



# ПАТЕНТОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ В ОБЛАСТИ ИТ

Герасин Борис

Эксперт направления ИТ

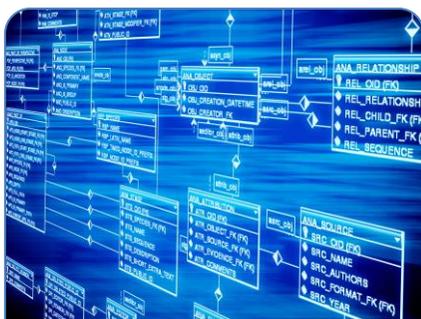
14.10.2016

## Центр интеллектуальной собственности «Сколково»

ООО «Центр интеллектуальной собственности «Сколково» является дочерним обществом Фонда «Сколково», оказывает участникам инновационного проекта «Сколково» и третьим лицам весь комплекс профессиональных услуг в области интеллектуальной собственности, включая патентование в России и за рубежом, проведение патентных поисков и построение патентных ландшафтов, регистрацию товарных знаков и программ для ЭВМ, юридическое сопровождение сделок по российскому и иностранному праву.

```
<!DOCTYPE html>
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
  <title>Sample HTML Page</title>
  <meta http-equiv="Content-type" content="text/html; charset=utf-8" />
  <meta property="og:type" content="website" />
  <meta property="og:url" content="http://www.somedomain.com/" />
  <meta name="robots" content="index, follow" />
  <meta name="author" content="http://www.somedomain.com/" />
  <link href="http://www.somedomain.com/" rel="stylesheet" />
  <link href="http://www.somedomain.com/" rel="script" />
  <script type="text/javascript" src="http://www.somedomain.com/"></script>
</head>
<body>
  <div class="mainHeader">
    <div class="logo"></div>
  </div>
</body>
</html>
```

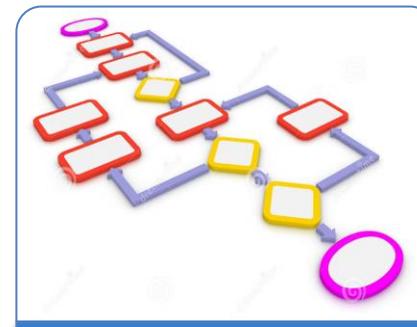
Программа  
для ЭВМ



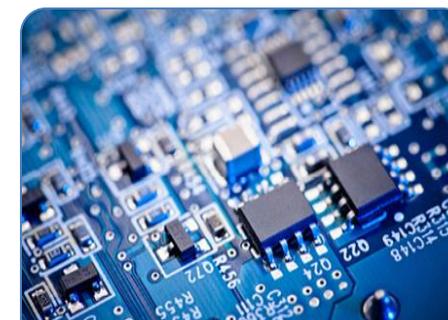
Базы  
данных



Интерфейс



Алгоритмы  
(software)



Устройства  
(hardware)



## Плюсы



Быстро  
(три  
месяца)



Дешево



Надежно\*

Охраняет  
форму, но не  
содержание

Действует в  
течение  
жизни автора  
+  
70 лет

Территория  
действия –  
весь мир

Не требует  
обязательной  
регистрации

## Минусы



Охрана  
конкретной  
реализации



Требуется  
постоянное  
обновление



В РФ  
скудная  
судебная  
практика

## Плюсы



Долго  
действует



Судебная  
практика



Надежная  
охрана

Носит  
региональный  
характер

Обязательная  
государств.  
регистрация

Охраняет  
«суть», а не  
форму

Получение  
конкурентного  
преимущества

## Минусы



Долгая  
экспертиза



Дорого



Сложно

**Статья 1261 ГК РФ.** Авторские права на все виды программ для ЭВМ (в том числе на операционные системы и программные комплексы), которые могут быть выражены на любом языке и в любой форме, включая исходный текст и объектный код, охраняются так же, как авторские права на произведения литературы.



**Особенность из практики:**

«Системы» и «ПАК»  
Роспатент может не пропустить и не зарегистрировать.

**Решение:** в реферате и листинге указывать, что это одна программа.

## Последние нововведения

- объем депонируемого кода теперь не ограничен\* (из практики США);
- подача в электронном формате PDF/A на диске (read only);
- предоставление согласия автора + обработка персон. данных;

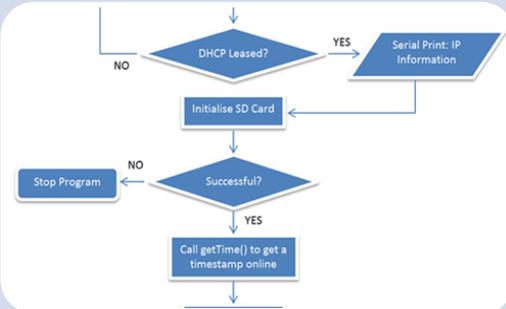
Представленная в объективной форме совокупность самостоятельных материалов, в виде примеров реального наполнения и принципы их систематизации (прим. Erwin-модель), позволяющие осуществить обработку с помощью ЭВМ.

