

Лекция 7 общего курса.

«Координация внутреннего и внешнего развития в Онтологии Мир-($p-1$)»

План

1. *Инкарнация и интеграция*
2. *Координация внутренней и внешней модели*
3. *Внешняя модель для случая $p=2$*
4. *Координация внутренней и внешней модели для случая $p=2$*
5. *Один пример спиральной модели развития*

Как и в трех предыдущих лекциях, в этой лекции мы продолжаем исследование спиральной модели развития эпителичности в Онтологии Мир-($p-1$). Ниже будет предложена модель координации внешнего и внутреннего развития с использованием плерона воплощения третьего порядка. В конце будет рассмотрен пример этой модели как плерональной организации цикла человеческой жизни.

1. *Инкарнация и интеграция*

Движение развития вниз по уровням (либо в рамках одного родо-цикла, либо в случае сдвига вниз всех родо-уровней в переходах между типоло-циклами в первой половине развития) выражает еще один фундаментальный процесс, обратный интеграции. Я буду называть этот процесс *инкарнацией* – воплощением более интегрированного субъект-бытия в менее интегрированных уровнях реальности¹.

Например, как уже отмечалось, в процессе взросления ребенка процесс инкарнации происходит на уровне субъектностей, когда обретается воля субъекта, все менее интегральная и все менее связанная со всеединой реальностью.

¹ Напоминаю, что параметр интеграции для многоуровневой модели субъекта связан с верхней границей М галактики – см. лекцию 3 общего курса (http://neoallunity.ru/lec/lec3_.pdf).

Если в процессе интеграции, описанной в лекции 3 общего курса «Онтология Мир-1» (http://neoallunity.ru/lec/lec3_.pdf), происходит повышение обобщенной инвариантности субъект-бытия, то процесс инкарнации, наоборот, выражает погружение эпителичности во все более локализованные и дифференцированные условия бытия.

В спиральной модели развития эпителичности предполагается вначале итоговый рост инкарнации в первой – дорефлективной – половине развития, который затем – в рефлективной половине развития – все более компенсируется процессами интеграции.

Из принципа группо-заполнения вытекает *колебательность* этих процессов, когда в каждом родо-цикле идет то усиление инкарнации в движении вниз по уровням, то ее ослабление (усиление интеграции) при восхождении по уровням, и такие колебания совершаются вокруг центра² группы родо-циклов (такой центр можно называть *типо-центром*), а затем и весь этот центр сдвигается вниз в первой половине развития или начинает подниматься вверх во второй половине.

Здесь вновь следует различать структуры самой эпителичности и эпителичную среду, частью которой является эпи-тело субъекта. Даже в первой половине развития происходит рост интеграции телесностей, но, в связи с родо-циклами, эти все более интегрирующиеся телесности проходят колебательно-поступательные движения через эпителичную среду разной степени интеграции. Например, художник учится все лучше рисовать, но в разное время ему как бы приходится пользоваться то более тонкими, то более грубыми кистями.

2. Координация внутренней и внешней модели

Итак, мы можем разрешить плерональный первопорядковый диссонанс, т.е. согласовать М-плерон воплощения³, проходящий циклически 2М эпителичных уровней,

² Центром для m группо-уровней («типо-центром») будет место (топос), приходящееся на $m/2$ родо-уровней. Если m четное, то такой центр придется на промежуток между уровнями. Можно считать, что через типочентры в наибольшей степени выражают себя *типо-циклы* плерона воплощения. Если бы плерон воплощения *первого* порядка был бы возможен, то центры его элементов, по-видимому, должны были бы приходиться на типочентры.

³ Такое согласование можно было бы назвать принципом *плеронального многопорядкового консонанса*. В предложенном ниже решении речь идет о *трехпорядковом консонансе*, поскольку для достижения координации (консонанса) используется плерон воплощения *третьего* порядка.

предположив два и более уровней организации этого плерона. Как уже отмечалось, описанная модель спирального развития с М-плероном воплощения n -го порядка может быть названа *внешней моделью спирального развития эпителичности*.

