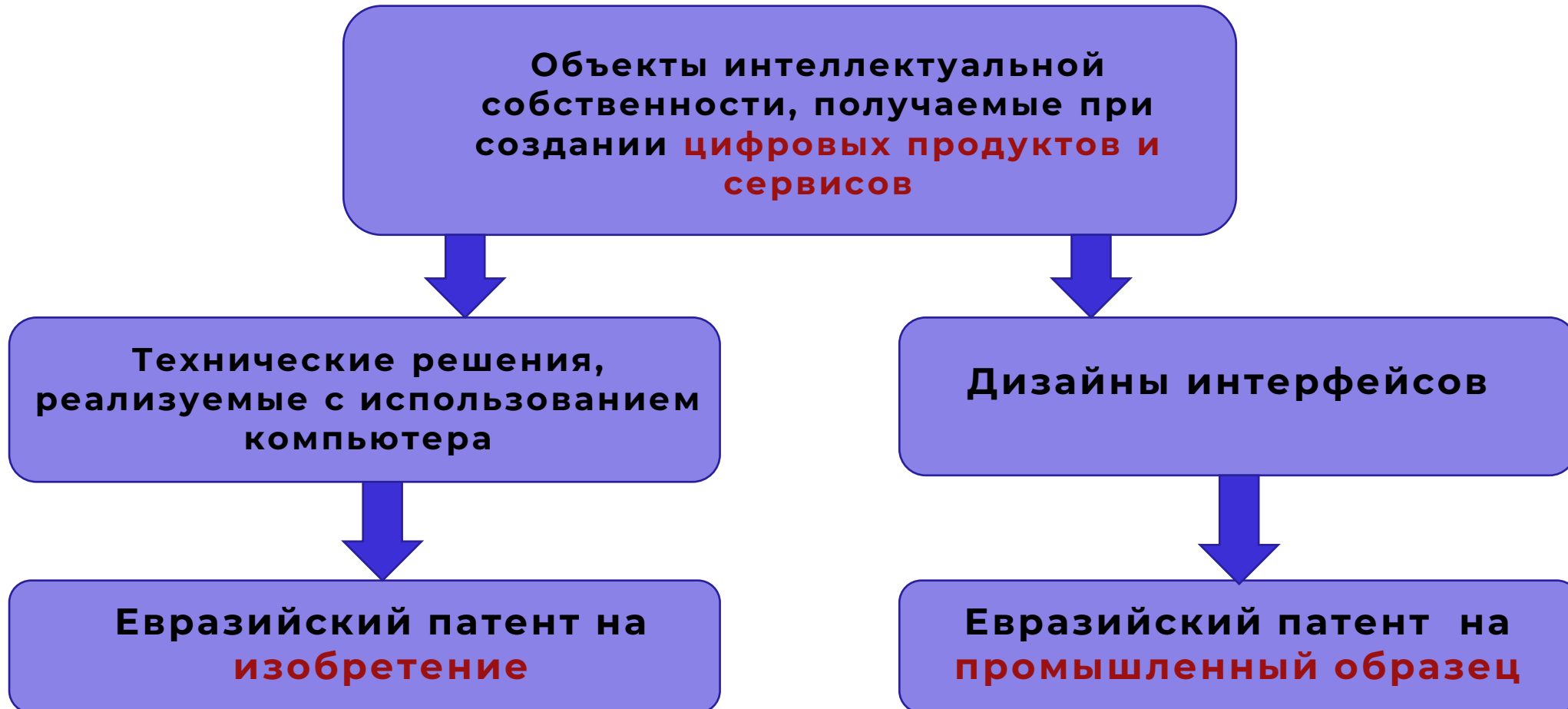
Гудилин Дмитрий

Главный эксперт Отдела механики, физики и
электротехники Управления экспертизы
Евразийского патентного ведомства (ЕАПВ)

III МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

18-19 октября 2023

Предоставление правовой охраны в рамках Евразийской системы патентования



В соответствии с правилом 3(3) Инструкции не признаются изобретениями по смыслу правила 3(1) Инструкции

- 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.



Проверка соответствия заявленных изобретений условиям охраноспособности осуществляется в следующей последовательности:

- Проверяется, не относит ли родовое понятие (назначение) заявляемое решение напрямую к объектам, перечисленным в правилах 3(3) или 3(4) Инструкции.
- Изобретение не должно относиться к перечню объектов, на которые евразийские патенты не выдаются согласно правилу 3(4) Инструкции.
- Если установлено, что заявленное решение относится к объектам, перечисленным в правилах 3(3) или 3(4) Инструкции, **то в этом случае оценка промышленной применимости, новизны и изобретательского уровня не проводится**
- Изобретение должно быть **промышленно применимым**;
- Изобретение должно быть **новым**;
- Изобретение должно иметь **изобретательский уровень**.

