

Для построения модели структуры личности и ее взаимодействий с окружающей средой автором был использован язык топологии, раздела геометрии, в котором исследуются взаимное расположение фигур и расстояния между их элементами. При этом личность предстает как динамическая система ячеек, в каждой из которых помещены значимые для человека объекты внешней среды, связанные с его потребностями, выступающими движущей силой поведения.

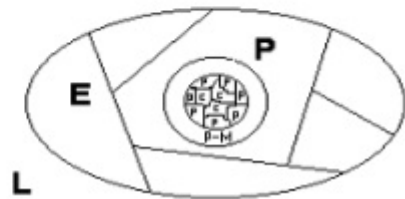
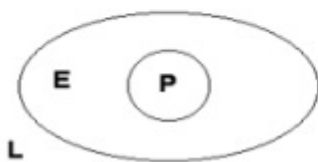
Жизненное пространство изображалось К.Левинем в виде овала, в центре которого находится круг, символизирующий собой внутренний мир личности. Жизненное пространство имеет две основных границы: внешняя отделяет жизненное пространство от реального физического и социального макромиров, внутренняя отделяет внутренний мир личности от ее психологической среды в пределах жизненного пространства. Оболочкой внутреннего пространства служит сенсомоторная область, которая, по мысли К.Левина, служит некоторым фильтром между внутренней и внешней средой.

Психологическое пространство состоит из разных секторов, регионов, которые графически изображаются разделенными границами. Границы обладают свойством проницаемости. Факт жизненного пространства — все, что может быть осознано человеком. Событие — результат взаимодействия нескольких фактов. Количество секторов, регионов определяется количеством фактов, находящихся в данный момент в жизненном пространстве. Чем ближе сектор к личному пространству человека, тем большее влияние он оказывает.

Более подробно см.

<http://www.wholeworld.ru/stati/topologiya-lichnosti-i-ee-zhiznennogo-prostranstva.html>

**L – жизненное пространство,
p – сама личность с её ячеистой структурой,
E – психологическая среда, I – информация**
**Движение фокуса психической активности по ячейкам структуры
личности есть процесс её самоидентификации и считывания
требуемой I**



К седьмому билету.

Основные идеи выстраиваемой методологии:

1. Вероятностное поведение личности определяется ее установками;
2. Установки личности формируются ее устойчивым образом жизни;
3. Прогноз для группы = прогнозу для ее типичной личности;
4. Траектории личности в жизни = траекториям в ее ЖПЛ;
5. Нет необходимости выписывать уравнения этих траекторий;
6. Достаточно знание оргграфа связей между 6 сферами образа жизни;
7. Полный 6-оргграф организует трафики без пересечений на двумерной компактной, ориентированной поверхности рода $p \geq 2$, т.е. с $K < 0$ (что за K , не знаю);

8. Это координатная составляющая фазового пространства д.с. (см. пункт 5) порождает гиперболическую динамическую систему — г.д.с.;
9. Особенности г.д.с., а т.е. и гомо-, и гетероклинические траектории изоморфно изучаемы на траекториях бильярдов, и они отождествляются с вершинами орграфа, что порождает ТМЦ (топологические марковские цепи??).

Под 6-орграфом подразумевается полный граф с 6-ю вершинами, олицетворяющими сферы труда, культуры, быта, образования, политики и соц. среды.

Краткая выжимка: траектории по этим 6-ти сферам определяются образом жизни личности, переход между ними — условиями на границах.

К восьмому билету.

Непланарность необходима потому, что 6-орграф (да даже и 5-орграф) невозможно отобразить в качестве областей на планарной карте с тем условием, что каждая область должна иметь границу с каждой. С другой стороны, в пространстве это вполне возможно.

Общие слова для пояснения.

Важный вклад в развитие методов и философии сетевого анализа внес Курт Левин. В 1936 году Левин высказал предположение, что «жизненное пространство» индивидуума можно представить с помощью планарной карты. На такой карте области представляют различные типы деятельности человека, например, то, что он делает на работе, дома, или же его хобби. Эта точка зрения приводит нас к другой психологической интерпретации графа, в которой люди представляются вершинами, а их отношения — ребрами. Такими отношениями являются, например, любовь, ненависть, общение, подчинение. Левин утверждал, что структурные свойства социального пространства могут быть проанализированы с помощью математических методов топологии и теории множеств. Цель "теории поля" состоит в изучении предмета в математических терминах, а именно взаимозависимости между группой и окружающей средой в системе отношений. Такой подход и такие идеи Левина сближают его с возникшей позже общей теорией систем. В топологическом подходе социальное поле включает «точки», соединенные «путями». Точки представляют отдельных людей, их цели и действия, а пути представляют интеракцию или причинные последовательности, которые соединяют точки. Полевая модель описывает каузальные и интеракционные взаимозависимости в социальных конфигурациях. Пути, которые идут между точками, связывают их вместе, а общая картина путей делит социальное поле на ряд дискретных «регионов». Каждый регион отделен от других отсутствием путей. Пути ведут внутрь региона, но не между регионами. Возможности передвижения в своем социальном мире определяются границами между различными регионами социального поля, в котором они расположены. Ограничения, налагаемые этими границами, являются "силами которые детерминируют поведение группы. Общее социальное поле поэтому — это поле сил, действующих на членов группы, формирующих их действия и переживания.

Подобные разработки легли в основу дальнейшего исследования «жизненного пространства» индивидуума, например, при разработке тополого-сетевой модели жизненного пространства личности, являющейся непланарным топологическим обобщением модели Курта Левина.