## Особенности охраны:

- Действует только в некоторых странах - РФ, Европа, Англия, Австралия, Бразилия и др.
- Срок действия права – 15 лет (РФ)

## Последние нововведения

- Необходимость предоставления не менее 10 000 самостоятельных информационных элементов (прим. - записей);
- и(или) документы подтверждающие существенные финансовые, материальные, организационные затраты;
- машиночитаемый носитель + снято ограничение на размер\*;



Патент на изобретение: способ, система, устройство, интерфейс\*

Патент на полезную модель: только устройство\*

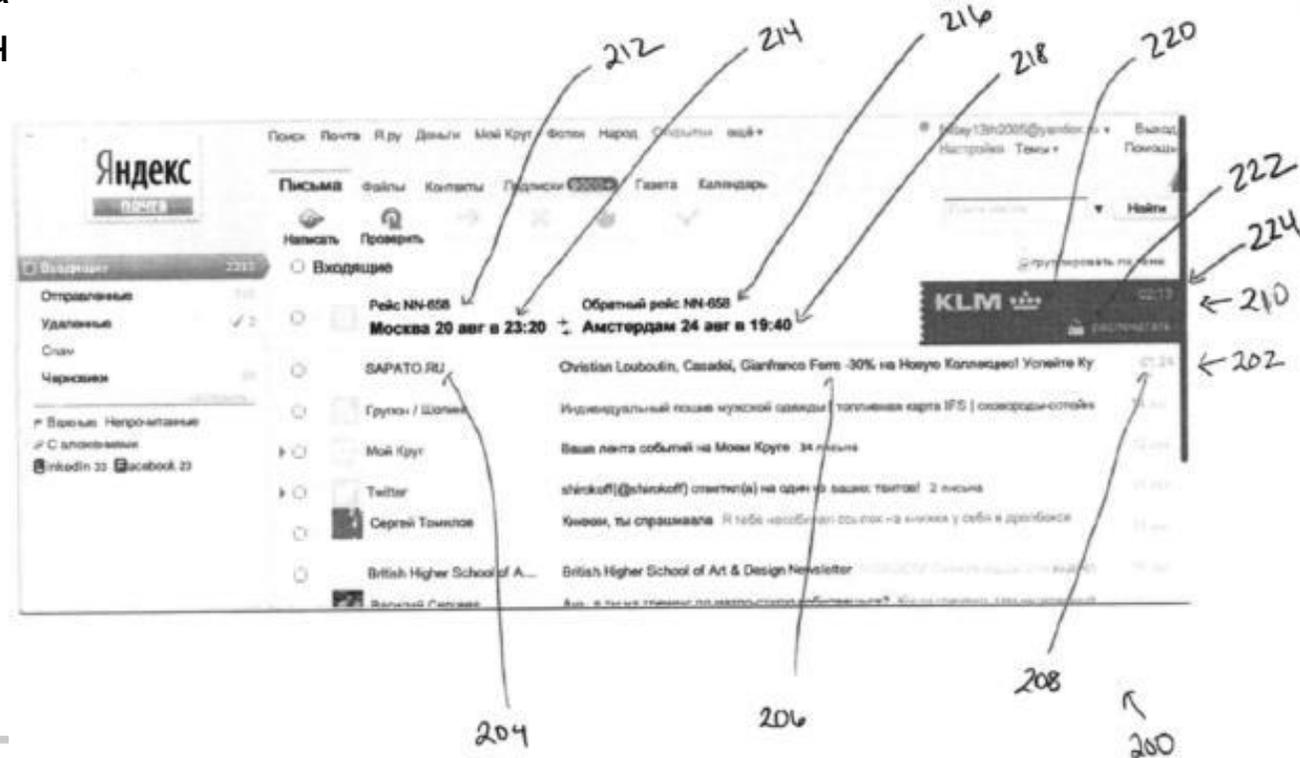
Патент на промышленный образец: GUI, иконка, шрифт и т.д.

Патент РФ № RU 2 595 617 С2 «СПОСОБ И СИСТЕМА СОЗДАНИЯ СПИСКА ЭЛЕКТРОННЫХ СООБЩЕНИЙ», патентообладатель: ООО «Яндекс», опубликовано: 27.08.2016

Техническая задача: устранение недостатков, присущих известному уровню техники.

Технический результат: улучшение обработки электронных сообщений.

Интересно: сначала по заявке №2013144681 отказали в выдате патента, потом заявку выделили и получ

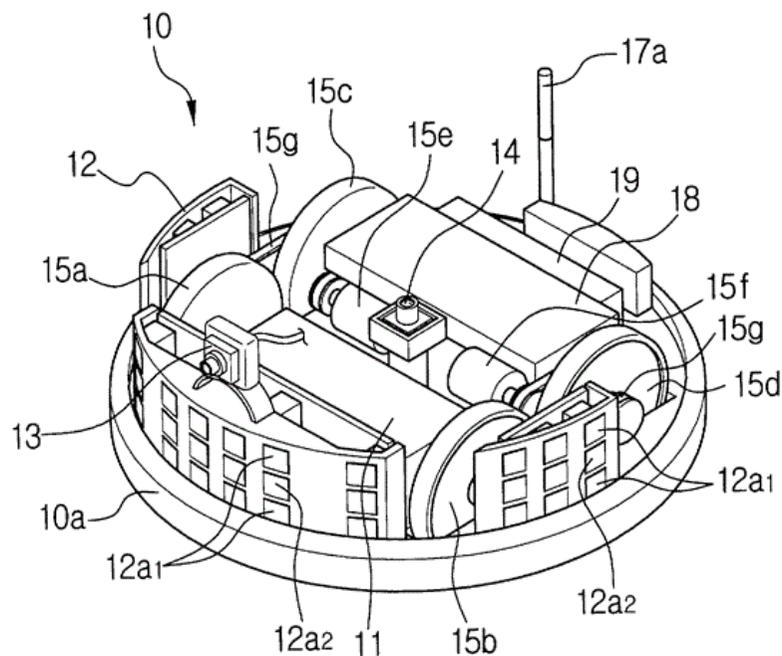


ФИГ.2

Патент РФ № RU 2218859 С2 «ЧИСТЯЩИЙ РОБОТ», патентообладатель: САМСУНГ  
ГВАНДЖУ ЭЛЕКТРОНИКС КО., ЛТД. (KR), опубликовано: 20.12.2003

Техническая задача: очистка различных площадей.

