



Общая информация

Цель: Апробация сервисно-ориентированного подхода в управлении объектами и процессами отраслевых компаний преобразовывая данные ГИС, ДДЗ и БАС в эталонные информационные модели

Области применения: электроэнергетика, строительство, ЖКХ, городское управление, налогообложение, транспорт, нефтегазовая и горнодобывающие отрасли, охрана культурного наследия.



Ожидаемые эффекты

- Повышение качества управления промышленными и инфраструктурными объектами и повышение операционной эффективности благодаря наличию точной и актуальной информации.
- Повышение безопасности объектов благодаря постоянному мониторингу изменения показателей и возможности оперативно реагировать в случае критических изменений.
- Увеличение поступления платежей по земельному налогу и налогу на недвижимость за счет выявления незарегистрированных или изменившихся объектов.



Уникальность разработки

Создание универсальной технологии информационного моделирования объектов управления, пригодной для решения отраслевых задач в рамках Государственной программы «Цифровая экономика»,

Описание проекта, технические решения, проблематика

- Разработка комплексной технологии, основанной на трансформации данных в информационные модели и ее тестирование в пилотном режиме в отраслевых задачах.
- Формирование концептуальной модели предметной области.
- Создание нормативной модели и системы ограничений на основе НПА и НТД.
- Разработка алгоритмов для автоматизации создания информационных моделей.
- Внедрение технологии преобразования исходной информации ДЗЗ из различных источников в информационные модели.
- Обучение алгоритмов искусственного интеллекта сопоставлению нормативных и технических информационных моделей для выявления несоответствий.



Источник: Gartner

и.о. Руководителя проекта:

Чудинов А.Б., руководитель Информационно-аналитического отдела АО «Уралгеоинформ»