Далее я буду рассматривать определения внешней модели спирального развития на примере плерона воплощения третьего порядка.

Я буду использовать специальный принцип такой координации⁴, состоящий в том, что *самая нижняя телесность b_1 (в том числе в своем интегрированном состоянии⁵) из внутренней модели проецируется в каждом родо-цикле в текущий элемент (видо-цикл) родо-цикла*. Это значит, что *вся эпителичность, которая построена в данном типе-цикле в рамках внутренней модели, будет внешне проецировать себя в уровни от LM до уровня текущего видо-цикла данного родо-цикла*.

3. Внешняя модель для случая $p=2$

Описанная внешняя модель может быть проиллюстрирована для простейшего случая $p=2$. В лекции 3 общего курса «Онтология Мир-1» (http://neoallunity.ru/lec/lec3_.pdf) мы рассматривали только внутреннее развитие. В лекции 6 общего курса «Плерон воплощения третьего порядка в Онтологии Мир-($p-1$)» (http://neoallunity.ru/lec/lec6_.pdf) была дана схема внешнего развития для $p=2$ через изображение плеронов полуокружностями (см. рис.7 лекции 6 общего курса). Как теперь будет выглядеть модель внешнего развития эпителичности, если ее представить в структуре эпителичных уровней?

Для $p=2$ родо-число m также будет равно 2. Эпи-число $M = 3$. В этом случае мы имеем дело с 3-плероном воплощения третьего порядка. Три его родо-цикла в каждом типе-цикле будут обходить по два родо-уровня эпителичных миров, что показано на рис.4.

⁴ В первоначальном свем варианте он уже был озвучен в лекции 3 общего курса.

⁵ Под интегрированным состоянием телесности понимается ее существование уже не самостоятельно, но в качестве ассимилированного состояния в рамках более высокой эпителичности во второй – рефлексивной – половине модели спирального развития эпителичности.

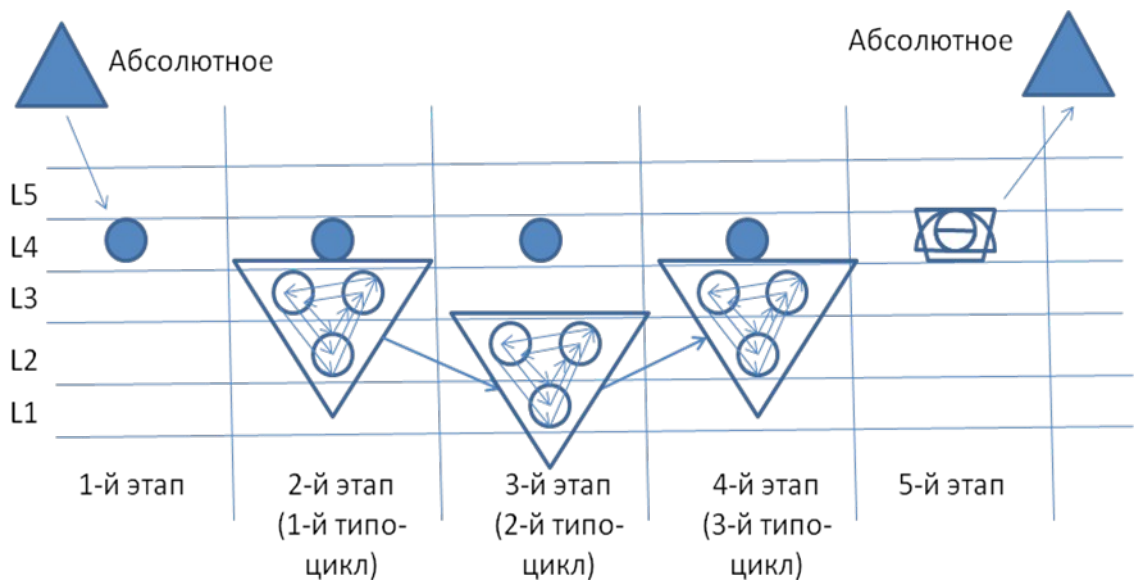


Рис.4. Представлен 3-плерон третьего порядка для модели внешнего развития эпителичности с типом-числом $p=2$. Каждый тип-цикл изображен в виде прозрачного треугольника. В каждом треугольном контуре тонкими стрелками показано три родо-цикла. Каждый родо-цикл включает три прозрачных кружка как три видо-цикла. Три треугольных контура, расположенные в 1-3 тип-циклах, представляют весь плерон воплощения.