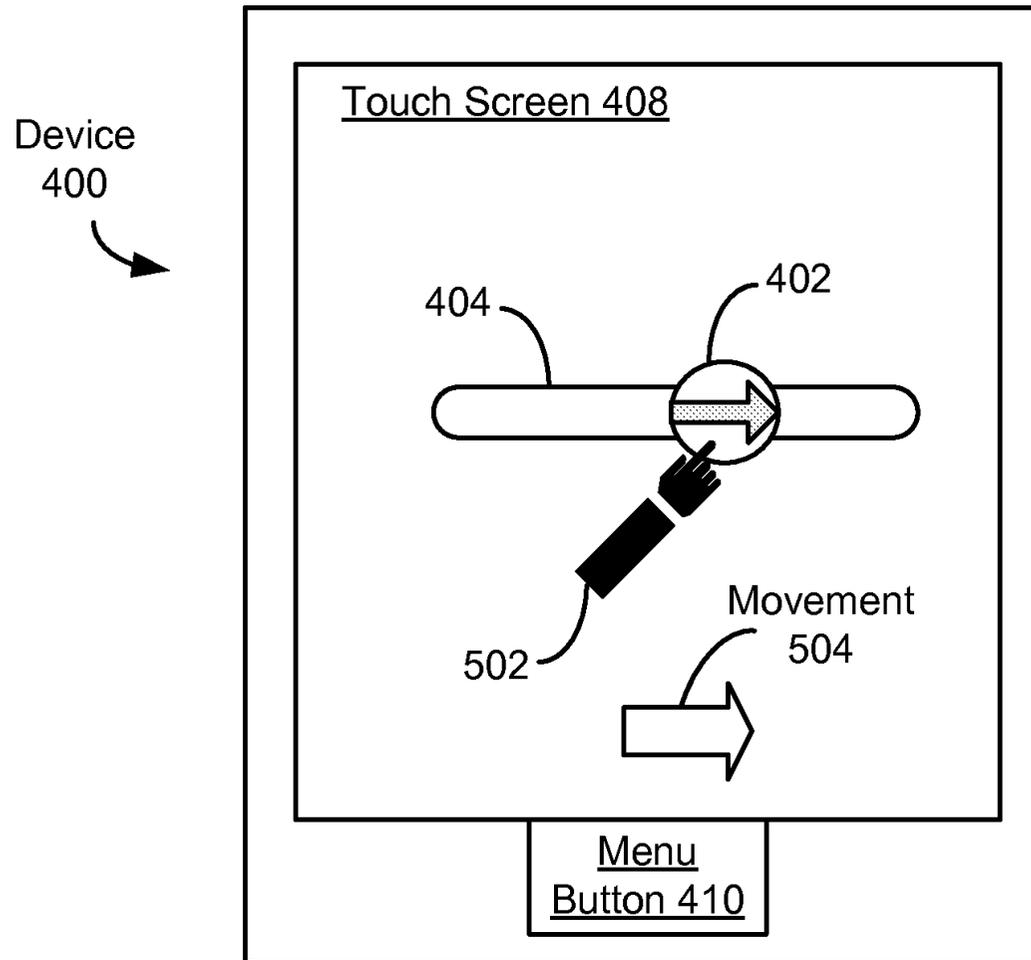
Технический результат: повышение точности положения робота для его стыковки с зарядным устройством



ФИГ. 1

# Патент на изобретение: интерфейс

Патент US № US8046721B2 «Unlocking a device by performing gestures on an unlock image», патентообладатель: Apple Inc, опубликовано: 2011-10-25, дата приоритета: 2005-12-23



## EP1964022 «Unlocking a device by performing gestures on an unlock image»

1. Дело Motorola Mobility (+Samsung) v. Apple - аннулирование патента EP1964022 в Германии.
2. Дело HTC v. Apple - аннулирование патента EP1964022 в Великобритании.

Интересно: суд нашел, что до появления на рынке iPhone шведская компания Neopode выпустила телефон N1, в котором как раз применён способ разблокировки экрана. Хотя Neopode обанкротилась в 2008 году, патентный пул компании все ещё применяется другими произ:



*«...скользящий жест для разблокировки устройства... не соответствует техническим требованиям по европейским патентным законам»*

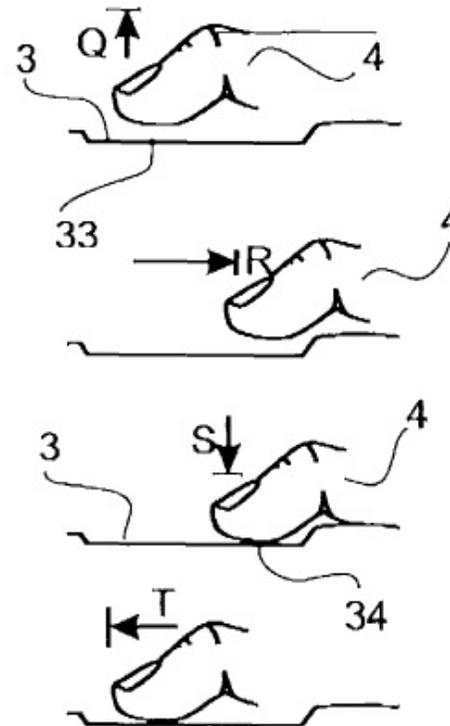
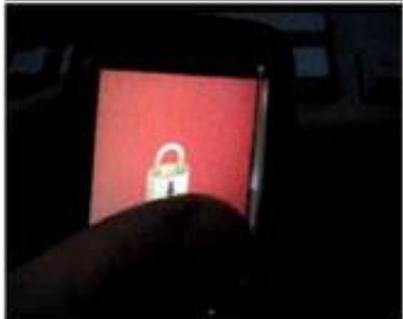


Fig. 10.

