

Концепция Первичного Потока Процессов: Новая парадигма интерпретации физической реальности (Концептуальный манифест)

Автор: Симонов А.И.

Дата: 19 мая 2026 г.

Место: г. Екатеринбург, Россия

Аннотация

В работе представлены результаты мыслительного эксперимента, направленного на исследование природы фундаментальных физических явлений через смену перспективы восприятия. Предлагается альтернативная концепция, в которой материальный мир и наблюдаемые частицы являются не самостоятельными сущностями, а вторичными индикаторами активности единой самоорганизующейся динамической системы — Первичного Потока Процессов. Работа носит качественный, концептуальный характер и предлагает новую онтологическую модель для интерпретации квантовой неопределенности, природы вакуума, электрического тока и фундаментальных взаимодействий.

Введение: Смена перспективы восприятия

Традиционная физическая парадигма рассматривает материальный мир с позиции наблюдателя, для которого базовыми элементами реальности являются дискретные частицы («кирпичики» материи), взаимодействующие в пустом пространстве. Для объяснения наблюдаемых космологических эффектов современная академическая наука использует концептуальные допущения — ненаблюдаемые сущности вроде темной материи и темной энергии. Согласно текущим моделям, на их долю приходится до 95% массы-энергии Вселенной. Однако научный принцип «Бритвы Оккама» указывает на то, что альтернативное, более экономное объяснение может оказаться более точным.

Настоящее исследование предлагает перевернуть эту причинно-следственную связь и взглянуть на процессы с позиции самой фундаментальной структуры реальности — Первичного Потока Процессов. Предлагаемая концепция позволяет обойтись без усложнения картины мира скрытыми переменными. В её основе лежит Первичный Поток — непрерывное, бесконечное бурление процессов пока неизвестной нам природы, напоминающее динамику сверхтекучей жидкости или кипящей лавы (образно говоря).

Материя не построена из этой среды и не перемещается сквозь неё — она сама является локальным проявлением этого потока, подобно тому как пена, брызги и водовороты являются неотъемлемой частью океана. Вещей как изолированных объектов не существует; есть лишь различные режимы активности изначальной среды. То, что в официальных моделях интерпретируется как действие «темной энергии» и расширение пустого пространства, в рамках данной логики является следствием изменения плотности и внутренней динамики самого Потока, меняющегося синхронно с наблюдателем и его измерительными приборами.

Постоянные и корректирующие процессы (Природа Ядра и Электрона)

Первичный Поток функционирует неравномерно, формируя в процессе самоорганизации два ключевых типа режимов, которые мы фиксируем со своей позиции «наблюдателя» как материальные частицы:

1. Постоянные процессы (Ядра атомов): Это глубокие, архистабильные макро-вихри Первичного Потока, непрерывно подпитываемые его глубинными течениями. Поток в этих точках закручен настолько сильно, что порождаемая на его поверхности «пена» никогда не исчезает. Мы воспринимаем эту постоянную реакцию среды как плотную, устойчивую материю — протоны и нейтроны. «Этот подход меняет понимание того, что такое масса (вес) частицы. В нашей концепции масса — это не свойство «твёрдого кирпичика», а сопротивление быстро вращающейся среды. Подобно тому, как сильный водоворот воды на ощупь кажется плотным и отталкивает палец, глубинный вихрь Первичного Потока процессов приобретает упругость за счет бешеного вращения на одном месте. Наблюдатель фиксирует эту упругость как вес и плотность ядра.

Ярким доказательством этой логики служит процесс, происходящий при контролируемом разрушении структуры вещества. Когда в вакууме сталкиваются осколки разбитых атомов, выделяется колоссальная

чистая энергия движения. С позиции Потока здесь нет магии: эта высвобожденная энергия при встречном ударе мгновенно сминается и закручивается в стабильные локальные узлы — новые протоны. Протон — это просто индикатор процесса, который вместо движения по прямой линии стал вращаться по кругу.

2. Корректирующие процессы (Электроны): Сверхстабильный вихрь атомного ядра создает мощное избыточное возмущение и перепад давления вокруг себя. Чтобы сохранить общий баланс сил, Первичный Поток моментально реагирует, генерируя локальные компенсационные всплески (волны гашения). Эти микро-вспышки сброса давления мы и фиксируем как электроны.

Принципиальное отличие данной концепции от классической физики заключается в переосмыслении роли электрона. В традиционных моделях протон и электрон рассматриваются как автономные, партнерские «детали» конструктора материи. В рамках Поточковой теории электрон вообще не является самостоятельным физическим объектом. Он существует исключительно как вторичное «эхо» ядра — жестко обусловленный, сервисный процесс, направленный на обслуживание и стабилизацию центрального макро-вихря.