Вспомним интерпретацию плерона воплощения третьего порядка через танец, который была описан в предыдущей лекции. На рис.4 представлена как бы схема этого танца. Три ступени, по которым танцуют пары, это уровни L1-L3. Левый треугольник (1-й тип-цикл) выражает партию пар в белом, средний (2-й тип-цикл) – пар в коричневом и правый (3-й тип-цикл) – пар в золотом⁶.

В первом тип-цикле будут оходиться родо-уровни L3 и L2 (две верхние ступени в танце), во втором тип-цикле – родо-уровни L2 и L1 (две нижние ступени), в третьем тип-цикле – вновь родо-уровни L3 и L2. Эти уровни показывают место самой нижней телесности в каждом видо-цикле. Для каждого тип-цикла будет определено M родо-циклов, в нашем примере с $p=2$ возникает по 3 родо-цикла для каждого из трех тип-циклов, и каждый родо-цикл включает 3 видо-цикла⁷ (см. рис.4).

⁶ Кстати, как Вы думаете, почему были выбраны именно такие цвета?

⁷ Поскольку пары в танце уже в начале своей партии находятся на самой верхней из своих двух ступеней, и на эту ступень должна приходиться первая доля такта, то первое движение (видо-цикл) на этой верхней ступени можно выразить в виде, например, притоптывания на ней.

Если, как это было сделано в предыдущей лекции, изображать плерон воплощения полуокружностями, то для случая $p=2$ получим следующий рисунок – см. рис.5.

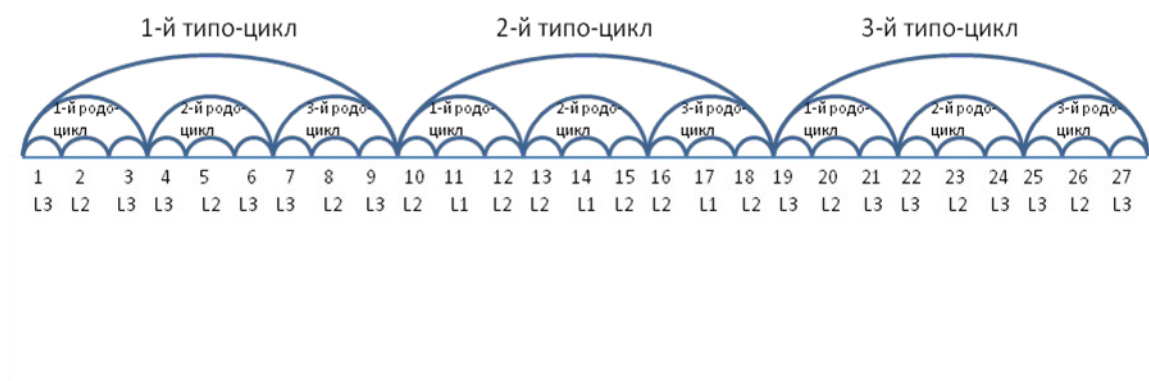


Рис.5. Структура 3-плерона воплощения третьего порядка в Онтологии Мир-1.