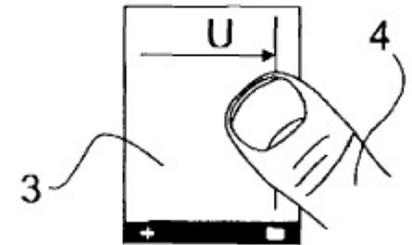


Fig. 11.

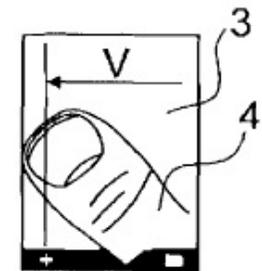
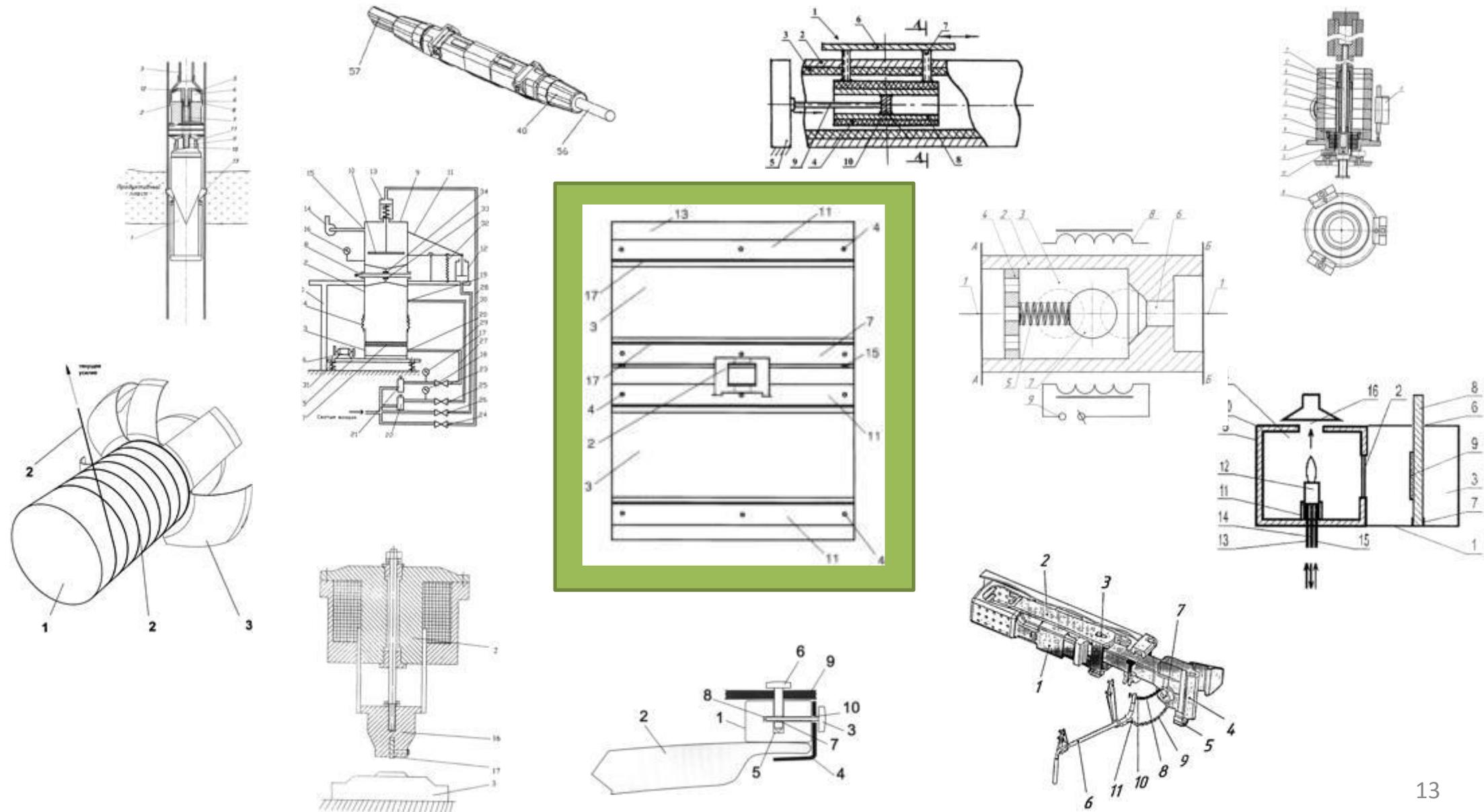
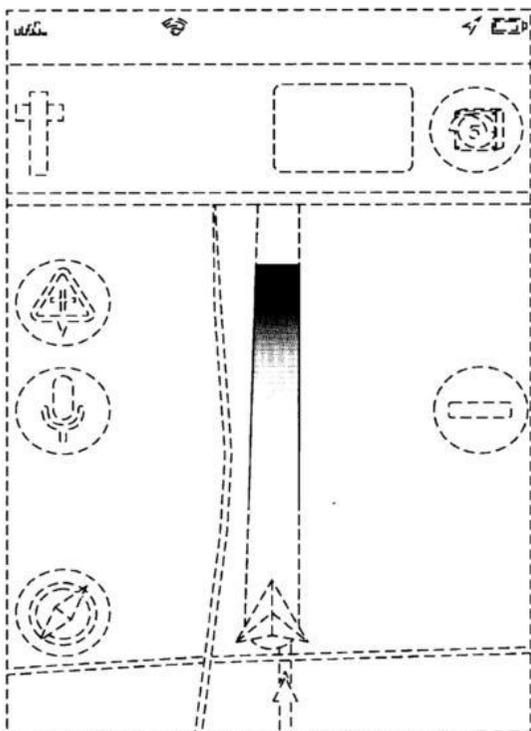


Fig. 12.