Электрон — это компенсационный хлопок среды, её автоматическое противодействие избыточному давлению, которое генерирует тяжелый протонный вихрь. Пространство не удерживает электрон силой притяжения; напротив, сама среда непрерывно генерирует эти вспышки гашения, чтобы локализовать и изолировать мощное возмущение, создаваемое ядром. Без протонного вихря существование электрона физически невозможно, так как исчезает сама причина для запуска корректирующего алгоритма Первичного Потока. В случаях, когда сформированный электрон искусственно отрывается от родительского ядра внешним воздействием и переносится в ламинарный вакуум, он автономизируется в виде стабильной одиночной волны (солитона). Такой "изолированный" электрон не может исчезнуть самостоятельно, так как в однородной среде вакуума отсутствует комплементарная зона низкого давления (протонная яма), необходимая для аннигиляции этого волнового горба и восстановления локального динамического равновесия.

Данный подход логически объясняет феномен **квантовой неопределенности** и «облака вероятностей».

Электрон невозможно «поймать» в конкретной точке пространства ровно потому, что он не является летящим твердым объектом. Это цепочка моментальных реакций среды: в точке, где давление среды подскочило, «загорается» индикатор-электрон; как только среда выровнялась — индикатор гаснет и проявляется в другом месте, где возник новый перепад.

Таким образом, Первичный Поток представляет собой предельную совокупность фундаментально взаимозависимых процессов. Автономизированный в вакууме электрон (солитон) принципиально неспособен к самопроизвольному затуханию или исчезновению в силу законов сохранения импульса среды. Для аннигиляции или гашения данного индикатора необходима его принудительная интеграция с другим комплементарным процессом Потока (будь то зеркальный позитрон или макро-вихрь атомного ядра), что на макроуровне интерпретируется как восстановление системного баланса сил.

Феномен квантовой запутанности (мгновенная реакция двух связанных частиц на любом расстоянии друг от друга) наглядно доказывает существование скрытых процессов, протекающих на фундаментальном уровне Потока, до момента проявления световой волны. Поскольку скорость света является пределом для нашей физической реальности, мгновенная синхронизация связанных индикаторов указывает на то, что механизмы их калибровки закладываются в самой структуре Потока.

Наблюдаемая нами "одновременность" — это прямое проявление той самой относительности, о которой говорил Эйнштейн, но перенесенной на масштаб скрытой среды. Для нас, как для наблюдателей, время этой реакции равно нулю. Однако для самой системы Потока этот процесс является строго причинно-следственным и последовательным: значение и конфигурация второго индикатора напрямую определяются параметрами первого. Разница заключается лишь в масштабе восприятия: то, что на глубинном микроуровне среды разворачивается как последовательная цепочка действий, на макроуровне нашей реальности проявляется как мгновенный, одновременный акт.

Онтология вакуума, динамическое сохранение формы и отсутствие трения

Предложенная потоковая модель снимает ключевые парадоксы классического эфира XIX века и решает проблему сохранения информации:

- **Природа вакуума и отсутствие трения:** Вакуум — это не пустота, а Первичный Поток в состоянии своего базового, ламинарного (гладкого) течения, лишённого завихрений и проявленных частиц. Космические макрообъекты (планеты, звезды) не испытывают трения о вакуум, поскольку они не являются инородными телами в среде. Движение любого объекта — это не перемещение твердого куска сквозь жидкость, а перемещение самого волнового узора внутри неё. Поток последовательно гасит узор в точках позади объекта и заново воссоздает его в точках впереди по ходу движения. Волна не может испытывать трения о воду, так как сама состоит из воды.
- В развитие этой логики необходимо переосмыслить понятия пространства и времени. Если связать время напрямую с первичными процессами внутри вакуума, то все противоречия с классической физикой исчезают. Время и пространство не существуют сами по себе — это лишь видимое нам отражение внутренней динамики или интенсивности фундаментальных процессов скрытой среды. На самом деле расширяется не пустое пространство между галактиками. Меняется то, что принципиально невидимо глазу — масштаб, плотность и количество внутренних процессов в самом вакууме. Наблюдатель фиксирует это как расширение Вселенной, поскольку его собственные приборы и атомы сотканы из того же Потока и меняются вместе с ним
- **Проблема сохранения информации:** В физике существует закон сохранения информации (унитарность), однако в рамках концепции форма объектов не хранится в статичном «архиве памяти». Она каждый миг диктуется исключительно внутренними законами гидродинамики самого Потока (непрерывностью, вязкостью и правилами передачи импульса). Форма струи воды из-под крана стабильна не потому, что у неё есть чертеж, а потому что вода течет непрерывно по постоянным правилам. Информация тождественна текущему состоянию самого потока в данный микромомент.

