

**БЕЗОПАСНОСТЬ МЕСТ МАССОВОГО
СОКПЛЕНИЯ ЛЮДЕЙ:
АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕШЕНИЯ
ВИДЕОИНТЕЛЛЕКТ В МЕТРОПОЛИТЕНАХ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА И КАЗАНИ**

КТО МЫ

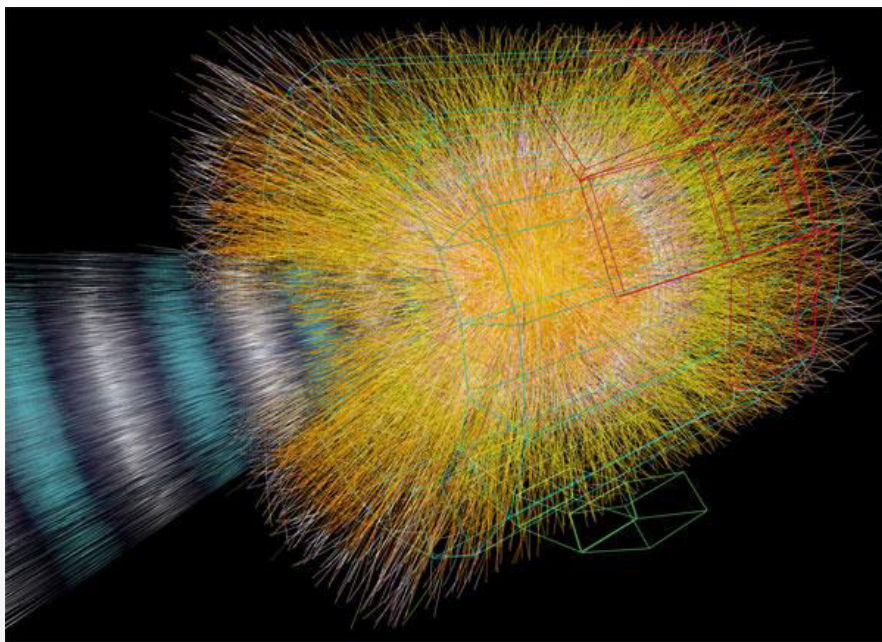
- УЧЕНЫЕ ИЗ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ С БОЛЬШИМ ОПЫТОМ СОЗДАНИЯ АЛГОРИТМОВ ОБРАБОТКИ И АНАЛИЗА СЛОЖНЫХ И СВЕРХСЛАБЫХ СИГНАЛОВ В МЕЖДУНАРОДНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ЭКСПЕРИМЕНТАХ.
- УЧАСТНИКИ ИТ-КЛАСТЕРА СКОЛКОВО.
- КОМПАНИЯ С МИССИЕЙ ОБЕСПЕЧИТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОРЫВ В ОТРАСЛИ СИТУАЦИОННОЙ ВИДЕОАНАЛИТИКИ.
- ЛУЧШИЙ ПРОЕКТ В ОТРАСЛИ ПО ОБНАРУЖЕНИЮ СИТУАЦИЙ.
- РАЗРАБОТЧИКИ СИСТЕМЫ ВИДЕОАНАЛИТИКИ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ДЛЯ СЛОЖНЫХ СЦЕН ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ И ВИДЕОКАМЕР НЕСТАЦИОНАРНОГО РАЗМЕЩЕНИЯ.

ПРЕИМУЩЕСТВА «ВИДЕОИНТЕЛЛЕКТ»

- 100% РОССИЙСКАЯ РАЗРАБОТКА УЧЕНЫХ С НУЛЯ
- НОВЫЙ МЕТОД – СОЧЕТАНИЕ АЛГОРИТМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ ПО АНАЛИЗУ СВЕРХСЛАБЫХ СИГНАЛОВ И НЕЙРОСЕТЕВЫХ АЛГОРИТМОВ ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ
- ГИБКАЯ ПРОГРАММНАЯ АРХИТЕКТУРА ДЛЯ ИНТЕГРАЦИИ С СУЩЕСТВУЮЩИМИ СИСТЕМАМИ И ГОТОВЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ
- ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН УГЛОВ И МЕСТ УСТАНОВКИ КАМЕР
- АДАПТИВНОЕ САМООБУЧЕНИЕ ДЕТЕКТОРОВ К КОНКРЕТНОЙ СЦЕНЕ НАБЛЮДЕНИЯ
- ОФИЦИАЛЬНО ПОДТВЕРЖДЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОБНАРУЖЕНИЯ

