INTELLECTUAL PROPERTY

TILLING PETERS

LITIGATION ARBITRATION

Интернет вещей и интеллектуальная собственность

Екатерина Тиллинг

Старший партнер, адвокат

г. Москва, 28 февраля 2017 года

Немного истории:

- Наиболее приближенные к Интернету вещей факты:

- ✓ В 1926 Никола Тесла в интервью для журнала «Collier's» сказал, что в будущем радио будет преобразовано в «большой мозг», все вещи станут частью единого целого, а инструменты, благодаря которым это станет возможным, будут легко помещаться в кармане.

- ✓ В 1990 выпускник Massachusetts Institute of Technology (MIT), один из отцов протокола TCP/IP, Джон Ромки создал первую в Мире интернет-вещь. Он подключил к сети свой тостер.

- ✓ Сам термин «Интернет вещей» (Internet of Things) был предложен Кевином Эштоном в 1999 году. В этом же году был создан Центр автоматической идентификации (Auto-ID Center), занимающийся радиочастотной идентификацией (RFID) и сенсорными технологиями, благодаря которому эта концепция и получила широкое распространение.

- ✓ В 2008-2009 произошел переход от «Интернета людей» к «Интернету вещей», т.е. количество подключенных к сети предметов превысило количество людей.

© 2017 Tilling Peters LLC

INTELLECTUAL PROPERTY
TILLING PETERS
LITIGATION ARBITRATION

Что такое Интернет вещей?

- ***Internet of Things (IoT)*** *— концепция пространства, в котором все из аналогового и цифрового миров может быть совмещено – это переопределит наши отношения с объектами, а также свойства и суть самих объектов.*

  *© **Роб Ван Краненбург,** Основатель Европейского совета по «Интернету вещей» (Internet of Things, IoT) и всемирно признанный эксперт HLEG (High Level Expert Group).*

© 2017 Tilling Peters LLC

INTELLECTUAL PROPERTY
TILLING PETERS
LITIGATION ARBITRATION

Что такое Интернет вещей?

- Под Интернетом вещей понимают единую сеть, соединяющую окружающие нас объекты реального мира и виртуальные объекты.
- Интернет вещей – это не просто множество различных приборов и датчиков, объединенных между собой проводными и беспроводными каналами связи и подключенных к сети Интернет, а это более тесная интеграция реального и виртуального миров, в котором общение производится между людьми и устройствами.
- Предполагается, что в будущем «вещи» станут активными участниками бизнеса, информационных и социальных процессов, где они смогут взаимодействовать и общаться между собой, обмениваясь информацией об окружающей среде, реагируя и влияя на процессы, происходящие в окружающем мире, без вмешательства человека.
- Проект IoT принят в качестве приоритетного на государственном уровне в ЕС и Китае, а также является ключевым для Cisco, IBM, Intel, Ericsson, Huawei, ZTE, NEC, HP, SAP и т.д.

© 2017 Tilling Peters LLC

INTELLECTUAL PROPERTY
TILLING PETERS
LITIGATION ARBITRATION

Что такое Интернет вещей?

Иными словами Интернет вещей можно рассматривать как сеть сетей, в которой небольшие малосвязанные сети образуют более крупные.