Свет не может тормозиться Первичным Поток, поскольку сам свет является прямым результатом первичных процессов внутри этой среды — предельной скоростью распространения волнового импульса в ламинарном вакууме. Пытаться обнаружить, как вакуум тормозит свет — это все равно что пытаться измерить, как океан мешает двигаться волне, запущенной в этом же океане. Среда не сопротивляется свету и движению макрообъектов, так как они не являются инородными телами в ней, а представляют собой когерентные волновые узоры самой этой субстанции

Эффект обратной связи (Природа сильных возмущений)

Несмотря на то, что наша реальность вторична и является продуктом кипения Первичного Потока, макрообъекты материального мира способны оказывать обратное влияние на базовую среду.

Примером такого вмешательства является ядерный взрыв. В отличие от локального соударения частиц в ламинарном вакууме, где энергия симметрично закручивается в новые узлы, здесь человек лавинообразно и хаотично разрушает архистабильную сеть макро-вихрей в плотной материальной среде. Первичный Поток мгновенно реагирует на это масштабное вторжение в свои процессы, стремясь компенсировать критический дисбаланс и восстановить системное равновесие сил. Эта фундаментальная реакция среды эхом возвращается в наш материальный мир в виде колоссального выброса энергии и локального изменения физической реальности. Оказывая механическое воздействие на поверхностную «пену», наблюдатель запускает глубинную волну, которая уходит на дно океана процессов и возвращается разрушительным цунами.

Логика эквивалентности массы и энергии раскрывает истинную механику космологического зарождения материи. Современные лабораторные эксперименты на ускорителях наглядно демонстрируют: чтобы искусственно создать хотя бы одну стабильную элементарную частицу (протон), требуется затратить колоссальный объем внешней кинетической энергии на её разгон и столкновение. Масса — это архиконцентрированная упругость закрученной среды.

Понимание этого энергетического масштаба прямо объясняет причины и "триггер" Большого взрыва. Чтобы мгновенно синтезировать колоссальный объем осязаемой материи всей наблюдаемой Вселенной, требовался первоначальный импульс беспрецедентной мощности. Это означает, что Большой взрыв не мог быть расширением абстрактной математической точки в пустоте. Напротив, он стал следствием единовременного и масштабного фазового сжатия энергии самого Первичного Потока. Колоссальный океан кинетической энергии, до этого момента скрыто и гладко текший в ламинарном режиме вакуума, в один миг перешел в режим критического завихрения. Бесконечный внутренний потенциал среды лавинообразно уплотнился и закрутился в стабильные узлы, превратив чистую энергию движения в инерцию и плотность первых атомных ядер.

Этот же принцип работы среды полностью меняет понимание Большого взрыва, устраняя парадокс рождения мира из ничего. В концепции Потока Большой взрыв — это вообще не взрыв какой-то сверхплотной точки в пустоте. Это момент, когда Первичный Поток процессов просто "включился" или резко изменил свой режим работы. Произошел масштабный фазовый скачок во всей среде вакуума: из идеально гладкого, скрытого состояния система перешла в турбулентный режим. Этот глобальный сброс давления привел к лавинообразному закипанию среды, породив макро-вихри материи. А пространство и время возникли уже как характеристики этого нового, включившегося режима функционирования Вселенной

Эвристический потенциал модели в разрезе фундаментальных проблем Стандартной модели

Предложенный потоковый подход (онтологическая модель субквантовой гидродинамики) позволяет по-новому взглянуть на ряд неразрешенных тупиков современной теоретической физики:

Устранение проблемы ультрафиолетовых расходимостей (сингулярности): В рамках Стандартной модели электрон математически описывается как точечный объект, что приводит к парадоксу бесконечной плотности энергии в его центре и требует процедур искусственной перенормировки. Понимание изолированного электрона как топологического солитона (устойчивого локализованного волнового возмущения среды вакуума) автоматически снимает эту проблему. Частица обретает конечную, пространственно распределенную геометрию, что исключает возникновение сингулярностей в расчетах.

Альтернативное решение «кризиса спина и массы» протона: Современные эксперименты показывают, что масса входящих в протон кварков составляет лишь незначительную долю его реальной массы, а механизмы формирования его спина остаются предметом дискуссий. Потоковая концепция предлагает отказаться от редукционистского «поиска дискретных частиц» внутри адронов. Масса и упругость ядра интерпретируются как чисто кинетический эффект запертой энергии внутри стационарного макро-выхря. Протон в данном контексте — это не контейнер для частиц, а устойчивый режим вихревой гидродинамики самого субквантового поля.