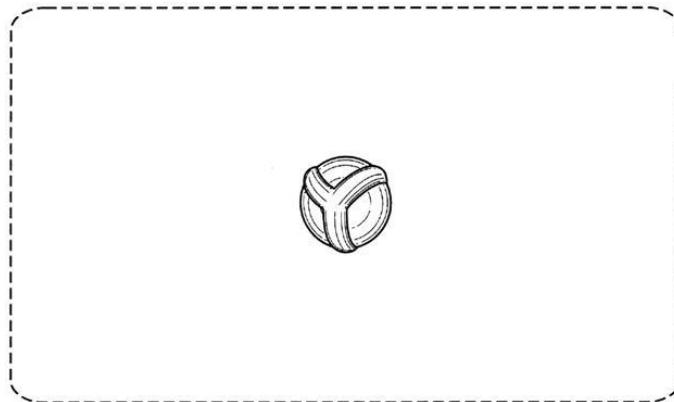


## ИНТЕРФЕЙС ГРАФИЧЕСКИЙ ДЛЯ НАВИГАЦИИ (4 варианта)



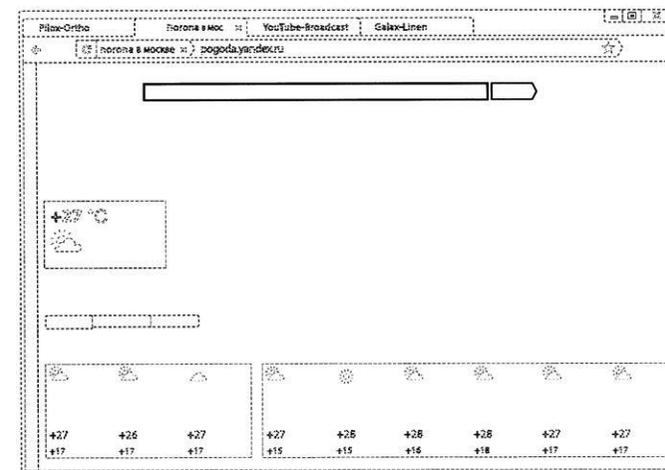
RU95442

## ПИКТОГРАММА ГРАФИЧЕСКОГО ИНТЕРФЕЙСА



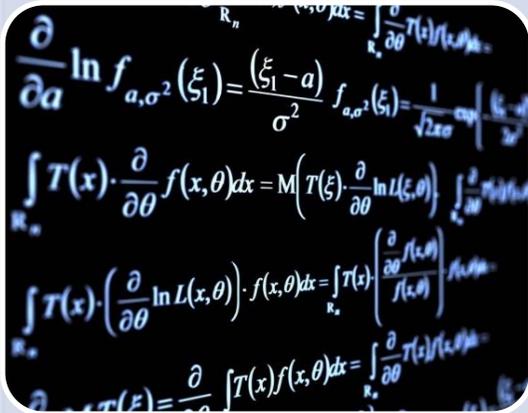
RU89709

## ЗНАЧОК ПОИСКОВОЙ СТРОКИ ДЛЯ ИНТЕРФЕЙСА БРАУЗЕРА (3 варианта)

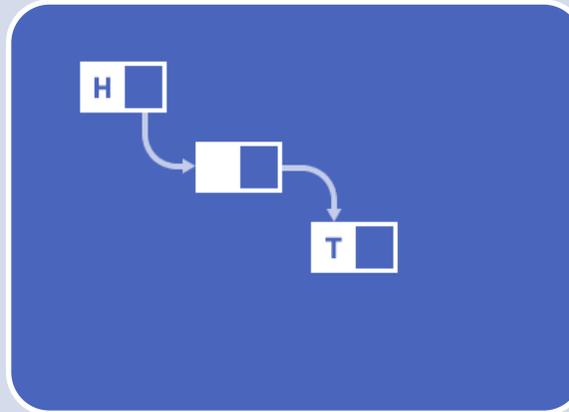


RU9708





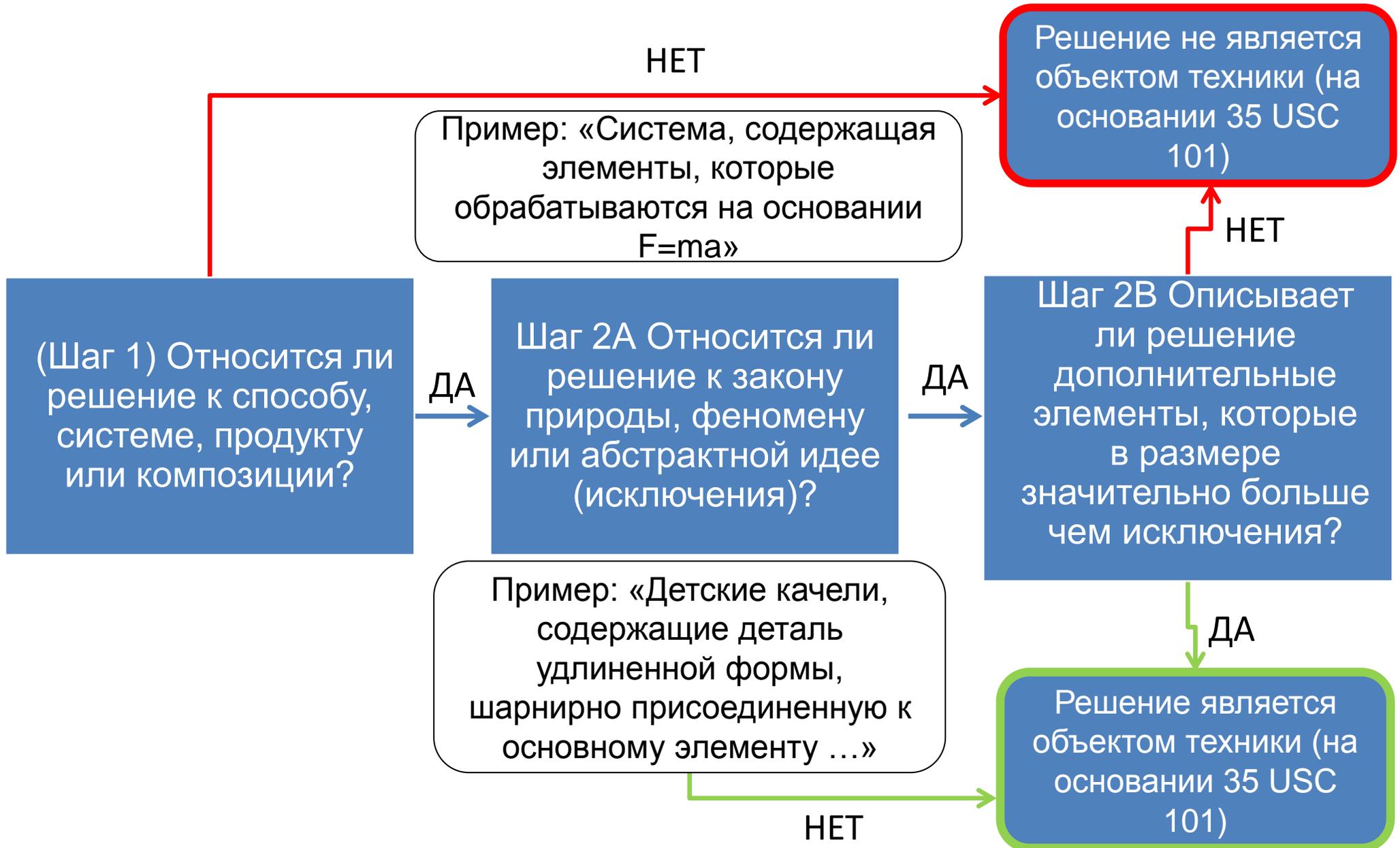
Мат.  
методы  
или научные  
теории, идеи



Программы для  
ЭВМ,  
алгоритмы как  
абстрактные  
идеи, структуры  
данных



Бизнес-методы  
(e-commerce,  
banking and tax  
compliance) -  
прецедент  
Alice v. CLS  
Bank -> Тест  
из двух шагов



Использование  
рекламы как обмен  
или покупку

Хеджирование

Создание  
контрактных  
отношений

Организация  
информации  
посредством  
математических  
корреляций

Расчетный риск

Процедура  
конвертации одной  
формы чисел в  
другую

Использование  
категорий для  
передачи  
информации

Формула  
обновления  
сигнала тревоги

Нет машинной трансформации (в формуле отсутствуют средства, выполняющие операции способа), решение выражено в виде концепции.

Все признаки формулы относятся к этапам бизнеса, интеллектуальной деятельности и т.д.

В формуле прямо указано, что носитель содержит программу, программный код, исполняемый код и т. д.



1. Способ кодирования видео и устройство для кодирования видео на основе единиц кодирования. Тех. результат: обеспечение повышения эффективности сжатия и декодирования изображений

2. Способ беспроводной передачи, приема информации. Тех. результат: повышение скорости передачи информации и повышение помехозащищенности.

3. Система и способ выполнения поиска. Тех. результат: эффективное и быстрое предоставление пользователю актуальных запросов поиска.

4. Система и способ создания и использования пользовательских онтологических моделей для обработки пользовательского текста на естественном языке. Тех. результат: повышение точности обработки текстовых данных.