В этом случае типо-циклы, изображенные на рис.4 прозрачными треугольниками, представлены на рис.5 тремя большими дугами, родо-циклы – средними девятью дугами, по три в каждом типо-цикле, и видо-циклы представлены самыми малыми дугами – по три в каждом родо-цикле, всего 27 видо-циклов. Сплошная нумерация видо-циклов представлена прямо под ними, и ниже – обозначены те уровни эпителичности, на которые попадают видо-циклы в каждом родо- и типо-цикле. Если координировать структуры плеронов на рис.4 и рис.5, то следует иметь в виду, что каждый обход по двум родо-уровням на рис.4 – это один родо-цикл на рис.5.

4. Координация внутренней и внешней модели для случая $p=2$

Наиболее полная модель развития эпителичности образуется соединением внутренней и внешней модели. Для случая $p=2$ координация этих двух моделей графически представлена на рис.6.

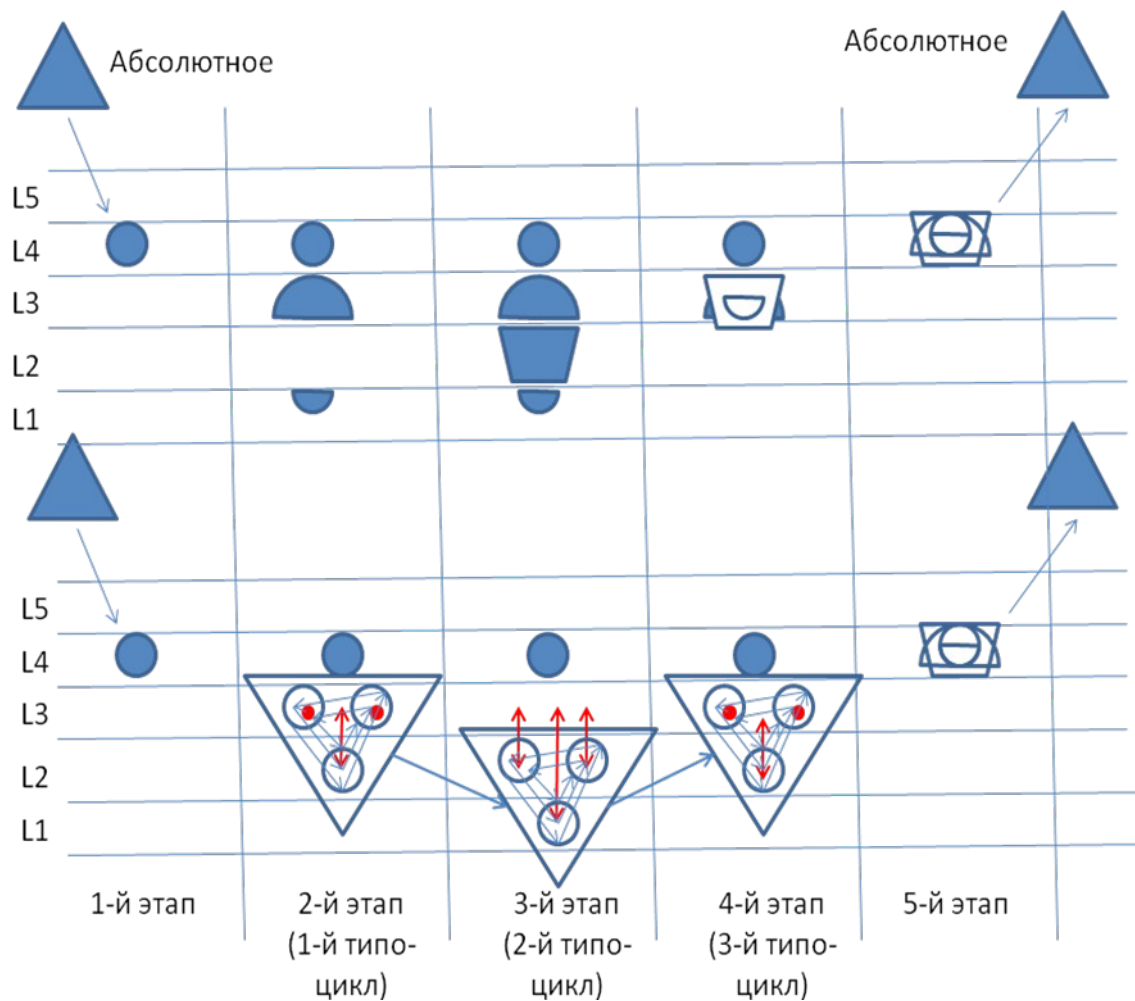


Рис.6. Координация внутренней (вверху) и внешней (внизу) моделей эпителиального развития для $p=2$.

