

# **Грань между абстрактной идеей и технологией Достаточность раскрытия изобретения при патентовании ИТ-решения Сложности доказывания нарушения запатентованного ИТ-изобретения**

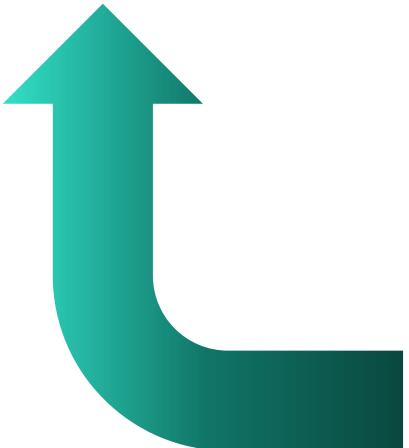
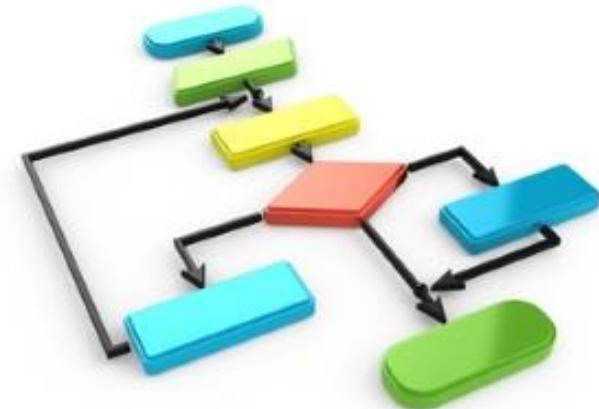
*Надежда Кащенко*

*Руководитель управления по интеллектуальной  
собственности, патентный поверенный РФ, LL.M*

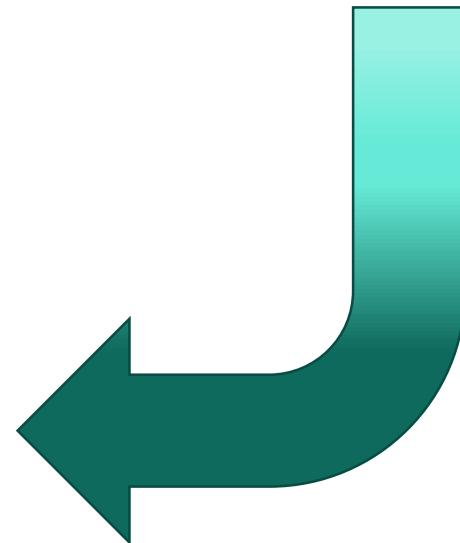
*Дмитрий Иванов*

*Старший аналитик по интеллектуальной  
собственности, патентный поверенный РФ*

# Грань между абстрактной идеей и технологией



```
002201
N0012 (002201 )
N0014 (DATE=28-01-09 TIME=08:56 )
N0016 G21
N0018 G91 G28 X0 Y0 Z0
N0020 G00 G17 G40 G49 G80 G90
N0022 M6 T1
N0024 ( DIA.-20.9 CORR.H-1 T-1 )
N0026 ( D21 )
N0028 G00 G90 G54 X-109.719 Y15.259
N0030 S4600 M3
N0032 G43 H1 Z100.
N0034 Z3.
N0036 G01 Z.5 F230.
N0038 X-118.05 Z.282
N0040 X-88.193 Z-.5
N0042 X12.463 Y16.95 F460.
N0044 X21.738
N0046 X42.051 Y39.82
N0048 Y52.957
N0050 G02 X12.463 Y16.95 I-119.101 J67.705
N0052 G01 X24.978 Y9.739
N0054 X49.261 Y37.081
N0056 Y70.261
N0058 X42.553
N0060 G02 X-2.885 Y14.15 I-119.603 J50.401
N0062 G01 X-3.682 Y13.595
```



