



Мировоззренческие
вызовы XXI века

Мировоззренческие
вызовы XXI века



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. Ф. М. ДОСТОЕВСКОГО

Кафедра теологии, философии и культурологии

МИРОВОЗРЕНЧЕСКИЕ ВЫЗОВЫ XXI ВЕКА

Сборник научных статей
по материалам V Всероссийской конференции
по философии
(Омск, 26 ноября 2021 г.)

Омск
Издательство ИП Шелудивченко А. В.
2021

описания, но и ошибочные знания, ложные выводы, бесконечное число интерпретаций и не существующие пока предметы.

Для философской рефлексии понятия неопределенности следует избегать смешивания его с небытием. Неопределенность — не *ничто*, которое в принципе не имеет предикатов и потому немислимо, поэтому на нее категория небытия не распространяется. Она — это нечто, то, что уже имеет бытие, но не имеет определенности, требует много предикатов, т.к. нет понятия, четко и однозначно выражающего ее суть. Или наоборот — она слишком ясна. Ее суть определенно не определена, но ее наличие не вызывает сомнения. Отсутствие сомнения является достаточным основанием для активной терминологической работы, исключения ложных спекуляций об естественности и необходимости вечных неопределенных состояний.

Неопределенность бытия нашей вселенной

А. К. Гуц

Бытие есть неопределенное непосредственное.

Гегель

Гегель был притягателен своей непонятностью для многих людей науки в XX и XXI вв. Читал, что и философам он столь же непонятен, хотя при этом они стараются объяснять смысл написанного Гегелем для непосвященных. Но делают они это крайне бестолково. Для естественников, которые, как принято было говорить в СССР, являются материалистами, Гегель посторонний для науки человек, который внешний Мир, Природу представляет как какое-то «отчуждение» некоего духа. Для физика это слова ни о чем. Для физика времен молодого Эйнштейна внешний Мир, Вселенная существует вечно и ограничена в пространстве. С 1922 г. она «приобрела» момент рождения. В наши дни Вселенная — это плоский 3-мерный блин, родившийся из «точки-сингулярности» при Большом взрыве из «ничего».

Александр Фридман, нашедший подобные математические модели Вселенной, о факте ее «рождения» писал как о казусе, шутке. Тем не менее, подобное представление о Вселенной держится в умах космологов уже столет.

Думается, что Гегель чувствовал, видел устройство Вселенной, но имел в своем распоряжении только немецкий язык, на котором попытался описать видимое. Описывал, торопился, много пропускал, как это делает гениальный математик (последователи заделают пробелы). Расшифровать его писания можно лишь через годы, десятилетия и столетия.

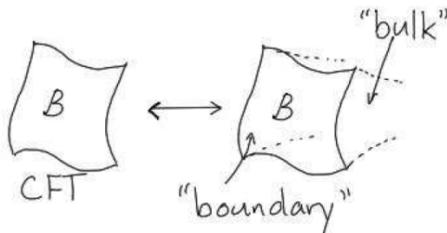
Покажем, что на сегодня нам удалось расшифровать.

1. Голографическая неопределенность Вселенной

Наша Вселенная — это внешний Мир, в котором мы, люди, осознаем свое присутствие. Присутствие означает, что имеет место соответствие, совпадение того, что мы хотели бы видеть, иметь во внешнем Мире, тому, что мы наблюдаем [1; 2]. След., такой внешний Мир суть порождение нашего сознания, и поскольку людей много и число их, как мы фиксируем, увеличивается, то объем коррелирующих мыслей-фантазий множества людей заставляет внешний Мир постоянно меняться.

Постоянные изменения — это то, что заметно всем, и это основа простейших видений Вселенной, основа материализма в частности. Изменения отражают способ осознания человеком себя *одной* личностью, которая и созидает, пишет картину нашей Вселенной, бытие которой представлено нам во времени. Другие личности человека, а их существование следует предполагать, строят *параллельные миры*. Миры разных людей могут совпадать.

Описание эволюционирующей в определенности Вселенной легко *прочитывается* математически и состоит из классических решений дифференциальных уравнений. Это было сделано Ньютоном, Лейбницем, Лапласом, Эйнштейном к сер. XX в.



Созидаемую Вселенную крайне трудно уловить математически. Это начали делать в 1990-е гг. Называется это *голографической моделью* Вселенной [3]. Согласно этой модели сама Вселенная и всё происходящее в ней всего лишь проекция того, что происходит на границе Вселенной. Но граница эта находится в бесконечно не-

достижимой дали (рис. 1).