Принцип координации состоит в том, что вся эпителиальность каждого тип-цикла из внутренней модели реализуется во внешней модели на отрезке от L3 до уровня, на котором находится светлый кружок как элемент родо-цикла. Эти отрезки показаны красными вертикальными стрелками или красными точками (если кружок находится на уровне L3).

Реализация внутренней модели во внешних интервалах, которые меньше требуемого числа уровней, возможна благодаря введению *под-уровней* для каждого эпителиального уровня (см. лекцию 4 общего курса (http://neoallunity.ru/lec/lec4_.pdf), параграф 7). Например, на втором видо-цикле первого родо-цикла первого тип-цикла вся эпителиальность, которая во внутренней модели занимает уровни от L1 до L3, должна уместиться в уровни от L2 до L3. Благодаря тому, что на каждом уровне есть под-уровни всех уровней, внутренняя структура может себя реализовать на интервале от под-уровня

$L2 \downarrow L1$ до под-уровня $L3 \downarrow L3$, которые в малом масштабе воспроизведут отношения между уровнями $L1$ и $L3$.

Онтология Мир-1 может по-прежнему пониматься как простейший случай модели спирального развития с $p=2$. Для других значений типо-числа p мы получаем более сложные модели развития.

5. Один пример спиральной модели развития

Я вкратце проиллюстрирую приведенную выше модель спирального развития эпителичности для случая $p=2$ на примере жизненного цикла человека.

В жизни человека в первом приближении можно выделить три больших периода – молодость, зрелость и старость. От рождения и до максимума зрелости человек все более интегрирует свою телесность и теряет в интеграции субъектности (взрослые менее романтичны, чем дети), а затем, от зрелости к старости человек все более ослабляет свои телесные выражения и все более интегрирует накопленный опыт, в идеале возвращаясь к духовности ребенка на более высоком уровне мудрости.

Такого рода определения человеческой жизни напоминают структуру спиральной модели развития с типо-числом $p=2$. В самом деле, как это было показано выше, для такой модели возникают $M = 3$ типо-цикла, которые можно было бы сопоставить периодам молодости, зрелости и старости человеческой жизни. От начала к середине 2-го типо-цикла нарастает процесс инкарнации, а затем он сменяется процессами интеграции эпителичности.

Если мы принимаем Онтологию Мир-1 для выражения структуры жизненного цикла человека, то, в согласии со сказанным ранее, мы должны получить 3-плерон воплощения третьего порядка как более подробную координирующую пространственно-временную структуру в данной модели развития⁸. У этого плерона будет 3 типо-цикла, в каждом типо-цикле 3 родо-цикла и в каждом родо-цикле 3 видо-цикла. В итоге должны получить 27 видо-циклов как самых мелких квантов данного типа развития.

⁸ Плерон воплощения *второго* порядка окажется в этом случае *частью* определений плерона третьего порядка.

Чтобы скоординировать структуру плерона воплощения со структурой жизненного цикла, выделим в каждом периоде человеческой жизни (молодости, зрелости и старости) еще три этапа:

- ранняя, средняя и поздняя молодость,
- ранняя, средняя и поздняя зрелость,
- ранняя, средняя и поздняя старость.

Такие деления будут соответствовать родо-циклам.

Далее в каждом родо-цикле выделим еще по три периода, которые можно просто обозначать как 1-й, 2-й и 3-й периоды соответствующих видов молодости, зрелости и старости.

