DIGITAL TWIN

Роль данных и моделей в развитии территорий

Сергей Гумеров

Основатель и руководитель компании
Цифровой Двойник

ЧТО ДЕЛАЕТ ЦИФРОВОЙ ДВОЙНИК

DTWIN

МОНИТОРИТ

ПРОГНОЗИРУЕТ

ВЫЯВЛЯЕТ ПОТЕНЦИАЛЫ

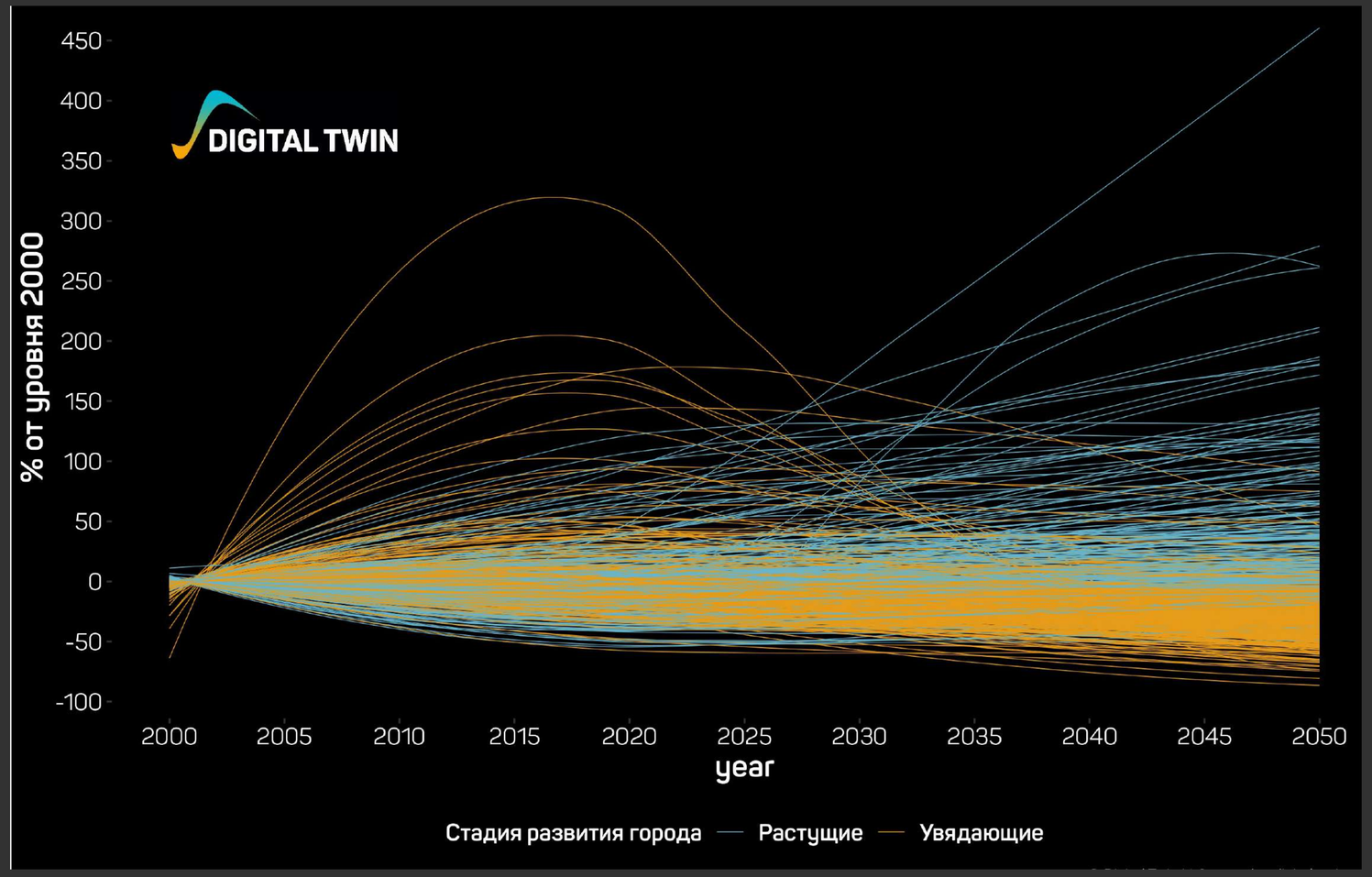
ОЦЕНИВАЕТ
ВКЛАД И ВЛИЯНИЕ

Цели развития территорий

1. **Национальные цели**
   - Рост населения и продолжительности жизни
   - Рост доходов населения
   - Рост добавленной стоимости экономики
2. **Задачи**
   - Нарастить инвестиции (частные и нацпроекты)
   - Упорядочить государственные меры
3. **Механизмы поддержки решения задач**
   - Оценки достижения цели, вклада отраслей и территорий
   - Согласовать прогнозы территориального и отраслевого развития
   - Оценивать вклад управленческих решений в достижение целей
   - Формировать оптимальный план развития