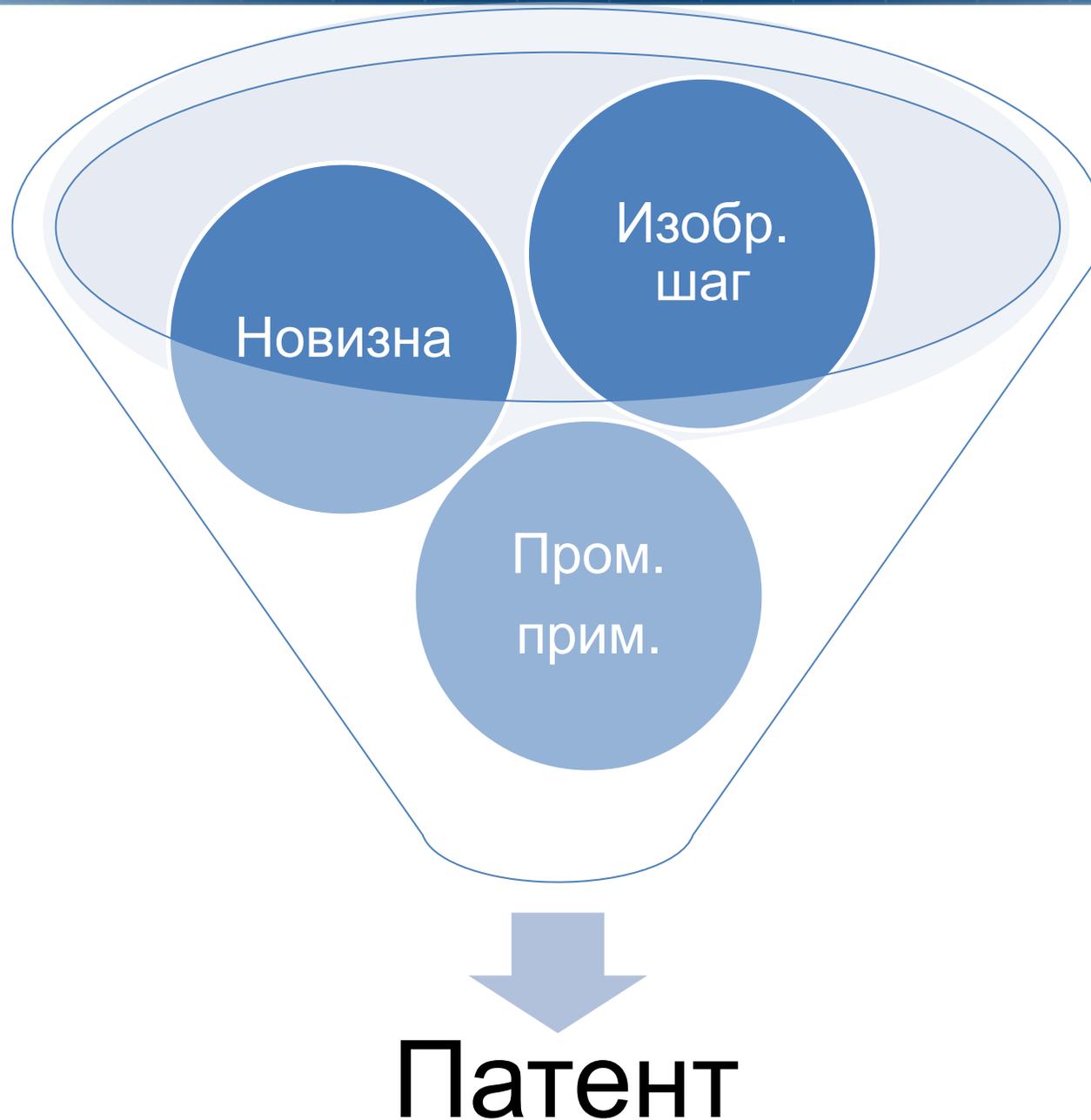
Повышение эффективности обучения (если сводится к удобству)

Повышение удобства пользователя (только человеческое восприятие)

Повышение наглядного представления результата или  
повышение зрелищности

Национальная инновационная пенсионная формула (1) позволяет построить пенсионную систему, отличающуюся от существующих распределительных и распределительно-накопительных пенсионных систем, действующих в России и других странах тем, что она является социально-накопительной системой, в которой интегрированы страховые взносы работодателя, обязательные ежемесячные солидарные взносы софинансирования работодателя, работника, самозанятых работников и государства, а также работающего пенсионера после достижения им директивного пенсионного возраста, являются одновременно и кредитными ресурсами конкретного работодателя, и собственностью Пенсионного фонда России (ПФР) с обременением, которое предусматривает выдачу дешевых ежегодных долгосрочных кредитов конкретному работодателю через специально созданный ПФР банк развития - управляющую компанию (ПБР- УК).

Обеспечение профицита Пенсионного фонда, обеспечение кредитования работодателей под низкие проценты на базе создаваемого банка развития - управляющей компании, ликвидация независимых пенсионных фондов и частных управляющих компаний, обеспечение пенсий в размере 70% от утраченного заработка, устранение «серой зарплаты»



## 1. Способ персональных облачных вычислений, содержащий этапы:

- принимают вторым клиентским устройством персональной среды облачных вычислений сообщение с сервера, связанного с персональной средой облачных вычислений, причем сообщение включает в себя информацию для миграции первого сеанса первого приложения, выполняемого на первом клиентском устройстве персональной среды облачных вычислений, с первого клиентского устройства, причем первое клиентское устройство и второе клиентское устройство являются разными клиентскими устройствами;
- в ответ на прием сообщения запускают вторым клиентским устройством второе приложение, являющееся приложением-преемником первого приложения, для выполнения на втором клиентском устройстве для осуществления миграции первого сеанса первого приложения на второй сеанс второго приложения на втором клиентском устройстве с использованием информации, содержащейся в указанном сообщении, причем первое и второе приложения являются разными приложениями.

ОТКАЗ (по US2009/0063690)-> ПАЛАТА ПО ПАТЕНТНЫМ СПОРАМ → ОТКАЗ В СИЛЕ

1. A method for personal cloud computing, comprising:  
receiving, by a second client device of a personal computing cloud, a message from a server associated with the personal computing cloud, wherein the message includes information for migrating a first session of a first application executing on a first client device of the personal computing cloud off the first client device, the first and second client devices being different client devices;  
and  
in response to receiving the message, launching a second application, by the second client device, to execute on the second client device, to succeed the first application, to migrate the first session of the first application onto a second session of the second application on the second client device, using the information included in the message, the first and second applications being different applications.