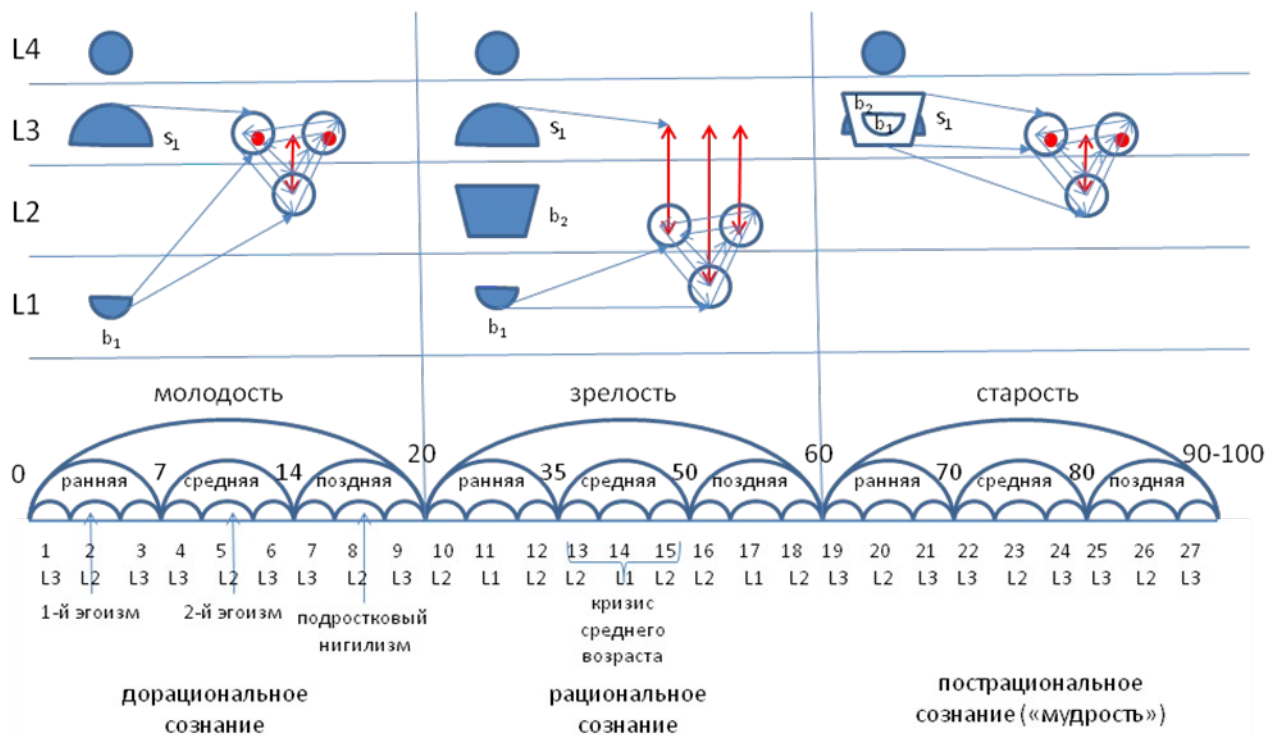


Рис.7. Представление жизненного цикла человека (от рождения до смерти) как спиральной модели развития в рамках Онтологии Мир-1.

На рис.7 я постарался графически передать основные определения жизненного цикла человека как Онтологии Мир-1 (с плероном воплощения третьего порядка), в том числе выразив примерные временные границы соответствующих периодов (например, молодость представлена как период от 0 до 20 лет, зрелость – от 20 до 60, и старость – от

