

THE IDEA AND THE PSYCHICAL ORGANISM

T. Pavlova

Summary: This article is a logical continuation and, at the same time, an offshoot from the theory of the psychical organism and psychical reality as an environmental factor. Through the prism of this theory, the author explores the interrelationships between evolutionary processes, cognitive processes, psychological phenomena, and physical laws. Hypothesis: there are some universal patterns manifested at all levels of the organization of the surrounding reality. The purpose of the study is to identify universal patterns that manifest themselves at all levels of the organization, as well as to emphasize the relationship between matter, energy and information. The study was conducted by collecting and analyzing information. As a result, the author comes to the following conclusions: the desire for changes as a result of dynamic processes is a basic trend, the consequence of which can be considered the acquisition of emergent properties as a result of unification into a single entity and separation of functions. The process is what is hidden behind the usual concepts of matter, energy and information and requires separate study. The idea is the psychotic core of matter, which has the ability to replicate with changes, reproduce, move, and absorb in a feedback loop with reality.

Keywords: changing, psychical organism, idea, process, the multiverse.

Введение

На данный момент накоплено огромное количество знаний в различных областях, и становится актуальной проблема их передачи. Каждый день выходит множество статей и книг, для человека становится невозможным переработать такой массив данных. Данное исследование проведено с целью выявления общих закономерностей, которые можно будет применить в различных областях познания, переходя от дробления к обобщению и анализу.

Методы исследования

В данной работе автором проводился сбор и анализ информации, с помощью диалектического метода – выделение общих законов развития, а также философско-методологический анализ, так как проблематика исследования носит междисциплинарный характер, в рамках которого разрабатываются новые понятия и теории, описываются предпосылки для исследования. [8]

Результаты

Основной принцип реальности – сам динамический

ИДЕЯ И ПСИХИЧЕСКИЙ ОРГАНИЗМ

Павлова Тина Михайловна

*независимый исследователь, (г. Санкт-Петербург)
pavlovatinaps@gmail.com*

Аннотация: Данная статья является логическим продолжением и, в то же время, ответвлением от теории психического организма и психической реальности, как средообразующего фактора. Сквозь призму этой теории, автор исследует взаимосвязи между эволюционными процессами, процессами познания, психологическими явлениями, физическими законами. Гипотеза: существуют некие универсальные закономерности, проявленные на всех уровнях организации окружающей реальности. Цель исследования — выявить универсальные закономерности, подчеркнуть взаимосвязь между материей, энергией и информацией. Исследование проходило методом сбора и анализа литературных источников. В результате автор приходит к следующим выводам: стремление к изменениям в результате динамических процессов является базовой тенденцией, следствием которой можно считать приобретение эмерджентных свойств в результате объединения в единую сущность и разделения функций. Процесс – то, что скрывается за привычными понятиями – материей, энергией и информацией и требует отдельного изучения. Идея – психотическое ядро материи, обладающая способностью к репликации с изменениями, размножению, движению, поглощению в цикле обратной связи с реальностью.

Ключевые слова: изменение, психический организм, идея, процесс, мультивселенная.

процесс, который влечет за собой изменения.

Идея – низкоадаптивный, неспецифический репликатор, который будет воспроизводиться вновь и вновь, эволюционируя. Форма материи, в которой это будет происходить – не имеет принципиального значения.

Идея – психотическое ядро материи – энергии, связанная циклом обратной связи с реальностью посредством передачи информации, которую и формирует.

Обсуждение

Поскольку данная статья является продолжением развивающейся теории автора, необходимо ввести некоторые ключевые понятия теории психического организма и психической реальности, как средообразующего фактора [7]:

1. Устойчивая система психотического ядра, пограничной структуры и сознательной части, тестирующей реальность – единый неделимый психический организм, состоящий из нескольких физических, в котором психическая реальность каждого в отдельности и всех частей вместе создает среду обитания.