Прогноз развития 800 из 1200 городов

от 2000 года



3%
Рост численности за 30 лет

531 городов
- 8 млн ↘

255 городов
+10 млн ↗

33 города
развернутся в увядание

49 городов
развернутся в рост

2000%

Разность доходов богатых и бедных муниципалитетов

41% в среднем по м.о, в доходах населения - социальные выплаты

16500 руб./мес

средняя по м.п. доход

4.6% ↗

рост реальных доходов 2013-2019 годы

ЗАДАЧИ РЕГИОНАЛЬНОГО УРОВНЯ

DTWIN

Удержание населения и обеспечение роста его доходов

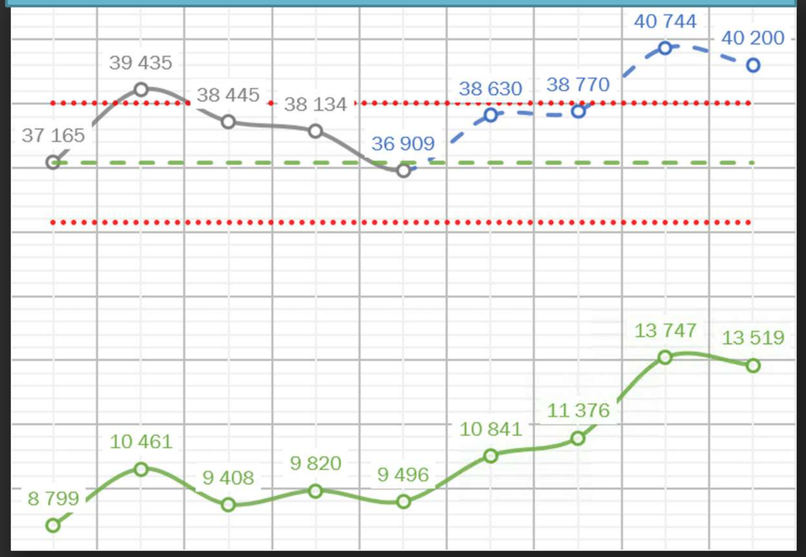
Сдерживание монополий и интенсификация инвестиций

Привлечение государственных инвестиций в развитие инфраструктуры

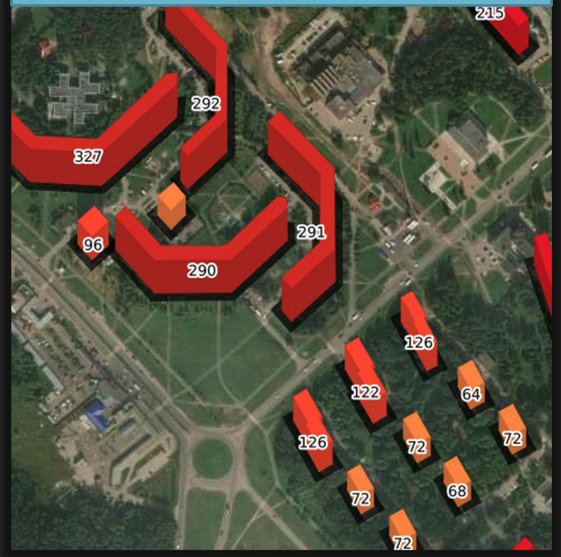
Инструментальное повышение результативности и эффективности государственного управления

КАКОВА ЦЕНА РЕШЕНИЙ

ИНВЕСТИЦИОННЫХ

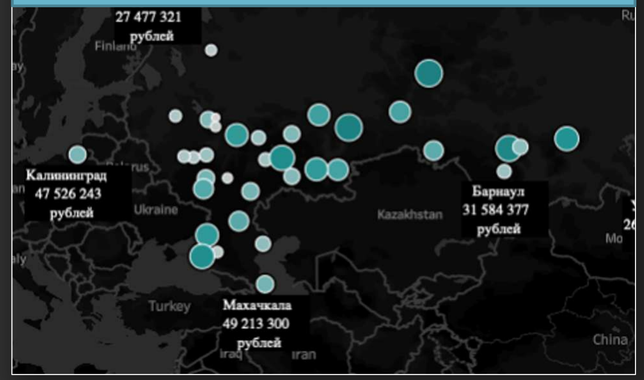


ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫХ



СТРОИТЕЬЛНЫХ

НАЛОГОВЫХ



ЭКОЛОГИЧЕСКИХ

ОТРАСЛЕВЫХ

Современные механизмы управления развитием территорий

МОДЕЛЬ ОЦЕНКИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЭФФЕКТВО (ESG)

Сквозная система учета и прогноза социально-экономического развития

Связность по данным
Страна
Регион - Отрасль
Муниципалитет
Объект

Связность по методам прогноза, поиска узких мест, планирования

МОДЕЛЬ МЕЖОТРАСЛЕВОГО И МЕЖТЕРРИТОРИАЛЬНОГО БАЛАНСА

ЧЕГО ДЛЯ ЭТОГО НЕ ХВАТАЕТ ?

DTWIN

Модели территории

- Анализа потенциалов
- Согласованного планирования
- Оценки влияния

Данных?

- Фактических
- Прогнозно-плановых
- Аналитических

Методов учета

- Социально-экономического
- Потребления и производства
- Состояния объектов

ЧТО ДАЛЬШЕ?

Сергей Гумеров
CEO, Founder

1. Дефицит каких данных и инструментов сдерживает повышение результативности принимаемых региональных решений
2. Результативность каких управленческих решений может быть повышена в случае устранения дефицита данных?
3. Какие органы власти или общественные институты способны ставить и решать задачи на основе больших данных?