

# Стратегия предоставления услуг на базе геолокации как основа обеспечения интероперабельности информационных сервисов электронного правительства

Чадюк Алексей Вячеславович, PhD

Национальный Технический Университет Украины  
«Киевский политехнический институт»



# Геоинформация и электронное правительство

- Более 80% информации в госсекторе содержит пространственную составляющую\*
- Повышение роли местного самоуправления
- Необходимость в поддержке принятия оперативных решений на разных уровнях
- Отсутствие координации геоинформации между ведомствами
- Дубликация усилий по сбору геоинформации

\* Anthopoulos, L. G., & Reddick, C. G. (Eds.) (2014). Government e-strategic planning and management: Practices, patterns and roadmaps. New York, NY: Springer



# Опыт Евросоюза: INSPIRE

- Infrastructure for Spatial Information in the European Community (INSPIRE)
- Стандартизация форматов хранения и обмена пространственными датасетами между ведомствами и странами
- Координация стратегий развития геоинформационных сервисов стран-участниц
- Обеспечение интероперабельности государственных служб



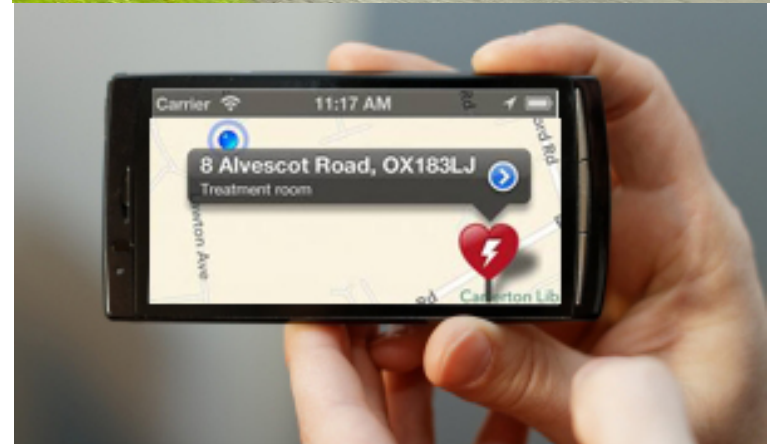
# Геоинформация для госсектора

- Прогнозирование и ликвидация последствий катастроф
- Контроль преступности
- Защита окружающей среды
- Защита исторического наследия
- Здоровоохранение и контроль эпидемий
- Образование, трудоустройство и социальная политика в зонах низкого благосостояния



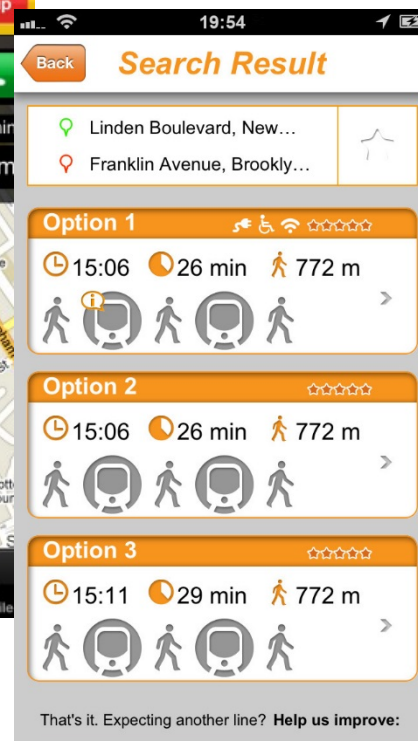
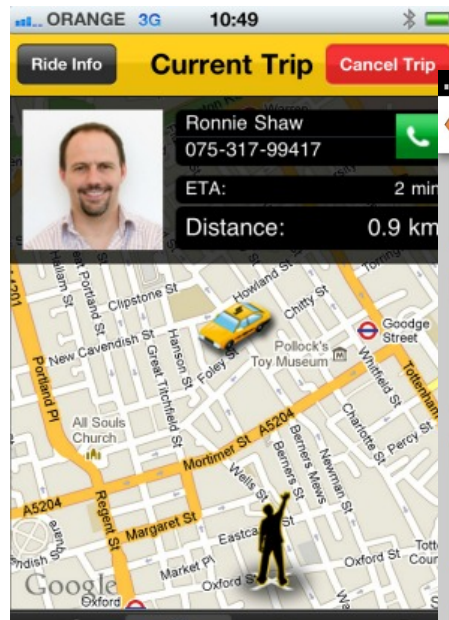
# Скорая помощь в Северной Ирландии

