

Манифест паттерна организации реальности

Основное наблюдение

В процессе изучения природы обнаруживается повторяющийся паттерн, который проявляется на всех известных уровнях организации мира.

Этот паттерн не связан с конкретным объектом, веществом или масштабом. Он проявляется как универсальный принцип построения сложных систем.

Суть наблюдения заключается в следующем:

Новый уровень реальности возникает не тогда, когда появляется новый объект.

Новый уровень возникает тогда, когда появляется новая организация множества уже существующих объектов.

Именно связи между элементами создают новое качество системы.

Мир состоит не из объектов, а из отношений

Традиционный взгляд рассматривает мир как совокупность объектов:

частиц;
атомов;
звёзд;
галактик;
живых организмов.

Однако более глубокий анализ показывает, что сами объекты являются лишь временными устойчивыми узлами более фундаментальной структуры.

Основой реальности являются не объекты.

Основой реальности являются отношения между объектами.

Именно отношения создают:

устойчивость;
структуру;
память;
информацию;
материю;

жизнь;
разум.

Объект без связей практически ничего не способен создать.

Только система связей рождает новый уровень организации.

Универсальный паттерн природы

На каждом уровне наблюдается один и тот же процесс.

Сначала возникает элементарная структура.

Затем множество таких структур начинают взаимодействовать.

Количество связей между ними возрастает.

После достижения критического уровня организации происходит скачок.

Возникает новый уровень реальности.

После чего цикл повторяется снова.

Схема процесса:

Сохранение → Передача → Организация → Усиление связей → Новый устойчивый уровень

После появления нового уровня процесс начинается заново.

Проявление паттерна в информационной модели

Эфрин хранит структуру.

Метаузор передаёт структуру.

Протоузор организует структуры.

Связка протоузоров и связи усиливают и стабилизируют связи.

Возникает материя.

После появления материи цикл повторяется уже на новом масштабе.

Кварки образуют нуклоны.

Нуклоны образуют атомы.

Атомы образуют молекулы.

Молекулы образуют клетки.

Клетки образуют организмы.

Организмы образуют разум.

Разум образует цивилизации.

На каждом уровне работает один и тот же механизм.

Меняется только масштаб системы.

Закон повторения организации

Природа не создаёт каждый новый уровень с нуля.

Природа повторяет успешный механизм организации на новом масштабе.

Поэтому одинаковые паттерны можно обнаружить:

в квантовом мире;

в строении материи;

в химии;

в биологии;

в нервной системе;

в обществе;

в технологиях;

в информационных сетях.

Различаются объекты.

Не различается принцип их организации.

Порог перехода

Новый уровень возникает не из-за увеличения количества элементов.

Новый уровень возникает из-за увеличения количества и качества связей между ними.

Миллион атомов песка остаются песком.

Но определённая организация атомов становится молекулой ДНК.

Миллиарды клеток остаются биомассой.

Но определённая организация клеток становится мозгом.

Следовательно, критическим параметром развития является не количество объектов, а структура отношений между ними.

Главный постулат

Реальность развивается через накопление и организацию связей.

Каждый новый уровень возникает тогда, когда предыдущий уровень достигает достаточной сложности отношений между своими элементами.

Таким образом:

Память создаёт возможность накопления.

Накопление создаёт связи.

Связи создают организацию.

Организация рождает новый уровень реальности.

После чего цикл повторяется снова.

Этот принцип одинаково проявляется в физике, информации, материи, жизни, разуме и человеческих отношениях.

Именно поэтому мир можно рассматривать как иерархию самоорганизующихся систем, где каждый следующий уровень является следствием развития связей предыдущего уровня.