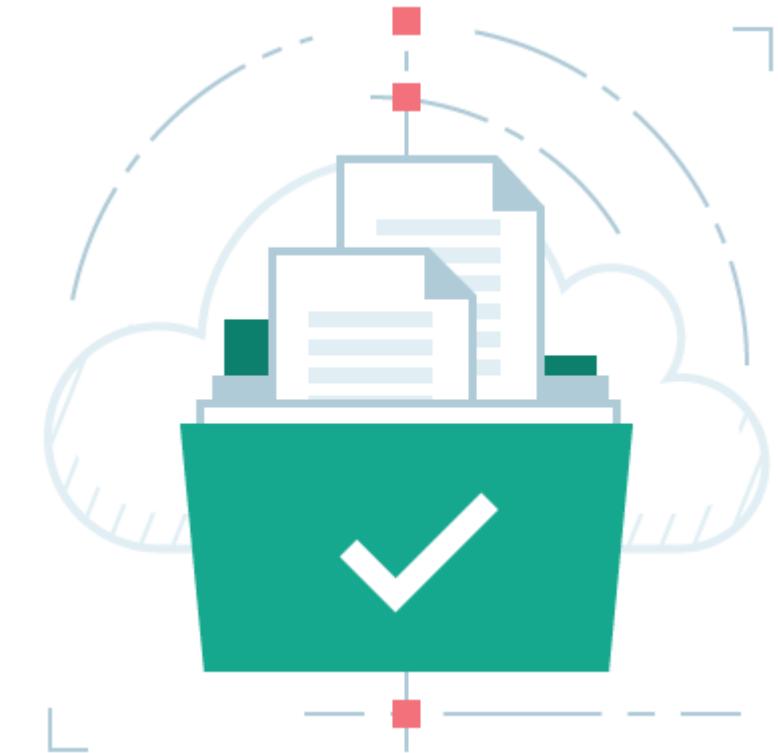
# Достаточность раскрытия изобретения при патентовании IT-решения

## Текст заявки:

- Известная и устойчивая терминология
- Раскрытие признаков изобретения в описании
- Понятные специалисту примеры вариантов реализации
- Минимально достаточный вариант описания
- Сократить примеры в пользу определений

## Формула:

- Необходимый и достаточный объем формулы
- Независимый пункт формулы содержит отличительные признаки, уточнённые при патентном поиске
- Ограничительные признаки необходимы для понимания сути изобретения



# Баланс между расширением формулы и патентоспособностью

**Способ обнаружения эксплуатирования уязвимости в коде, исполняемом JVM, в котором:**

- a) модифицируют **class SecurityManager** в **JVM**
- b) отслеживают исключения `.setSecurityManager`;
- c) останавливают **JVM**, при наступлении исключения;
- d) получают информацию о контексте исключения, содержащего данные о событиях **JVM**, приведших к этому исключению;
- e) анализируют контекст исключения на наличие поведения характерного для **эксплойта** использующего уязвимость CVE- 2011-3544;
- f) обнаруживают **экспloit** на основании анализа.

**Способ обнаружения угрозы в коде, исполняемом виртуальной машиной, в котором:**

- a) модифицируют **код виртуальной машины**
- b) отслеживают исключений внутри виртуальной машины;
- c) останавливают **виртуальную машину**, при наступлении исключения;
- d) получают информацию о контексте исключения, содержащего данные о событиях **виртуальной машины**, приведших к этому исключению;
- e) анализируют контекст исключения на наличие поведения характерного для **угрозы**;
- f) обнаруживают **угрозу** на основании анализа;

# Сложности доказывания нарушения запатентованного ИТ-изобретения

- стремительное развитие тезауруса в уровне техники

RU 2013153764

п. 1 формулы содержит признак "вносят изменения в секцию комментариев к дистрибутиву", изложение которого не обеспечивает ясного понимания того, находится секция комментариев в дистрибутиве или может находиться вне его

RU 2014139201

п. 1 формулы содержит признак "адреса сервисных таблиц в коде модифицированного обработчика", изложение которого не обеспечивает понимания того, чем являются "сервисные таблицы" и почему их адреса должны присутствовать в коде модифицированного обработчика, поскольку в п. 1. формулы не указано, что способ работает в системе Windows, в которой обработчики системных вызовов реализованы именно с помощью системных таблиц *System Service Dispatch Table, SSDT*