2. Психический организм – целостная нематериальная саморегулирующаяся система, состоящая из нескольких материальных организмов, в рамках аттрактора которой материальные организмы имеют высокую степень свободы и вариативности.
3. Теория психического организма и психической реальности, как средообразующего фактора позволяет взглянуть на проблему понимания эволюции под иным ракурсом. Психический организм и организм физический – принципиально разные организмы, психическое развивалось и эволюционировало параллельно с материальным миром.

Основа жизни – молекулярная, с этим сложно спорить. Те молекулы, которые побуждают среды копировать себя называются репликаторами. Дэвид Дойч прямо указывает на то, что репликатором может быть любая сущность, которая будет побуждать среду к самокопированию, таким образом не все репликаторы биологические и не все являются молекулами, например компьютерная программа или хорошая шутка, то есть информация (теория мемов Ричарда Докинза [4]) так же будет являться репликаторами. [3]

Здесь хочется подчеркнуть взаимосвязь между материей, энергией и информацией. И если взаимосвязь материи и энергии хорошо известна из знаменитой формулы Эйнштейна $E=mc^2$, то исследования в области квантовой физики показали взаимосвязь энергии и информации – для передачи энергии обязательно необходима передача информации. [10]

Дэвид Дойч в своей книге «Структура реальности» рассуждает о том, что репликатор побуждает свою среду к копированию, то есть вносит причинный вклад в свое копирование. Высокоадаптивные репликаторы – те, для которых форма будет являться веской причиной самокопирования, так как большая часть вариантов репликатора не копируется в большинстве сред ниши. Если же большинство вариантов репликатора копируются в большинстве сред ниши, форма репликатора не слишком важна и копирование все равно произойдет, даже если репликатор вносит небольшой причинный вклад. В этом случае репликатор не считается высоко адаптированным к нише. Так как организм – не копируется, а копируются только гены – организм рассматривается Дойчем, как ближайшая окружающая среда для генов. [3]

Автор подчеркивает, что копирование генов не происходит с высокой точностью, напротив, происходят постоянные мутации, а с точки зрения эпигенетики, среда оказывает постоянное влияние на то, какие из генов будут активированы, а какие нет. Среда будет включать в себя не только местообитание организма, но и его образ жизни. «Изменения влияния среды, окружающей живые организмы, влекут за собой изменения характера взаи-

модействия организма со средой, приспосабливаясь, организм изменяет среду и так далее в бесконечном цикле обратной связи.» [7]. Хорошая шутка обрастает новыми подробностями, для компьютерной программы постоянно выходят апгрейды, знания накапливаются и трансформируются. Таким образом не простое копирование является основным принципом, а сам динамический процесс, который влечет за собой изменения. Разные понятия эволюция звезд и биологическая эволюция – о динамическом процессе изменения.

Ни одна сложная система не остается в покое и не может вернуться в исходную точку [2]. Ее изменения в процессе – базовый закон.

Когда субъект разделяет яблоко между собой и другом – у него останется пол яблока, и с точки зрения материи – это правда. Но разделяя идею дружбы и возможности делиться едой между субъектами – информация будет передана, накоплена, переработана и умножена. Информирование друга о статусе отношений может стать результатом приглашения на обед, что одновременно связывает между собой понятия материи, информации и энергии.

Идея – низко адаптивный, не специфический репликатор, который будет воспроизводиться вновь и вновь, но не в простой своей форме копирования, а изменяясь и накапливаясь, то есть эволюционируя и форма материи, в которой это будет происходить – не имеет принципиального значения. Будут ли это гены, или молекулы, смешные картинки – мемы или компьютерные программы – не важно.

Таким образом, идея, рожденная в психической реальности человека – будет развиваться и размножаться, меняя собой среду обитания и окружающую реальность. Частным случаем этого процесса может являться знание – как результат накопления информации – научные прорывы, изменяющие среду обитания. Например, идея ДВС – давшая толчок к развитию промышленной революции, которая повлекла за собой массовые переселения из деревни в города и изменила не только окружающую материальную среду обитания, но и прямо отразилась на процессе воспитания детей, морали и социальных взаимодействиях, поменяла культурный код и язык тех, кого затронула.