ЯДЕРНАЯ ФИЗИКА И ВИДЕОАНАЛИТИКА

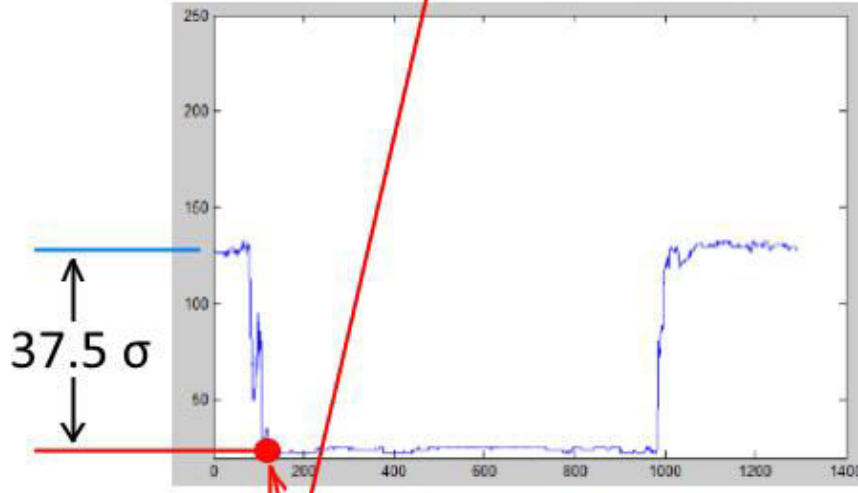
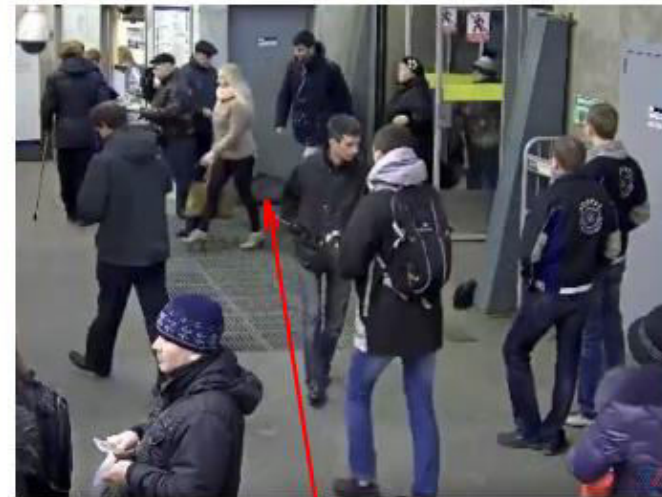
Что общего?



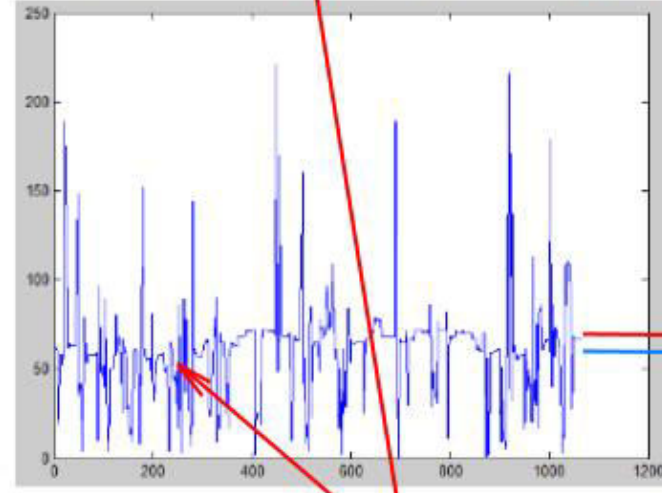
ПРОБЛЕМЫ ВИДЕОАНАЛИТИКИ НА РЕАЛЬНЫХ ОБЪЕКТАХ

КРИТИЧЕСКОЕ ОТЛИЧИЕ УРОВНЯ ПОЛЕЗНОГО СИГНАЛА ОТ ЛАБОРАТОРНЫХ ТЕСТОВЫХ УСЛОВИЙ

- НЕДОСТАТОЧНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ БОЛЬШИХ ПАССАЖИРОПОТОКАХ
- ЖЕСТКИЕ ОГРАНИЧЕНИЯ ПО УГЛАМ И МЕСТАМ УСТАНОВКИ КАМЕР
- ПРЕОБЛАДАНИЕ ШУМА ПРИ НЕДОСТАТОЧНОМ ОСВЕЩЕНИИ