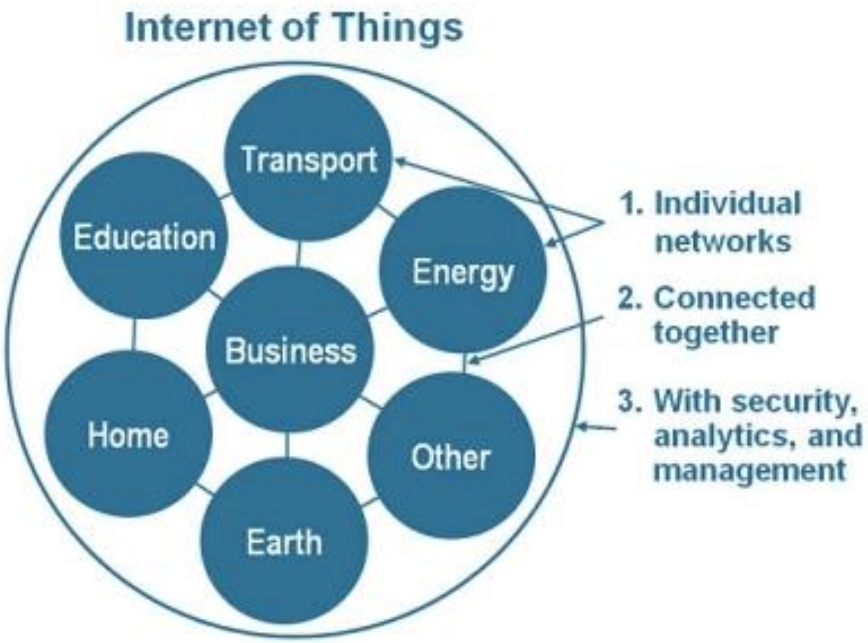


Иллюстрация Cisco ©

© 2017 Tilling Peters LLC

INTELLECTUAL PROPERTY
TILLING PETERS
LITIGATION ARBITRATION

Глобальные правовые вопросы:

- **Передача и охрана персональных данных, неприкосновенность частной жизни**
  - ✓ *Субъекты персональных данных должны быть информированы о том, какие данные собираются тем или иным устройством, как обрабатываются и где хранятся*
  - ✓ *Согласие субъекта на вовлеченность в систему Интернета вещей, баланс интересов*
- **Передача и защита информации, информационная безопасность**
  - ✓ *Информация, как объект гражданско-правовых сделок*
  - ✓ *Проблема уязвимости программного обеспечения для хакерских атак*
- **Вопросы монетизации программного обеспечения и использования технологий** – *защита и использование интеллектуальных прав, защита конкуренции, вопросы юрисдикции*

© 2017 Tilling Peters LLC

INTELLECTUAL PROPERTY
TILLING PETERS
LITIGATION ARBITRATION

Интеллектуальная собственность в системе Интернета вещей

- Защита собственных разработок и ноу-хау, реализованных в виде программного кода, от кражи или обратного инжиниринга является важным условием для успешного коммерческого использования программного обеспечения. То есть необходимо обеспечивать защиту интеллектуальной собственности, контролировать соблюдение лицензионных соглашений и отслеживать жизненный цикл устройств - для управления этими процессами требуется комплексная внутренняя система.
- Формирование упрощенных видов лицензирования, а также систем обновления поставленного и/или предустановленного ПО - простая система контроля.
- Новые формы взаимодействия устройств внутри системы Интернета вещей – возможный конфликт решений и протоколов различных устройств и связанные с этим вопросы передачи и обмена ноу-хау и конфиденциальной информацией между разработчиками.
- Вопросы юрисдикции – применимое право для глобальных отношений внутри сети на уровне трансграничной передачи информации и технологий, вопросы правовой ответственности.

© 2017 Tilling Peters LLC

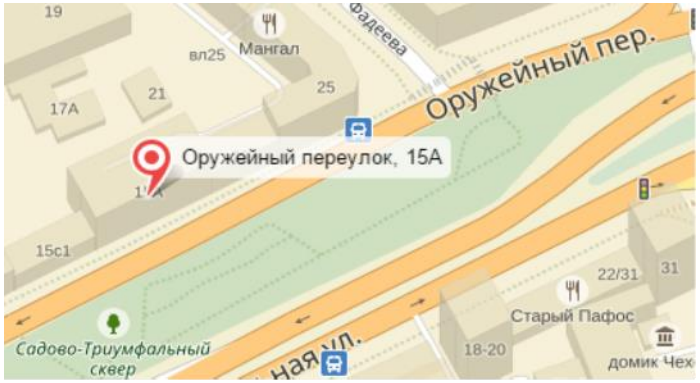
INTELLECTUAL PROPERTY

TILLING PETERS

LITIGATION ARBITRATION

Наши координаты:

125047, г. Москва, Оружейный пер., д.15А
БЦ «Оружейный Плаза", 4-й этаж



+7 495 782 28 30

info@tillingpeters.com

www.tillingpeters.com



Екатерина Тиллинг
Старший партнер

По всем вопросам, касающимся вышеизложенного, или для получения дополнительных материалов Вы можете обратиться в офис Tilling Peters в Москве к Екатерине Тиллинг.

Мнения и комментарии, приведенные в настоящей презентации, не являются юридическим заключением и не заменяют собой необходимость получения юридической консультации или юридического заключения по отдельно взятым вопросам.