- недостаточное раскрытия терминов, как в формуле, так и в описании

Например, признаки компьютерный **вирус** и компьютерный **червь**. Для специалиста в компьютерной технике, не являющегося специалистом в информационной безопасности, эти признаки являются синонимами, тождественные признаку вредоносное программное обеспечение. На самом деле вредоносное программное обеспечение является родовым признаком по отношению к компьютерному вирусу и компьютерному черви и включает, помимо перечисленного, трояны, бэкдоры и т.д. Заявитель должен эти признаки в описании раскрывать, чтобы быть правильно понятыми экспертом и удовлетворить требованиям ясности, что заявителями, ввиду очевидности данных признаков для него, на этапе подачи не делается.

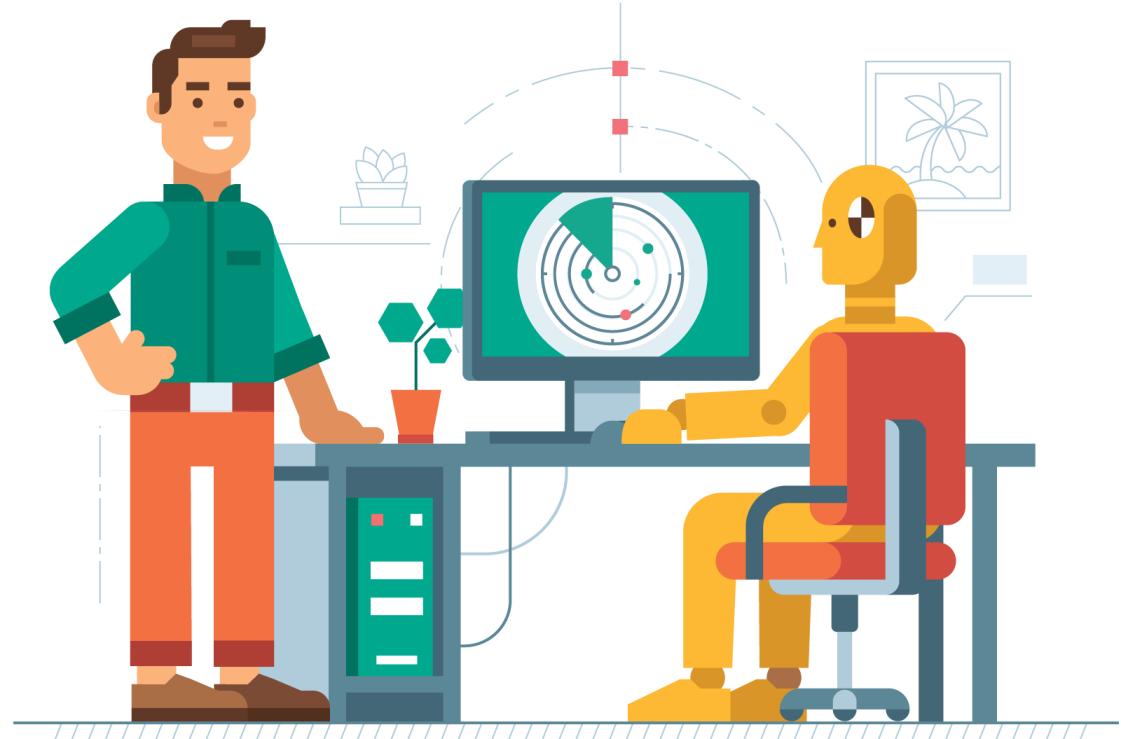
# Общие рекомендации для приоритетных заявок

## Рекомендуется использовать:

- Наследование определений в связанных заявках
- Сквозную нумерацию
- Простые и короткие структуры
- Единую терминологию

## Не рекомендуется использовать:

- Местоимения
- Пассивный залог



Спасибо!