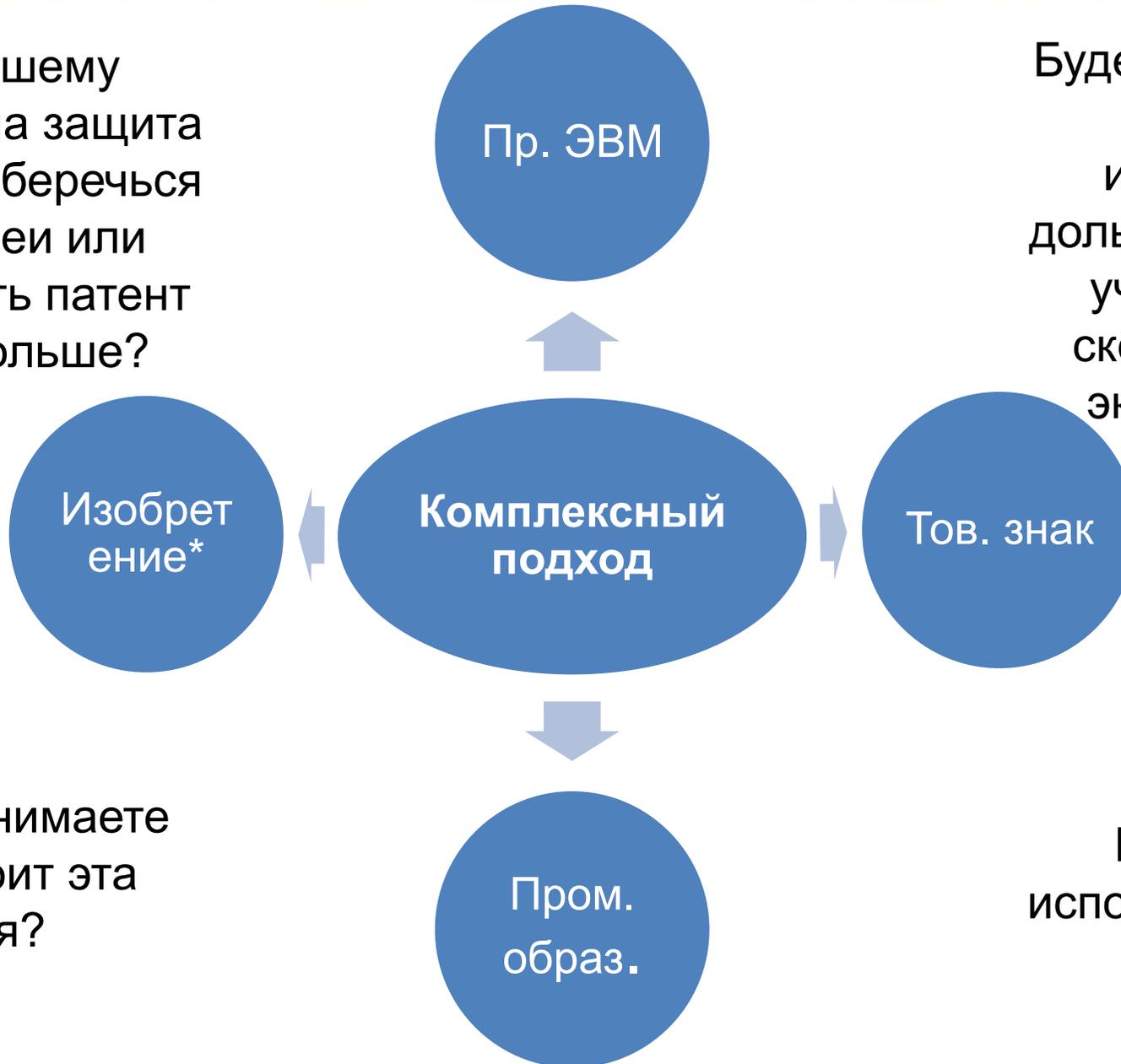
ЗАПРОС ПО НОВИЗНЕ (по US2009/0063690)-> КОРРЕКТИРОВКА-> ВЫДАЧА

\*Также патент выдали в Китае (CN102725747B), Корее (KR101417242B) и Тайване (TWI464600B), а в Европе идет делопроизводство.

# Нужно ли патентовать ваше приложение/сайт?

Почему вашему продукту нужна защита — вы хотите уберечься от кражи идеи или хотите продать патент фирме побольше?

Будет ли патентуемая технология использоваться дольше пяти лет, если учесть огромные скорости развития экономики рынка приложений?



Вы точно понимаете сколько стоит эта история?

Вы знаете как использовать патент?

1. Пишите ясную и логичную формулу, не используйте «неологизмы».
2. Не меняйте термины по заявке, необходимо соблюдать единство терминологии (гос. патентные эксперты любят «ловить» такие ошибки).
3. Насколько это возможно, пишите как можно больше вариантов осуществления изобретения.
4. Приводите как можно больше чертежей для более легкого понимания технического решения.
5. Приводите доказательство достижения технического результата.
6. Проводя патентный поиск, оценивайте свои силы.



Ip.Sk.ru

[IPCenter@sk.ru](mailto:IPCenter@sk.ru)

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

## Центр интеллектуальной собственности «Сколково»

ООО «Центр интеллектуальной собственности «Сколково» является дочерним обществом Фонда «Сколково», оказывает участникам инновационного проекта «Сколково» и третьим лицам весь комплекс профессиональных услуг в области интеллектуальной собственности, включая патентование в России и за рубежом, проведение патентных поисков и построение патентных ландшафтов, регистрацию товарных знаков и программ для ЭВМ, юридическое сопровождение сделок по российскому и иностранному праву.