- 30 станций
- 60 автомобилей
- Прибытие в течение 8 мин на 55% вызовов категории А
- Интеграция информации о заторах на дорогах, плотности и возрасте населения, расположении больниц и статистике несчастных случаев
- 60 позиций, динамически изменяемых в течение дня
- 70% вызовов в течение 8 мин без дополнительных ресурсов



# Геоинформация для граждан и бизнеса

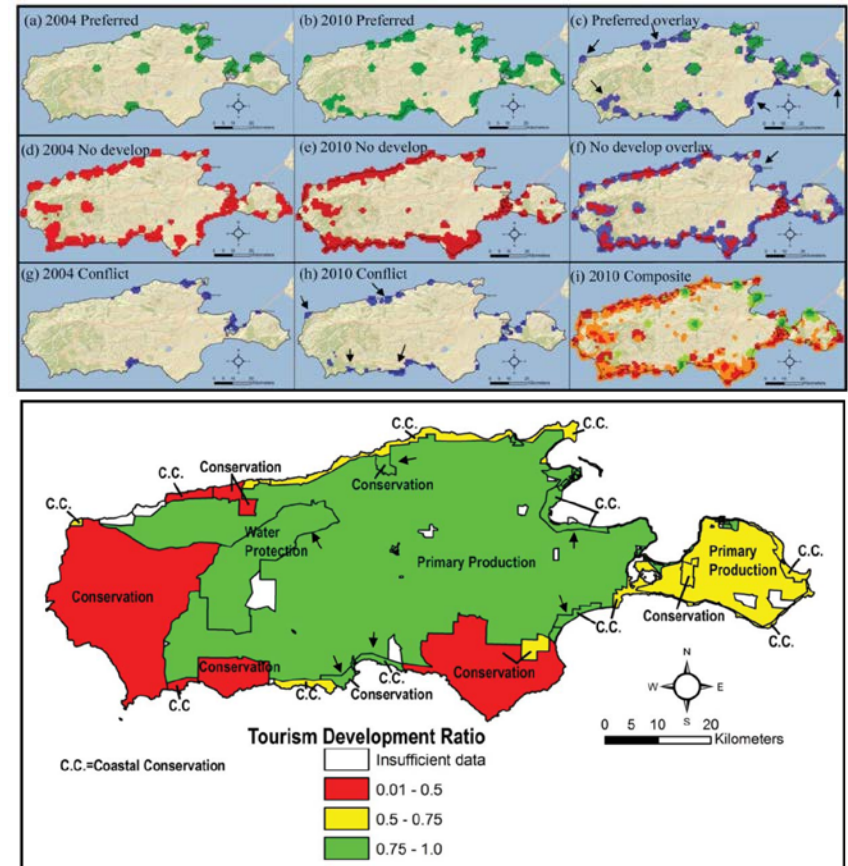
- Планирование поездок общественным транспортом
- Адресная доставка товаров и услуг
- Существующая инфраструктура
- Кадастр
- Погода
- Окружающая среда





# Австралия: ГИС публичного участия (PPGIS)

- Анализ предпочтений населения о развитии туризма на о. Кенгуру в Южной Австралии
- Долгосрочный анализ показал слабое изменение предпочтений от года к году
- Идентификация зон конфликта предпочтений
- Повышение уровня доверия местной администрации



# Основные задачи

- Создание корневых гео-регистров и обеспечение их аутентичности
- Гармонизация геоинформационных атрибутов
- Использование геоинформации за пределами области, в которой она была сформирована
- Доступ для коммерческих предприятий и научных учреждений для инновационного использования геоинформации





# Благодарность



**INTERVALE**

