

## **Основные положения научного направления.**

### **аннотация**

Появление новых научных направлений диктуется практической необходимостью. Рассматриваются основные требования к методологическому подходу при синтезе и развитии научного направления. Основные постулаты и их композиционные отношения. Приводятся основные положения научного направления.

## **Основные положения научно-практического направления.**

Добрый день коллеги!

Именно коллеги, ибо коллеги это товарищи по учению или работе. А раз вы видите меня или читаете предлагаемый текст, то я надеюсь, что Вас заинтересовало, чем это все может закончиться. Может действительно методы и положения, применяемые в интегральной психофизиологии, помогут решить вопросы, которые доселе вы не могли решить адекватно по независящим от вас причинам. ПОМОГУТ!

Вспомним первую беседу. Мы говорили о том, что необходимо иметь замкнутую систему знаний, позволяющую моделировать исследуемое явление. В этом случае подходят любые знания, адекватно отвечающие в результате их применения на поставленные вопросы. Они могут быть, как в физической области существования материи, так и трансцендентной.

Изначально, при синтезе системы знаний задаются постулаты и законы динамики их композиционных отношений. При этом результаты её практического применения не должны расходиться с наблюдаемыми факторами. Главное, чтобы при дальнейшем развитии композиций не возникало открытых невязок. Скрытые невязки избежать практически

невозможно, так как мы не знаем истинных законов существования природы. Такие невязки нивелируются в процессе решения практических задач с применением разработанных теорий.

Поскольку данное научное направление охватывает всю область существования материи, то постулаты вводятся как на физическом плане, так и в трансцендентной области знаний.

Не принятие предлагаемых в теории постулатов делают бесполезным изучение и использование данной теории и, тем более её практического применения. Поскольку наши знания являются модельными, то при синтезе различных моделей, позволяющих исследовать поставленные проблемы и задачи, примем следующие постулаты и положения.

Примем положение, что все есть материя. Назовем все сущее биофизическим полем. Определим основные свойства этого поля. Поле непрерывно и замкнуто, образуя функционально полюс, представляющий собой неделимые базовые элементы этого поля. Базовому элементу поля присуще основное потенциально-динамическое свойство – сливаться (объединяться) с себе подобными элементами и с ранее образованными. Базовый элемент (полюс) представляет собой неделимую субстанцию, находящуюся в непрерывной динамике либо расширяясь в бесконечность, либо стягиваясь в локальную область типа точки по своим потенциальным энергетическим возможностям. Базовый элемент при определенных условиях обладает способностью, сливаясь с себе подобными элементами и уже образованными, трансформироваться в материальные агрегаты и объединения. Назовем эти объединения глобастерами. Таким образом, глобастеры образуются как в трансцендентной области существования материи, так и в физической. При этом они принимают определенные формы и содержания (элементарные частицы, атомы и более тяжелые агрегаты). Устойчивость глобастеров обеспечивается вихревой основой их структур. Устойчивый глобастер ограничен в пространстве общего биофизического поля его динамической мембраной. Вихревая структура

может представлять собой: одиночный вихрь, вихрь типа тора, шарообразную форму. Вся совокупность элементарных несвязанных элементов поля образует его полюс. Элементы этого полюса распределяются по всему пространству своего существования, включая пространства, ограниченные мембраной глобастров.

Устойчивость поля обеспечивается постоянством энтропии энергии всего поля. Постоянство энтропии обеспечивается динамикой сохранения неизменным соотношения связанных и свободных базовых элементов поля по всему пространству его существования. Показателем является отношение количества базовых элементов к сумме всех полюсов и полюсов, связанных в глобастры. Принятые постулаты и положения позволяют с единых позиций замкнуть знания в физической и трансцендентной области существования материи. При этом результаты применения рассматриваемого научного направления не противоречат законам существования природы.

Если знания не замкнуты по всей области существования биофизического поля (существования материи), то это, как правило, приводит к неожиданным следствиям.

Исаак НЬЮТОН (1643 – 1727), физик и математик: «Чудесное устройство космоса и гармония в нем могут быть объяснены лишь тем, что космос был создан по плану всеведущего и всемогущего существа. Вот моё первое и последнее слово».

Альберт Эйнштейн подчеркивал значение эстетического аспекта в научном творчестве: «Самое прекрасное и глубокое из доступных нам чувств – это ощущение тайны. Ибо в нем источник истинной науки. Тот, кто не знает этого чувства, кто не в состоянии удивляться и застывать в благоговении, все равно, что мертв. Знать, что недоступное нам на самом деле существует, проявляясь как высшая мудрость и ослепительнейшая красота, которую наши обычные способности могут воспринять только в самых примитивных формах, - это знание, это чувство и есть средоточие

истинной веры. Такой космический опыт веры – это оплот и благороднейшая движущая сила научного исследования»".

Необходимо помнить, что там, где есть вера, там присутствует религия.

Положения, вытекающие из принятых постулатов, выглядят следующим образом:

- общее биофизическое поле устойчиво;
- локальная область биофизического поля, ограниченная мембраной (границей) глобастера подчиняется законам, обеспечивающим устойчивость биофизического поля. Устойчивость параметрическая, но не временная. Время как интегральный параметр, характеризующий композиционные отношения объектов природы, является объективно и адекватно нестационарной характеристикой;
- все композиционные отношения строятся в природе на уровне вторых параметрических производных;
- человек по своей природной основе является глобастером с внутренними агрегатами. Этими агрегатами являются центральная нервная система, внутренние органы, исполнительные органы и т. п. Формирование агрегатов и самого человека, как глобастера подчиняется тем же постулатам и положениям, принятым для биофизического поля. Взаимодействуя с окружающей средой, человек проявляет себя как атропная система;
- антропная система в свою очередь, рассматривается как локальная область того же биофизического поля, то есть как глобастер со всеми его особенностями формирования и существования.

Следующая наша беседа будет посвящена инструментарию, адекватно отражающему деятельность человека, взаимодействующего с окружающей средой.

До новых встреч!

А. Качалкин

(Александр Николаевич Качалкин)