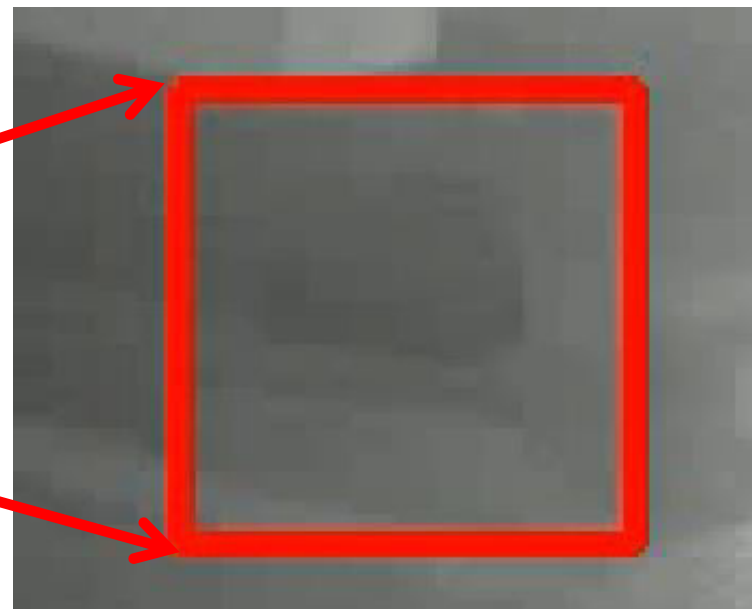
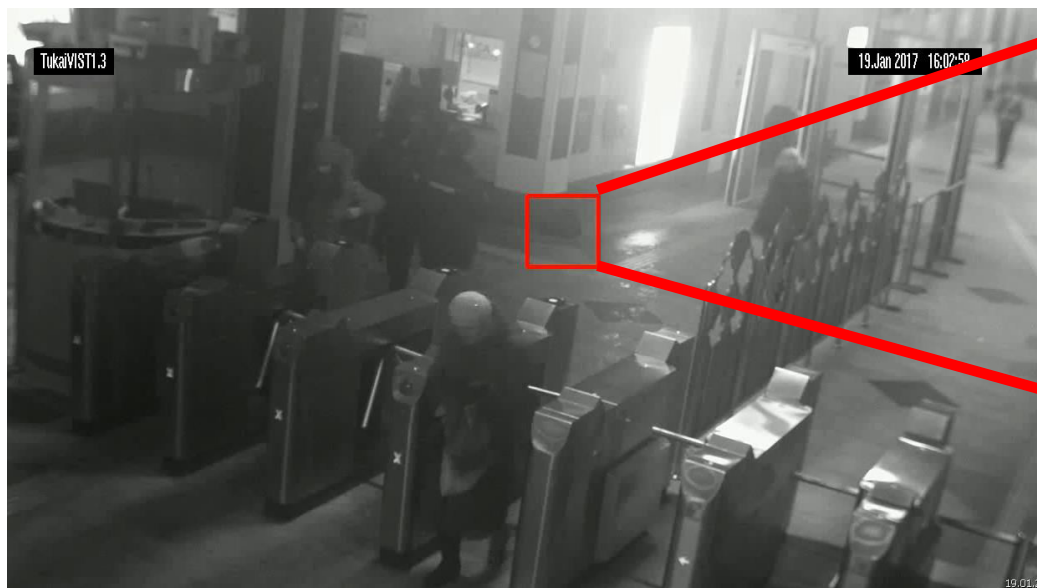


