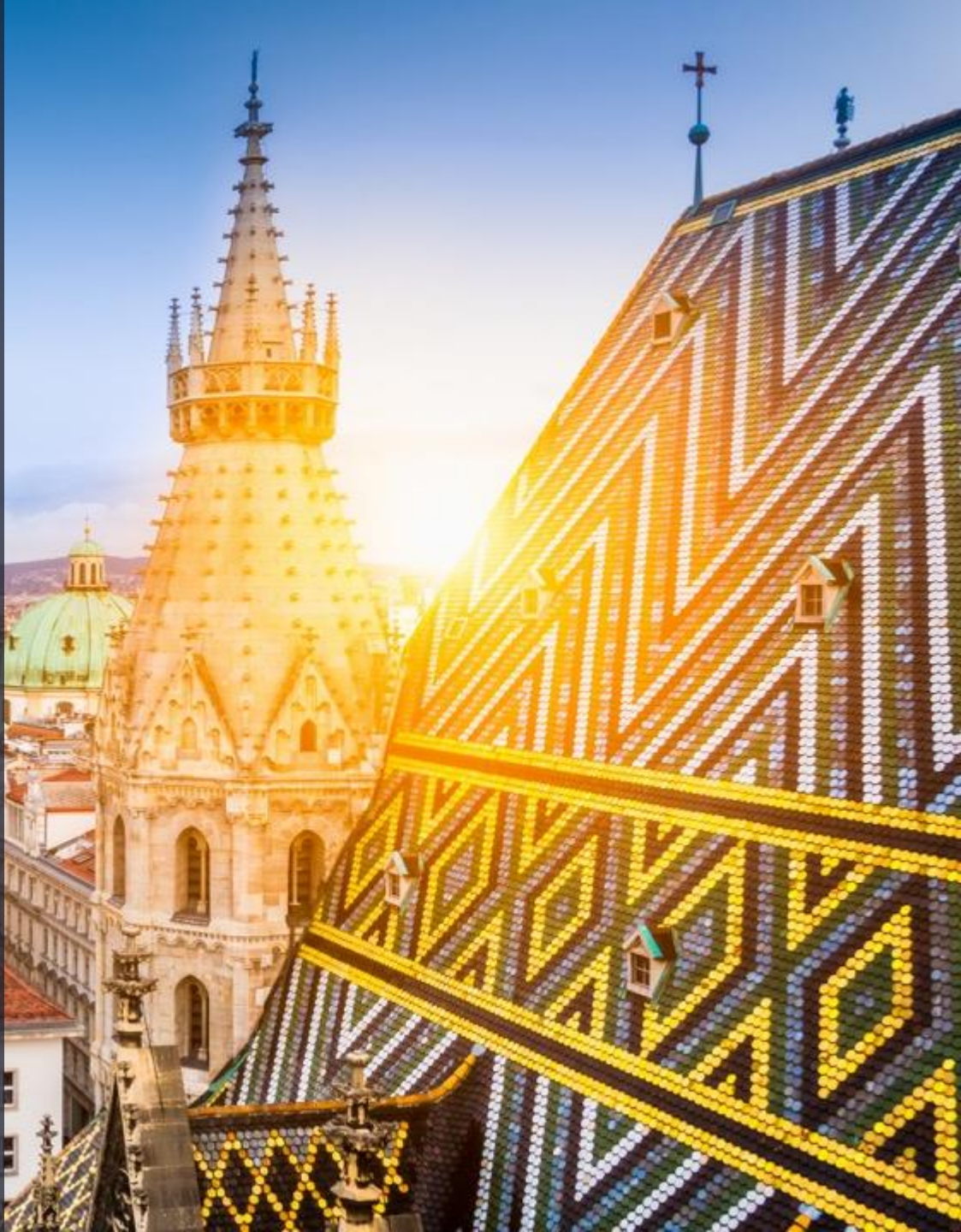


Интеллектуальные
технологии в банках.

Видеонаблюдение и
контроль доступа





Видеонаблюдение – история развития технологии





Современные технологии видеонаблюдения

Современные технологии обеспечивают возможность создания комбинированной инфраструктуры, объединяющей между собой прежде разрозненные устройства: охранную сигнализацию, детекторы дыма, системы контроля доступа и другие модули, способные обмениваться данными даже без участия сервера.

На настоящий момент системы видеонаблюдения позволяют решать следующие основные задачи:



Слежение за объектами



**Детектирование
проникновения**



Распознавание лиц



**Пропажа, либо оставление
объектов без присмотра**



Современные технологии видеонаблюдения

По результатам исследований компании Einfochips, применение видеоаналитики может дать следующие выгоды для предприятий





Перспективы развития технологии видеонаблюдения



Системы Умного Города



Искусственный интеллект

Системы Умного Города – одна из самых перспективных областей применения систем видеоаналитики. Умный город - это градостроительная концепция интеграции множества информационных и коммуникационных технологий (ИКТ), в том числе систем Интернета вещей ([IoT](#)) для управления городской инфраструктурой: транспортом, образованием, здравоохранением, системами ЖКХ, безопасности и тд.

