

МНЕ СЕГОДНЯ ПРИСНИЛСЯ СОН.

Мне сегодня приснился сон.

Какой-то неправильный.

Как будто вещи находились в неестественных для них отношениях.

Или отношения связывали неестественные для них вещи.

Но так бывает в любом сне.

Что-то мне это напомнило.

Я вспомнил: эволюционирующие алгебры (Evolving Algebras, e-алгебры), которые придумал советский, а потом американский математик Юрий Гуревич.

Он это придумал как модель компьютерных программ.

Но ему быстро объяснили, что он страшно далёк от программистского народа, который слово «алгебра» не любит.

Тогда e-алгебры стали называть машинами абстрактных состояний (ASM) или просто машинами Гуревича.

Но дело не в них, а в самой идее: в основе сознания лежит математическая структура.

Она зависит от переменных.

Если переменным присвоили правильные значения, мы получаем модель реальности.

Точнее, модель отображения реальности в сознании.

А если переменным присвоили неправильные значения, мы получаем то, что бывает в сновидениях.

Какие переменные правильные, а какие нет, никто не знает.

Поэтому иногда наше представление о реальности само неправильно.

И, наоборот, во сне может присниться что-то правильное.

Например, таблица, которая приснилась Менделееву.

Правильные или неправильные на самом деле не переменные, а само присваивание.

Вещи находятся в [не]естественных для них отношениях.

Или отношения связывают [не]естественные для них вещи.

Но математика это не различает, а лишь констатирует.

Поэтому лучше сказать, что в основе компьютера лежит математика, а какая там программа работает, какое присваивание переменным происходит, это уже другое дело.

Редукционистские теории рассматривают мозг человека как компьютер.

Глагол «запрограммировать» мы уже применяем и к человеку, и никакое чипирование не требуется, мы и так компьютеры, только очень сложные.

Математика вообще (эволюционирующая алгебра в частности) — это функциональная модель мозга, а как эта модель реализуется в разных там нейронах, это дело десятое.

Я специально написал «мозг», а не «сознание», потому что сознание — это когда мы бодрствуем, а когда видим сны — это работа подсознания, из которого эти сны и всплывают в сознание.

Похоже, что математика — это врождённая идея сознания/подсознания.

Тут вспоминаются Платон (знание как припоминание) и Кант (априорные знания).

У Канта априорное знание не зависит от опыта только в отношении своей формы, а содержание получается из опыта.

У него две априорные формы чувственности: пространство и время, что обуславливает возможность математики как науки.

И ещё есть априорные формы рассудка — категории.

Но это Кант объясняет, скорее, работу сознания, чем работу подсознания.

По мне, так основа всего вместе — просто математика.

Другое дело, что мы вовсе не знаем всей этой математики, по которой работает наш мозг.

Мы её постепенно открываем.

Эта рефлексия немного напоминает Мюнхгаузена.

И не случайно математический аналог — рекурсивные функции — лежат в основе теории алгоритмов, т.е. тех «программ», по которым работает и компьютер и наш мозг.

У Гуревича это выражается через «эволюцию» алгебр.

Так что если тебе приснился странный сон, не пугайся: это просто подсознание подставило в переменные другие значения, которые обычно (т.е. в бодрствующем состоянии) подставляются в другие переменные.

Это так подсознание развлекается, пока ты спишь.

Возможно также, что разные «странные» люди, например, аутисты — это просто те, у которых происходит неправильное (с нашей точки зрения) присваивание значений переменным.

Но я уже говорил: что правильно, а что неправильно, никто не знает.

Некоторые аутисты почти (или совсем) гениальны.

И когда ты видишь «странного» человека, подумай: а каков ты сам в своих снах?

2 марта 2021