момент закладки предмета



момент закладки предмета





ТЕХНОЛОГИИ, КОТОРЫЕ ПОЗВОЛИЛИ СДЕЛАТЬ САМЫЙ ЭФФЕКТИВНЫЙ АЛГОРИТМ РАСПОЗНАВАНИЯ ОБЪЕКТОВ И СЦЕН В ВИДЕОПОТОКЕ

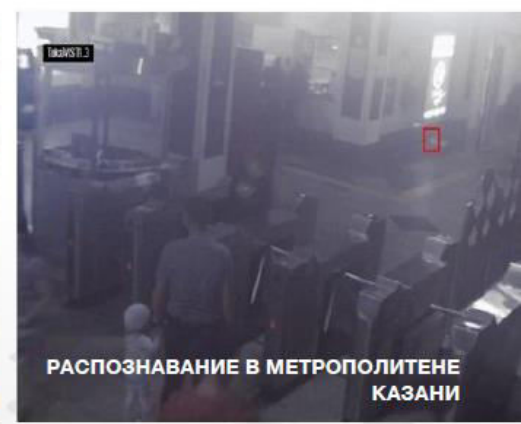
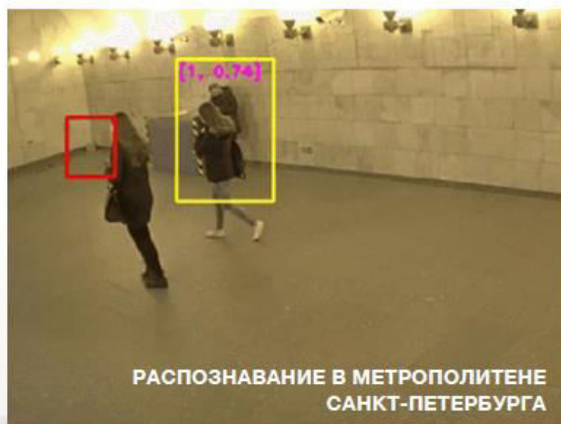
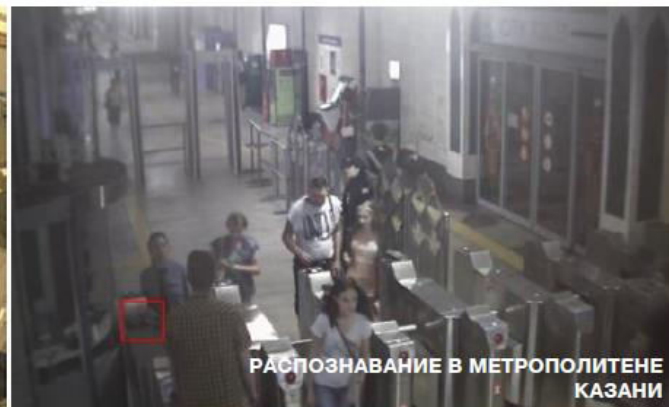
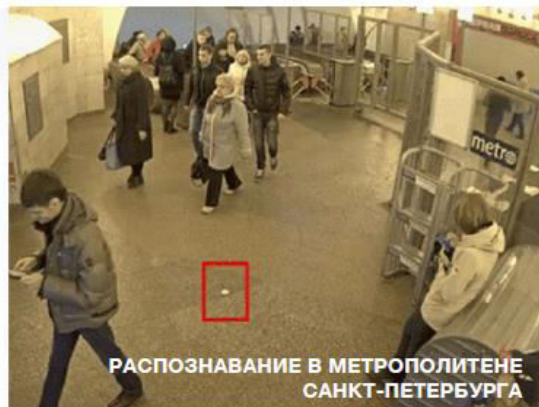
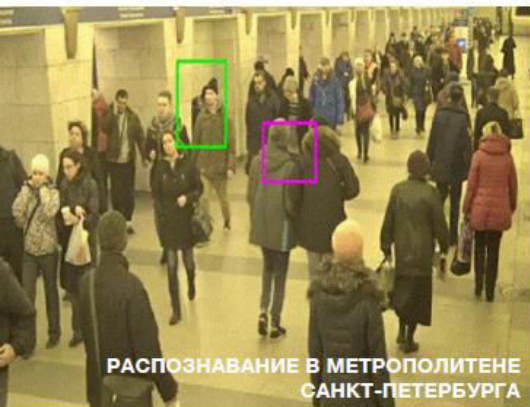
- **ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ СОБЫТИЙ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ:**
 - БОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО СОБЫТИЙ (БОЛЕЕ 5 МЛРД).
 - НИЗКИЙ УРОВЕНЬ СИГНАЛОВ И ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА.
 - ИСКОМЫЕ СОБЫТИЯ РЕДКИ.

- **СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ ПО ПОСТРОЕНИЮ МНОГОУРОВНЕВЫХ СВЕРХТОЧНЫХ НЕЙРОСЕТЕЙ.**

- **ПРИМЕНЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОГО АППАРАТА ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И МАТАППАРАТА ФИЗИКИ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ.**

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

РОССИЯ



ПОДТВЕРЖДЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИСПЫТАНИЙ «ВИДЕОИНТЕЛЛЕКТ» ПРИЗНАН
ЛУЧШИМ В ОТРАСЛИ ПО ПАРАМЕТРАМ ОБНАРУЖЕНИЯ СИТУАЦИЙ.
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОБНАРУЖЕНИЯ СОСТАВИЛА 98% И
ЗАФИКСИРОВАНА ОФИЦИАЛЬНО.



ОБНАРУЖЕНИЕ
МАЛОЗАМЕТНЫХ
(СЛИВАЮЩИХСЯ С ФОНОМ)
ПРЕДМЕТОВ:

от **0.3**



ОБНАРУЖЕНИЕ
ПРЕДМЕТОВ
МИНИМАЛЬНОГО
РАЗМЕРА:

от **3X3** pix



ОБНАРУЖЕНИЕ
ПРЕДМЕТОВ В
ПЛОТНОМ
ПАССАЖИРОПОТОКЕ.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

