




**Всероссийский форум
«Технологии BIM. Подготовка новых кадров.»**

Тактика мягкого перехода от 2D к BIM проектированию

Иванов Михаил Андреевич
руководитель лаборатории
BIM технологий



**Выигрывает тот,
кто синхронизирует
темп изменений с темпом
приспособления к изменениям**

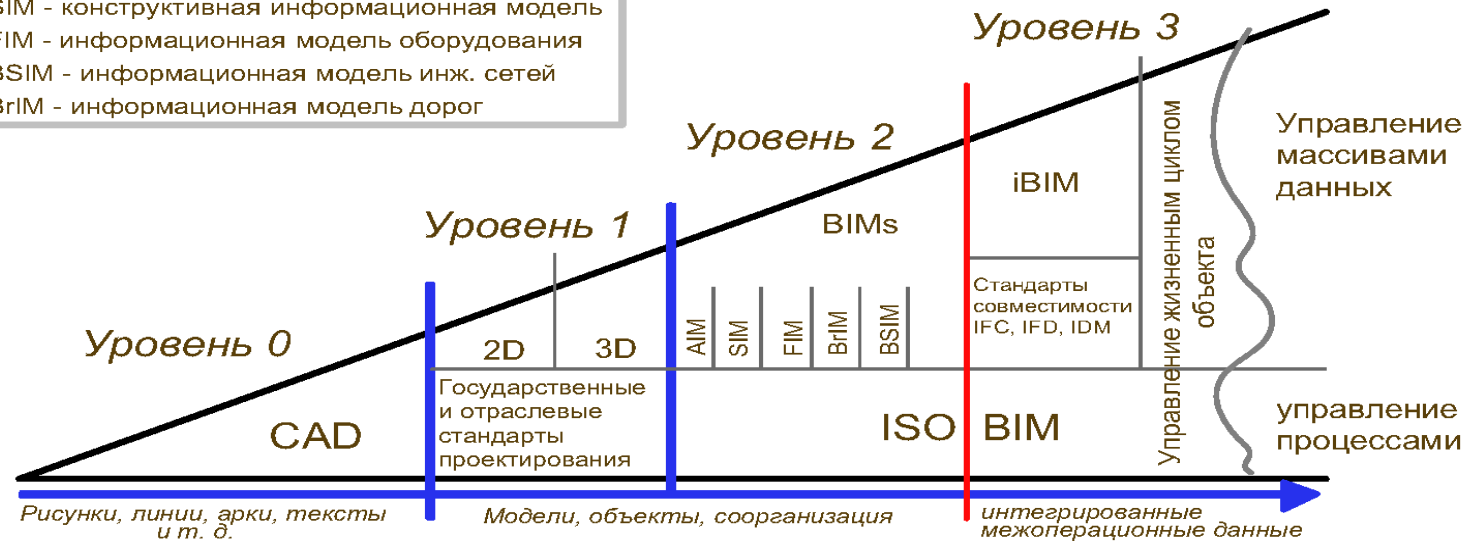
К. Поланьи



Уровни "зрелости" BIM перевод с английского

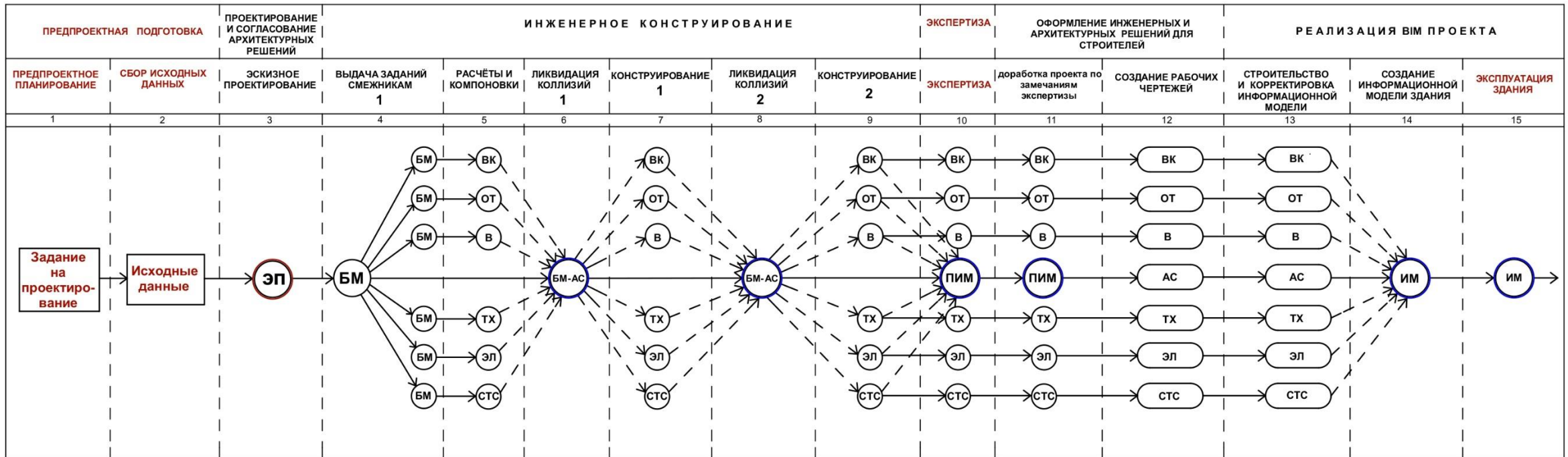
IFD - международный корпоративный словарь
 IDM - инструкция по передаче информации
 iBIM - интегральный BIM
 AIM - архитектурная информационная модель
 SIM - конструктивная информационная модель
 FIM - информационная модель оборудования
 BSIM - информационная модель инж. сетей
 BrIM - информационная модель дорог

Движение вверх по уровням технологий делает работу более организованной, а управление массивами данных и процессами более эффективным



Источник: Bew и Richards, 2008 г.

КАРТА-СХЕМА ВМ ПРОЦЕССА В ПРОЕКТИРОВАНИИ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ УРОВЕНЬ ЗРЕЛОСТИ 2



ЧАСТИ ПРОЕКТА

АС - АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ	ОТ - ОТОПЛЕНИЕ	ЭЛ - ЭЛЕКТРИКА
ТХ - ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ	ВК - ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	СТС - СЛАБОТОЧНЫЕ СЕТИ
	В - ВЕНТИЛЯЦИЯ	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ЭП - ЭСКИЗНЫЙ ПРОЕКТ	→ ПОЭТАПНАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ МОДЕЛИ ОТ БАЗОВОЙ ДО ИНФОРМАЦИОННОЙ
БМ - БАЗОВАЯ МОДЕЛЬ	→ ПЕРЕНЕС ИНЖЕНЕРНОЙ НАЧИНКИ ИЗ ОДНОЙ МОДЕЛИ В ДРУГУЮ
ПИМ - ПРОЕКТНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ	
ИМ - ИНФОРМАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ	
СТС (в овалі) - ПАКЕТЫ ЧЕРТЕЖЕЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЕЙ И МОНТАЖНИКОВ	ЭЛ (в овалі) - 3D МОДЕЛЬ ЧАСТИ ПРОЕКТА

Схема взаимодействия основных субъектов сферы строительства