Правила, в том числе правила игр

Способ проведения тиражных лотерей,

закрывающийся в том, что в каждом тираже до приема лотерейных ставок задается набор допустимых минимальных лотерейных комбинаций и число принимаемых единичных лотерейных ставок, а после окончания приема лотерейных ставок выполняется подсчет частот, с которыми указанные комбинации встречаются в принятых ставках данного тиража, затем призовой фонд делится между указанными комбинациями...

Алгоритмы, методы выполнения умственных операций

Способ суммирования двух положительных действительных чисел,

каждое из которых представлено в позиционной системе счисления в виде произведения K разрядной мантиссы и $(M+1)$ -разрядного знакового порядка характеристики, заключающийся в том, что K разрядов мантиссы первого слагаемого помещают в первый регистр сдвига мантиссы и K разрядов мантиссы второго слагаемого помещают во второй регистр сдвига мантиссы, а знаки порядков характеристик первого и второго слагаемых и соответствующие N разрядов порядков характеристик этих слагаемых помещают в соответствующие $(M+1)$ -разрядные буферные регистры...

Методы организации и управления хозяйством

Способ стимулирования к движению множества людей в толпе, включающий в себя следующие этапы:

- а) предоставляют область, содержащую как минимум одну область активации;
- б) обеспечивают множество людей пользовательским устройством контроля заполненности;
- в) определяют устройством контроля заполненности, находится ли соответствующий пользователь в неподвижном состоянии в как минимум одной рассматриваемой области активации в течение заданного периода активации;
- а также г) отправляют устройством контроля заполненности указанному пользователю команды на начало движения из области активации или в ее пределах после истечения указанного периода активации.

Программы для вычислительных машин

Компьютерная программа или компьютерный программный продукт, непосредственно загружаемый во внутреннюю память компьютера, или компьютерный программный продукт, хранимый на машиночитаемом носителе, или же комбинация подобных компьютерных программ или компьютерных программных продуктов сконфигурированных для исполнения способа по любому из пп. 1-11.

Этапы проведения экспертизы по существу (компьютерные изобретения)

Проверяется, не относит ли родовое понятие заявляемое решение напрямую к объектам, перечисленным в правилах 3(3),3(4) Инструкции

Определяют, выражены ли признаки решения в форме, характеризующей созданные или преобразованные человеком материальные объекты или процессы (устройство способ, а также их применение)

Содержит ли формула изобретения признаки, характеризующие решение, которое относится к объектам, перечисленным в правилах п. 3(3) или 3(4) Инструкции (программа для ЭВМ).

Содержит ли формула изобретения технические признаки, характеризующие решение, которое не относится к объектам, перечисленным в правилах п.3(3) или 3(4) Инструкции (программа для ЭВМ)

Принимается решение о соответствии заявленного решения требованиям правил 3(3) или 3(4) Инструкции. Решение признается изобретением.

Производится проверка соответствия заявленного изобретения условиям патентоспособности «промышленная применимость», «новизна», «изобретательский уровень».

Объекты которым не предоставляется правовая охрана

- **Компьютерный программный продукт**, содержащий...
- **Компьютерное программное обеспечение**, которое будучи установленным в компьютерной системе по п..., обуславливает выполнение компьютерной системой способа по любому из п.п.
- **Нейронная сеть...**
- **Интегрированное мобильное приложение...**
- **Способ стимулирования к движению множества людей в толпе...**

Объекты представленные в таком виде **не являются изобретениями** в соответствии с **правилом п.3(3) Патентной инструкции**

Объекты которым предоставляется правовая охрана

- Автоматизированная система подготовки документов...
- Система для активации подушки безопасности автомобиля...
- Способ автоматизированной огнеупорной футеровки оборудования...
- Способ автоматизированной смены номиналов кассет...
- Компьютерно-реализуемый способ кодирования информации для защиты от ее утечек при печати документов...
- Способ уборки помещения с помощью автоматизированных устройств уборки...

Объекты представленные в таком виде **не относят заявляемое решение напрямую к объектам**, перечисленным в правилах 3(3) или 3(4) в Патентной инструкции

Объект компьютерная программа



Ст.1261 ГК РФ

п.3(1) Патентной инструкции, Правила п.п.5.7, 5.8
Правил составления, подачи и рассмотрения заявок
на выдачу евразийских патента

