



III ежегодный IT-Форум «Информационная Россия – территория диалога»

23-24 марта 2017 г.

Александр Башнин
«Энергия единой сети»

Предпосылки к самоорганизации

Заместитель министра энергетики Андрей Черезов, Мультиагентные технологии – новый подход к единому технологическому управлению инфраструктурами, «ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ. Передача и распределение», №4, 2013

По оценкам министра строительства Михаила Меня, применение технологий информационного моделирования (BIM, Building Information Modeling) при строительстве объектов по госзаказу может стать обязательным 2019 г.

Д.т.н. Петр Скобелев, Мультиагентные технологии в промышленных применениях: к 20-летию основания Самарской научной школы мультиагентных систем, «Мехатроника, Автоматизация, Управление» №12, 2010

Парадокс о длине береговой линии: бесконечное повышение точности измерения приводит не к более точному значению, а к бесконечности. В точности наапливаемы данных существует «золотая середина».

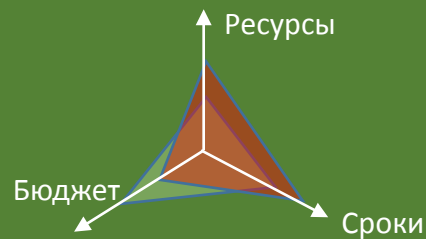
Отчуждение экспертного опыта

Степень отчуждения
экспертного опыта

САМООРГАНИЗАЦИЯ

МАС

Мультиагентные технологии оперативного перепланирования
в реальном времени



Мультиагентные
технологии –
новый подход к
единому
технологическому
управлению
инфраструктурами

ДЕТЕРМИНИЗМ

ВIM

Оценка
инвестиционной
привлекательности

Идеальная
проектная
документация

**Саморегулируемые
организации**

Реализация проекта

Идеальная
эксплуатационная
документация

Накопленный экспертный опыт в виде инструкций, порядков, регламентов

Учетная система
проектировщика

Учетная система деvelopepa
(ERP)

Учетная система
(ERP)

Время

От детерминизма с самоорганизации

Цикл прямого накопления опыта в виде регламента



Новый цикл накопления опыта в виде знаний



ИТОГИ

Создание доверенной среды

Создание сети испытательных центров

Снижение детерминизма в пользу самоорганизации

Основные резервы для повышения эффективности деятельности любой организации следует искать не в совершенствовании существующей бюрократии, а в более полном использовании интеллектуальных и волевых ресурсов людей.