Автор предполагает, что деление на живое и не живое, материальное и нематериальное – условно. Как писал Л.М. Веккер [1], человек не наблюдает психический процесс, он скрыт внутри организма, а видит лишь результат, который и описывается только в терминах результата. Так и создание материи – процесс сотворения скрыт, мы видим лишь материю, как результат. Это похоже на миф о пещере Платона, где пещера – это чувственный мир, в котором живут люди и полагают, подобно уз-

никам, которые видят лишь тени на стене, что это и есть вся реальность. Однако истинный мир идей находится за пределами восприятия, и может быть изучен нами только по следам, которые оставляет – материю мы и пытаемся изучить, погрузившись в этот процесс не поднимая головы.

Когда один организм стал частью другого – имеется в виду клетка, в которую попала митохондрия со своей ДНК, произошел процесс, повлекший за собой разделение функций в формате организма. Разделение функций и объединение в организм – стало той идеей, которая повторяется и по сей день, обеспечивая динамический процесс между структурами, что ведет к образованию энергии – митохондрии производят энергию за счет процесса переноса протонов или ионов калия через АТФ-синтазный комплекс [9], материи – появление нового организма в результате *процесса* слияния двух половых клеток, или же *процесса* деления одной клетки на две идентичные.

Накапливая материю-энергию, осуществлялся переход на новый уровень – захват новой территории и освоение её, снова и снова сложность частей на более высоком уровне – уровне организма – падала, оставляя свободу вариативности для частей в рамках аттрактора организма, а сам организм получал эмерджентные свойства, не сводимые к частям.

В какой-то момент, когда идея передачи информации пришла к половой дифференциации – организм перестал помещаться в свои физические рамки и произошло образование психического организма. [7]

Бифуркация и образование фракталов [2] рассматривается обычно в сторону приближения и дробления. Образование психического организма – это рассмотрение этого процесса в обратном направлении.

Оба процесса будут одинаковы в любую сторону, причем присутствует эффект «переворачивания» доски, который можно продемонстрировать на простом примере дерева. Привычно выглядит крона дерева, наглядный пример бифуркации, когда организм порождает сложную структуру, в рамках аттрактора. Понятно, что крона дерева, его листья, питают дерево – поступает углекислый газ, солнечный свет и выделяется кислород. Однако, под землей происходит ровно тот же процесс, питание корней водой, симбиотические отношения с бактериями и почвенными организмами, ветвление корней. Как бы ни крутили дерево – одни функции, подобный вид, но все вместе – организм. То есть в какую бы сторону не идти по стволу, в один прекрасный момент «доска перевернется».

Все это напоминает волну, разрастающуюся, набирающую мощь (материю-энергию-информацию) и рождающую идею, которая переворачивает доску, и снова

сложность падает, а идея готова питаться и расти, чтобы повторить цикл.

Что касается материи видится достаточно прямо – бифуркация, то есть деление на двое. Что же касается функции, здесь появляется вариативность, состоящая не из двух компонентов. Идея размножения (черенок и корни), идея питания (прикорневое всасывание и фотосинтез), идея среды обитания (листья и корни – среда обитания для микроорганизмов и насекомых), и так далее: бифуркация – это лишь частное следствие многокомпонентного усложнения. [3]

Дробление в поисках частицы Бога или психического – никогда ничем не завершиться. Всегда будут более мелкие детали, из которых состоят структуры. На любом уровне, подобно фракталу, одна сложность будет сменяться другой при приближении. Для того, чтобы понять суть, можно пойти и в обратную сторону, искать закономерности, процессы и смотреть – частью чего является наш уровень сложности. Но и в таком случае нас будет ожидать «переворот доски».