Объект пользовательский интерфейс



**Правило п.3(3)
Патентной Инструкции**

Патентоспособность изобретений, реализуемых с использованием компьютера

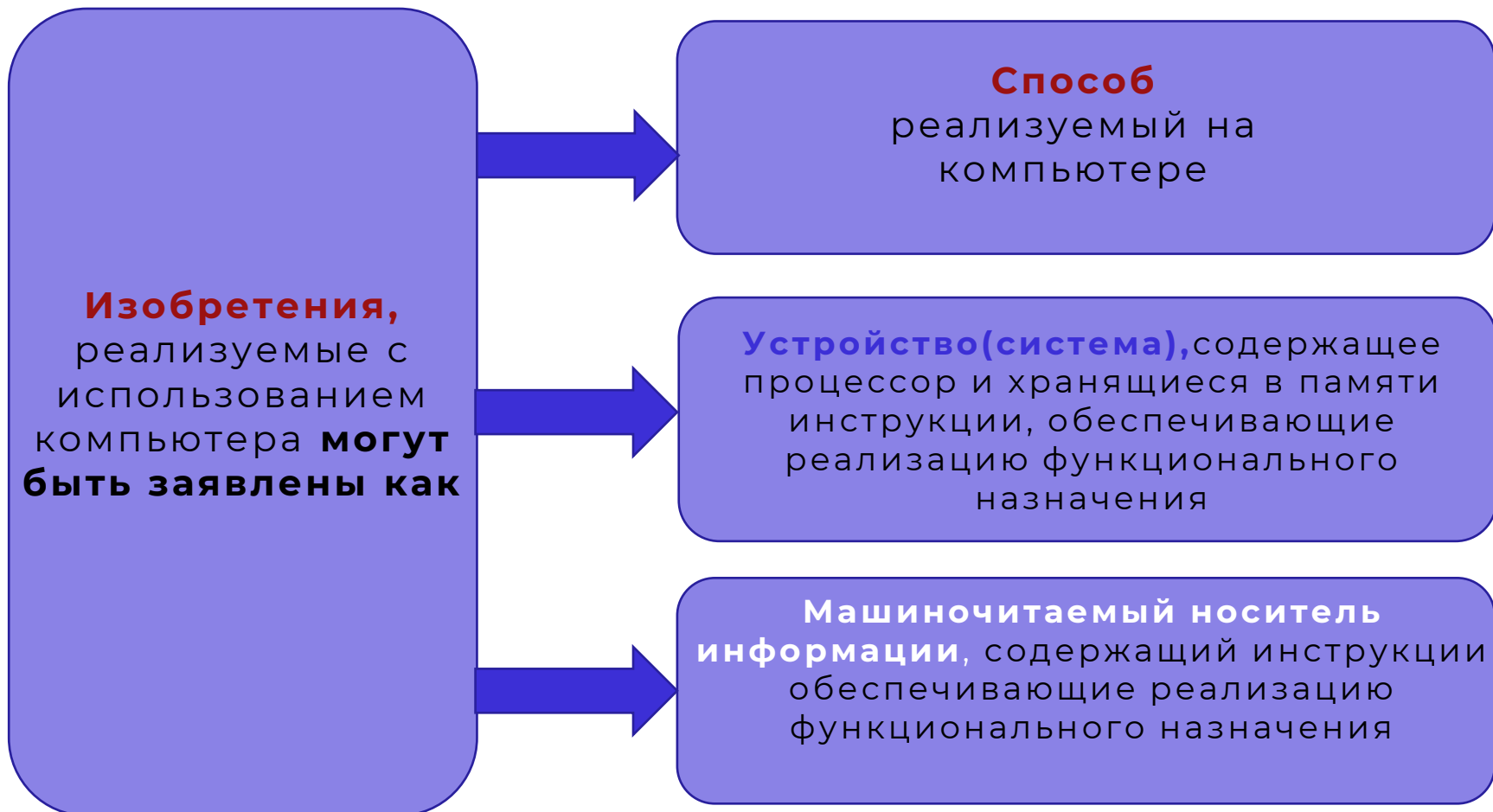


Не может считаться изобретением решение **как таковое** представляющее из себя программу, выраженную в одной из объективных форм в соответствии с требованием правила п. 3(3) Патентной Инструкции



Может быть признано изобретением техническое решение, не относящееся как таковое к объектам, перечисленным в правилах 3(3) или 3(4) Инструкции, в котором признаки, характеризующие программу для компьютера имеют техническую взаимосвязь с другими техническими признаками (являются этапами способа, узлами или блоками устройства), и обеспечивают вклад в достижение заявленного технического результата

Типы объектов изобретений, реализуемых с использованием компьютера



Реализуемый на компьютере способ или устройство (система)

- Независимый пункт формулы изобретения, характеризующий изобретение, реализуемое с использованием компьютера как объект изобретения «**Способ**» должен содержать **указания на наличие технических средств, обеспечивающих его выполнение** (процессор, память и т.д.)

- Независимый пункт формулы изобретения, характеризующий **устройство (систему)** через особенности программного решения, 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

Особенности экспертизы изобретений, реализуемых с использованием компьютера



- **Полнота раскрытия** изобретения
(особенно для решений с элементами ИИ)



- **Выбор специалиста** в рассматриваемой
области (программные решения
используются во всех отраслях)



- Оценка **изобретательского уровня и
очевидности**



ЕВРАЗИЙСКОЕ
ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Гудилин Дмитрий

ЕАПВ

г. Минск

19 октября 2023 г.