Новая интерпретация космологической постоянной (Темной энергии): Традиционная космология связывает расширение Вселенной с метрическим растяжением самой «ткани» пустого пространства, сталкиваясь с проблемой природы силы, вызывающей это расширение. Настоящая модель предлагает рассматривать данный процесс как глобальный фазовый переход субквантовой среды (изменение её внутренней плотности, вязкости и интенсивности базовых процессов). Наблюдаемое расширение мира является не геометрическим увеличением пустоты, а эволюцией динамических характеристик самого вакуума, происходящей синхронно со структурами наблюдателя.

Логическое разрешение загадки барионной асимметрии (исчезновения антиматерии): Традиционная физика не может объяснить, почему после Большого взрыва вселенная оказалась заполнена исключительно обычной материей, а антиматерия практически отсутствует. В рамках Потоковой концепции этот парадокс разрешается через законы пространственной гидродинамики. Антиматерия не исчезала в процессе аннигиляции. В момент глобального фазового скачка (Большого взрыва) единый импульс Потока разделил среду на два противоположно направленных макро-течения. В одном течении вихри вакуума закрутились в одном направлении (сформировав наш материальный мир), а в противоположном — зеркально (сформировав пространственно удаленный антиматериальный мир). Отсутствие антиматерии в наблюдаемой астрономами части космоса объясняется тем, что наблюдатель находится глубоко внутри изолированного однонаправленного рукава глобального Потока.

Заключение

Предложенная Концепция Первичного Потока Процессов не опровергает накопленные эмпирические факты, а предлагает для них альтернативную, более экономную онтологическую модель. Перенос фокуса с изучения дискретных изолированных частиц на динамику единой фундаментальной среды позволяет по-новому взглянуть на устройство Вселенной и обойтись без усложнения картины мира скрытыми сущностями.

Основные тезисы концепции:

- Вторичность материи: Физические частицы не являются самостоятельными автономными объектами. Это локальные индикаторы активности, «пена» и волновые узоры на поверхности непрерывного Первичного Потока.
- Динамическая природа массы: Масса и плотность атомного ядра — это не врожденное свойство «твердого кирпичика», а механическое сопротивление среды, закрученной в архистабильный макро-вихрь.
- Сервисная роль электрона: Электрон не является партнером протона в конструкторе материи. Это компенсационный всплеск (волна гашения), автоматически генерируемый Поток для сброса избыточного давления вокруг ядра. Автономизированный в вакууме электрон превращается в стабильный топологический солитон.
- Онтология ламинарного вакуума: Вакуум — это не пустота, а базовое, гладкое течение среды. Отсутствие трения космических тел объясняется тем, что движение объекта — это последовательное пересоздание его волнового узора самой средой. Волна не трется о воду, так как состоит из воды.
- Процессная природа времени и пространства: Пространство и время не существуют как независимые координаты. Это отражение внутренней динамики и интенсивности процессов скрытой среды. Космологическое расширение Вселенной является не ростом пустоты, а глобальным фазовым переходом (эволюцией плотности и вязкости) самого вакуума, происходящим синхронно с наблюдателем.
- Информационная унитарность: Форма и структура объектов не хранятся в статичном архиве, а каждую секунду диктуются фундаментальными законами гидродинамики непрерывного Потока, подобно стабильной форме струи текущей воды.
- Фазовый скачок вместо сингулярности: Большой взрыв интерпретируется не как расширение сверхплотной точки в пустоте, а как масштабный фазовый скачок среды вакуума из ламинарного состояния в турбулентный режим, породивший макро-вихри материи.

Таким образом, манифест переводит вектор научного поиска с фиксации внешних проявлений («лампочек»-частиц) на исследование фундаментальной динамики скрытой среды, в которой эти проявления формируются.

Необходимо подчеркнуть, что используемые в данной работе метафоры — будь то динамика сверхтекучей жидкости, кипящая лава, пена или вихри — не являются буквальным описанием скрытой среды. Автор не привязывается к конкретному физическому образу. Эти аналогии служат лишь доступным инструментом ("языком перевода") для человеческого воображения, позволяющим наглядно передать абстрактную структурную суть явлений.

На глубинном уровне вместо гидродинамических образов можно использовать цифровые метафоры (системные алгоритмы и программные коды) или акустические модели (частотные вибрации и резонансы). Ключевым в концепции является не состав среды, а сами правила её самоорганизации: непрерывность, нелинейность, динамическое сохранение формы и автоматическое стремление системы к компенсации любых возникающих возмущений