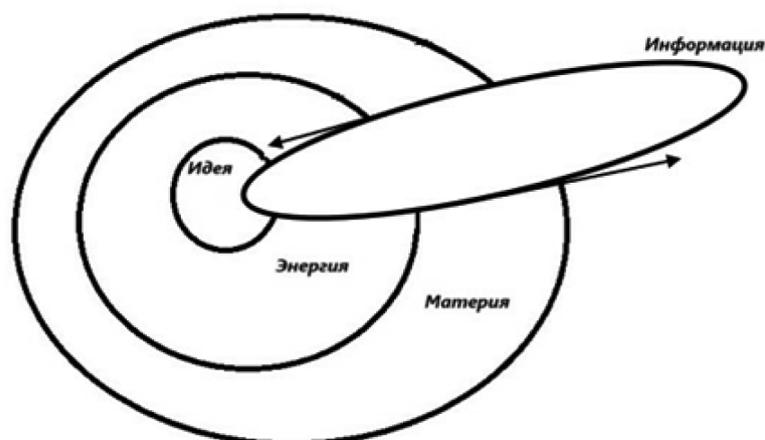
Усложнению подвержено всё, в том числе и последствия: действие, равно как и бездействие, несет в себе условные плюсы и условные минусы – делиться на варианты, делая возможным движение информации между ними.

Разница между информацией и идеей в том, что, идея рождается, проходя через слои, обрастает энергией и материей, в свою очередь. (Рис . 1.)

Идея – психотическое ядро материи. Подобно большому взрыву, но происходящие вспышками постоянно, то есть не однократно, рождаются новые идеи, топливом связи с окружающей реальностью которых является информация. Идеи обрастают новой энергией и новой материей, объединяясь и дробясь – снова формируя идеи и так далее, без начала и конца.

Но идея не появляется из ничего. Так же, как организм, набирая энергию (в случае митохондрии – переход ионов или протонов[9], в случае с психическим организмом – психическое рождение – переход информации окружающей среды через слои отцовской и материнской фигуры, накопления энергии-агрессии порождает сексуальное влечение, связь порождает младенца – психотическое ядро[7]), сущность материя-энергия, при переходе друг в друга накапливает информацию, и рождает идею, которая вырывается, сквозь них, и обрастая энергией-материей и формирует реальность.

Сотворение реальности человеком идёт все по тому же принципу. Автор обращает внимание на то, что это не значит, что без наблюдения нет луны, это лишь означает, что луна уже сформировалась, следуя тому же принципу.



информация – связь с окружающей средой, топливо.

Рис. 1. Взаимосвязь Материи-Энергии-Идеи и Информации, составлено автором

Человек — лишь форма реальности.

Психотическое ядро/идея – не возникает само по себе, процессы взаимосвязаны и замкнуты в цикл обратной связи. Психотическое ядро/идея беззащитны перед реальностью и создают ее так же, как и она создает их, формируя вокруг себя энергию и материю, среду обитания, из которых одновременно и рождается.

Для формирования идеи нужно большое количество информации, и возможно, где-то здесь, до момента обростания материей, существует пена вариантов, которая и будет давать то необходимое количество информации, необходимое для рождения психотического ядра/идеи. Одна ли в результате получится материя?

И если на уровне молекул все кажется странным, но допустимым, то и на уровне организмов автор предполагает ту же самую пену вариантов.

Исследования в области квантовой физики показывают, что скорость распространения энергии не превышает скорость передачи информации. Чтобы передать энергию, необходимо передать информацию. Для передачи энергии и информации требуется наличие достаточного количества возможных состояний в системе. [10]

Поскольку необходима достаточная пена вариантов для передачи информации, автор предполагает происходящий процесс бесконечного дробления и сборки на всех уровнях организации реальности.

То есть одновременно происходит несколько *процессов* - замедление до материи, разгон до энергии, рождение идеи, внутри этой системы, которая выстреливает наружу, делая ещё больше вариантов, обростая энергией и

материей, что в свою очередь, ведёт к тому, что становится ещё больше вариантов для проведения информации.

И если главное — это *процесс*, а закон – *изменчивость*, то все остальное — это варианты – разные формы одной сущности (материя, информация, энергия), разные идеи, разные люди, животные, формы жизни и не жизни, разные теории. Автор делает предположение не о различных вариантах реальности в мультивселенных, а о мультивселенной из различных вариантов одной сущности – частей реальности, окружающей нас. Мы и есть эти варианты.