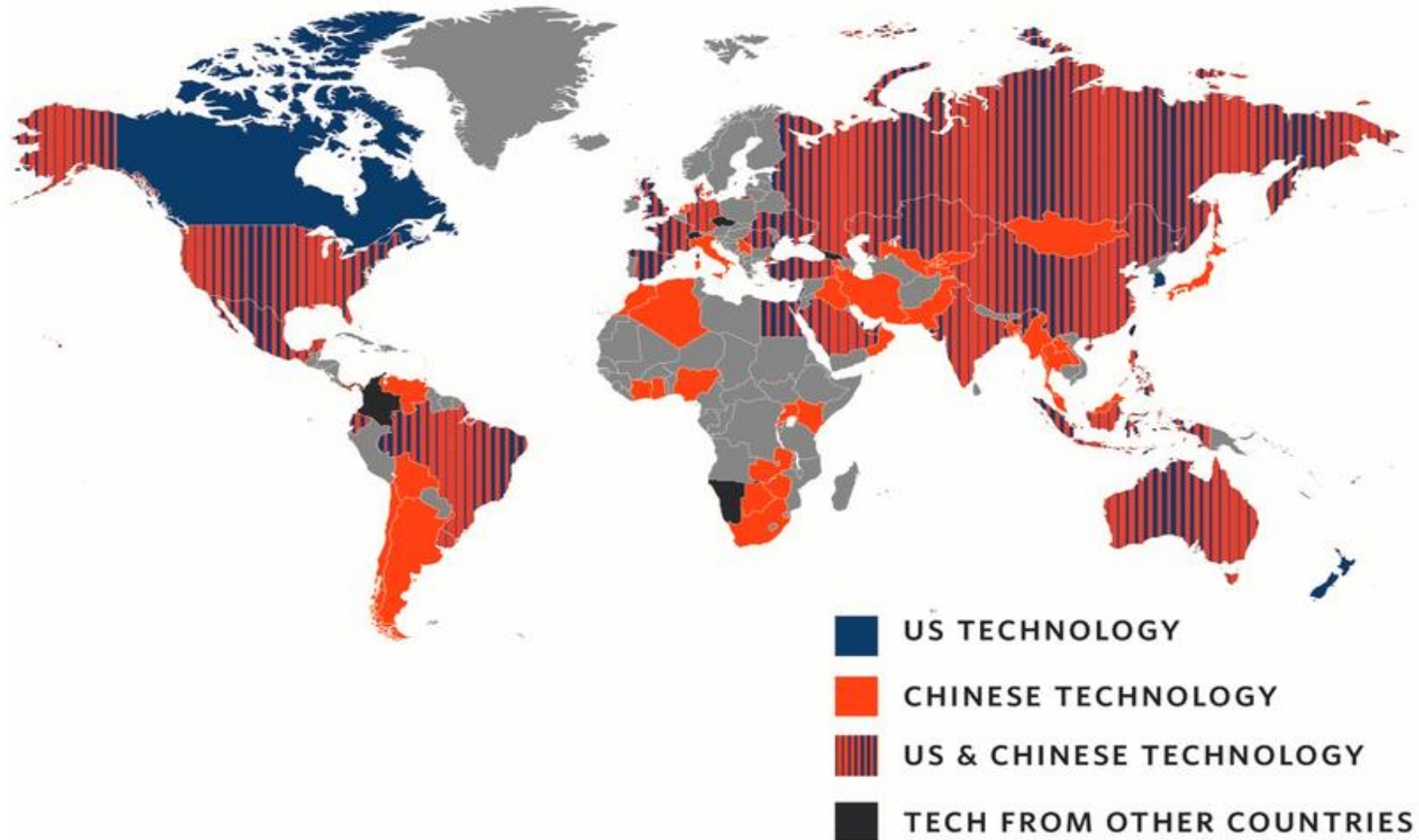
В настоящее время, 75 из 176 стран в мире активно используют ИИ для целей видеонаблюдения и видеоаналитики. Наиболее часто ИИ используется в таких приложениях видеоаналитики, как платформы Умного или Безопасного Города (56 стран), системах распознавания лиц (64 страны), а также в системах Умной охраны правопорядка, Smart Police (52 страны).



Происхождение технологий ИИ для видеонаблюдения

MAP 1

AI Surveillance Technology Origin





Современные системы контроля доступа

В настоящий момент система контроля доступа призваны решать **три основные задачи**:



Регистрация и ограничение входа/выхода на закрытые объекты



Организация контроля перемещения персонала



Организация учета рабочего времени

Отдельно можно отметить использование СКУД совместно с охранными сигнализациями. Такое сочетание поможет организовать работу охранной системы по зонам. Информация по каждой из зон будет поступать на главный компьютер, с которого ведется управление СКУД. Анализируя данные, система уведомляет пользователя обо всех изменениях.

С развитием компьютерных технологий начали разрабатываться и внедряться технические решения, обеспечивающие интеграцию двух подсистем (СКУД и видеонаблюдения) с целью организации их взаимодействия в автоматическом или полуавтоматическом режиме.



Интеграция СКУД и СОТ

Список задач, которые решаются в результате использования СКУД, интегрированной с видеонаблюдением:



Наблюдение за обстановкой на прилегающих территориях



Распознавание лиц сотрудников, посетителей, номеров транспортных средств



Решение спорных ситуаций

Совмещение данных систем позволяет не только организовать всестороннюю безопасность, но получить набор дополнительных функций.

К примеру, использование видеонаблюдение вместе со СКУД поможет осуществлять контроль над дисциплиной сотрудников, а также препятствовать возникновению спорных ситуаций.



Райффайзен
БАНК

Спасибо за внимание