60 до 90-100 лет). В верхней половине рисунка изображены уровни субъект-бытия от L1 до L4. В каждом типе-цикле закрашенными фигурами слева изображены состояния эпителесности в рамках *внутренней* модели, справа – в рамках *внешней* модели. Координация этих моделей выражается в проекциях эпителесности на интервалы (выделены красным) от уровня L3 до уровня, на котором находится текущий видо-цикл (светлый кружок). Внизу символически изображена структура 3-плерона воплощения третьего порядка с примерной периодизацией типе- и родо-циклов. Снизу каждого из 27 видо-циклов написан номер этого видо-цикла, и еще ниже - номер эпителесного уровня, соответствующий положению нижней телесности b_1 в этом видо-цикле. Видно, что этот номер в среднем падает от первого к 14-му видо-циклу⁹, а затем начинает расти, но этот процесс происходит периодически – через подъемы и падения внутри каждого родо-цикла¹⁰. 2-й этап каждого родо-цикла соответствует падению интеграции, 1-й и 3-й этапы – увеличению интеграции. Поэтому, например, во 2-м, 5-м и 8-м видо-циклах в период молодости должны быть обострения в падении интеграции, что в некоторой степени можно соотнести с данными современной психологии развития, согласно которой ребенок в своем развитии испытывает *два* периода обострения эгоцентризма, а в подростковом возрасте известен феномен «подросткового нигилизма», максимум которого приходится примерно на 15-16 лет¹¹.

На всей шкале развития максимум падения интеграции эпителесности должен приходиться на 5-й родо-цикл и особенно на 14-й видо-цикл. В нашей периодизации это примерное время от 30 до 40 лет, что соответствует широко известному феномену

⁹ Такое усредненное движение можно более точно выразить в динамике типе-центра, который в 1-м типе-цикле находится между L3 и L2, во 2-м типе-цикле – между L2 и L1, и в 3-м типе-цикле – вновь между L3 и L2.

¹⁰ В то же время следует иметь в виду, что весь плерон воплощения представляет собой не чисто циклическое, но спиральное движение, в котором всегда есть необратимо растущий линейный параметр, - поэтому возвраты здесь не абсолютны, но это всегда возвраты на новом уровне развития.

¹¹ Например, на основе исследований известного швейцарского психолога Ж.Пиаже, можно описать три формы эгоцентризма в соответствии с тремя основными периодами развития интеллекта (Пиаже Ж., 1924/2001; 1953/2001; 1972/2001 и др.; Флейвелл Дж., 1967; Обухова Л.Ф., 1981 – ссылки на литературу приведены по библиографии в дисс. Рябовой, см. ниже). Это эгоцентризм в период становления сенсомоторного интеллекта (от 0 до 2 лет), эгоцентризм на стадии дооперационального мышления (от 2 до 11 лет), которое имеет место в период достижения конкретных операций, и эгоцентризм в период формирования понятийного мышления (от 11 до 15 лет) – см. также Рябова Т.В. Структура и возрастная динамика феномена эгоцентризма у подростков и взрослых: Дис. ... канд. психол. наук : 19.00.13 Москва, 2001.

«кризиса среднего возраста», когда человек повышенно искушается скептицизмом и прагматизмом и встает перед проблемой глобального пересмотра своего плана жизни (что соответствует переходу от до- к рефлексивной половине развития).

В 3-м типе-цикле нарастают процессы угасания внешней активности и интеграции опыта, что соответствует общепризнанному представлению о старости и выражению процессов в это время в той же психологии развития. Например, в известной периодизации жизни человека Эрика Эриксона мы находим стадию старости как период «поздней зрелости» (65 лет и старше), когда на первый план выходит задача «эго-интеграции» и обретения мудрости¹².

1-й типе-цикл характеризуется недостаточной координацией эпителесности и преобладанием дорациональных процессов, что можно интерпретировать как состояние отсутствия центра в развитии эпителесности в это время. Период зрелости (2-й типе-цикл) – период максимальной рациональности и самосознания, что можно связать с появлением центра в структуре эпителесности в это время. Наконец, процессы интеграции в старости можно было бы соотнести с интеграцией эпителесности в 3-м типе-цикле.

Так в первом приближении можно продемонстрировать простейшую модель спирального развития эпителесности, в которой координируется множество описанных ранее компонентов.

¹² Эрик Г.Эриксон. Детство и общество. - Изд. 2-е, перераб. и доп. / Пер. с англ. — СПб.: Ленато, АСТ, Фонд «Университетская книга», 1996.