Автор отмечает, что большинство религий интуитивно принимают идею о жизни после смерти, Ф. Ницше [6] писал о бесконечной проживаемой одной и той же жизни кругу, однако, предполагает, что проживание этой «другой» жизни происходит одновременно с текущей. Одной сущностью, одновременно, в разных вариантах.

Заключение

Идея многоуровневой структуры психики, где каждый слой выполняет свою особую функцию, перекликается с концепцией психоанализа. Однако теория автора предлагает нечто новое, отходя от традиционного понимания индивидуального развития. Она также вводит понятие психического рождения, которое отличается от физического. Это может стать ключом к лучшему пониманию социального становления личности. Автор опирается на классические понятия материи, энергии и информации, объединяя их в общую структуру. В качестве её психотического ядра выделяется идея, что открывает новые горизонты для осмысления проблем философии, физики, эволюции и психологии. Теория автора нуждается в дальнейшей разработке, уточнениях и эмпирических данных.

ЛИТЕРАТУРА

1. Веккер Л.М. Психика и реальность: Единая теория психических процессов. / Л.М. Веккер. – М.: Смысл, 1998. – 685 с.
2. Глик Дж. Хаос. Создание новой науки / Дж. Глик. – ООО «Издательство АСТ», «Аудиокнига», 2021.
3. Дойч Д. Структура реальности. Наука о параллельных вселенных. / Д. Дойч. – ООО «Альпина нон-фикшн», 2015. – 451 с.
4. Р. Докинз. Эгоистичный ген / Richard Dawkins, - ООО «Издательство АСТ», 2013. Издательство CORPUS, 2013. – 482 с. – 1989 Н. Фомина, перевод на русский язык, 1993, П. Петров, перевод предисловия на русский язык.
5. Мясищев В.Н. «Личность и неврозы»/ В.Н. Мясищев. – Издательство Ленинградского Университета, 1960. – 428 с.
6. Ницше Ф. «Так говорил Заратустра» / Ф. Ницше. – Москва: Издательство «Мысль», 1990. – 156 с. – Перевод Ю.М. Антоновского под редакцией К.А. Свасьяна.
7. Павлова Т.М. Теория психического организма и психической реальности, как средообразующего фактора / Т.М. Павлова // Молодой исследователь: вызовы и перспективы: сб. ст. по материалам ССCLXXX Международной научно-практической конференции «Молодой исследователь: вызовы и перспективы». – № 42(380). – М., Изд. «Интернаука», 2024.
8. Пузиков В.Г. Философские методы в научном исследовании / В.Г. Пузиков // Наука о человеке: гуманитарные исследования. 2015. №2 (20). Научная электронная библиотека «КиберЛенинка». Текст: электронный. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/filosofskie-metody-v-nauchnom-issledovanii> (дата обращения: 14.11.2024).
9. ATP synthase K⁺- and H⁺-flux drive ATP synthesis and enable mitochondrial K⁺-uniporter function agdalena Juhaszova, Evgeny Kobrinsky, Dmitry B. Zorov, H. Bradley Nuss, Yael Yaniv, Kenneth W. Fishbein, Rafael de Cabo, Lluís Montoliu, Sandra B. Gabelli, Miguel A. Aon, Sonia Cortassa, Steven J. Sollott URL: bioRxiv 355776; doi: <https://doi.org/10.1101/355776> <https://www.biorxiv.org/content/10.1101/355776v2>.
10. Universal Bound on Effective Central Charge and Its Saturation Andreas Karch, Yuya Kusuki, Hiroshi Ooguri, Hao-Yu Sun, and Mianqi Wang Phys. Rev. Lett. 133, 091604 – Published 30 August 2024 Text: electronic <https://journals.aps.org/prl/abstract/10.1103/PhysRevLett.133.091604> (date accessed: 14.11.2024).

© Павлова Тина Михайловна (pavlovatinaps@gmail.com).

Журнал «Современная наука: актуальные проблемы теории и практики»