Рис. 1. Абстрактная граница В на «бесконечности» Вселенной — bulk'a [4]

В традиции физиков забывать о роли сознания людей, поэтому вырванный текст цифрового кода устройства Вселенной, «напечатанный» на некоторой абстрактной границе Вселенной (рис. 1), недоступной из самой Вселенной, материализуется в форме наблюдаемого людьми внешнего Мира. Это показано рядом физиков, но первый *вычислимый* шаг сделал в 1997 г. аргентинец Хуан Малдасена. Назывался данный шаг «AdS/CFT-соответствие». Второй шаг (2009), коды на границе, принадлежит канадцу Марку ван Раамсдонку (рис. 3, справа). Коды несут информацию; информации нет без ее осознания. Значит эти коды в головах людей (рис. 2, 3).

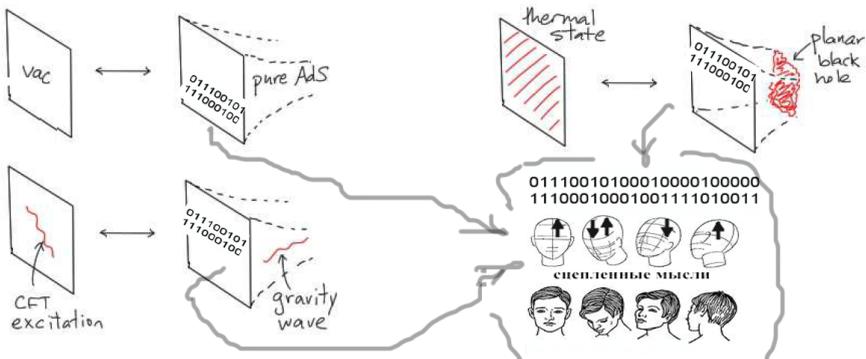


Рис. 2. Цифровые коды на границе В — это запись полей (CFT) в ней; коды — программы сцепленных мыслей людей (на основе рис. из [4])

Внешний Мир является *неопределенным*, поскольку цифровой код на границе, который может меняться и меняться в зависимости от фантазий людей, если принять, что абстрактная граница внешнего Мира есть совокупность коррелирующих сознаний людей, а цифры суть код их мыслей (рис. 2, 3).

01110010100010000100000 информация (мысли)
11100010001001111010011



сцепленные мысли граница



Создание Мира:
из Ничего
к конкретному
Бытию

Внешний мир

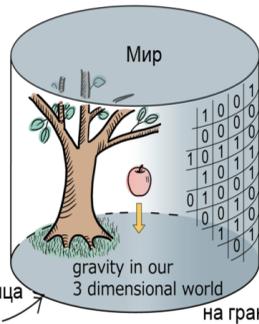
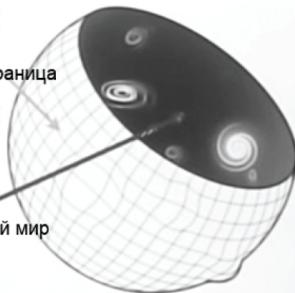


Рис. 3. Мысли формируют, творят нашу Вселенную и задают ее неопределенность (справа рис. Хироши Оогури)

Внешний Мир является *неопределенным*, поскольку цифровой код на границе, который может меняться и меняться в зависимости от фантазий людей, если принять, что абстрактная граница внешнего Мира есть совокупность коррелирующих сознаний людей, а цифры суть код их мыслей (рис. 2, 3).

Итак,

- 1) внешний Мир существует;
- 2) он осознается людьми;
- 3) «AdS/CFT-соответствие» объединяет 1) с 2).

Иначе говоря, имеем три элемента: субстанцию (по Спинозе?), осознание (по Фихте?), математическую идею (абсолютный дух по Гегелю?), представляющее необходимо-противоречивое единство первых двух элементов. Другими словами: природа без человека, дух вне природы, человеческий род.

След., имеем почти систему Гегеля, если вспомнить Маркса: «В системе Гегеля существуют *три* элемента: *спинозовская субстанция*, *фихтевское самосознание* и *гегелевское* необходимо-противоречивое *единство* обоих элементов — *абсолютный дух*. Первый элемент есть метафизически переряженная *природа* в ее *оторванности* от человека, второй — метафизически переряженный *дух* в его *оторванности* от природы, третий — метафизически переряженное *единство* обоих факторов, *действительный человек* и *действительный человеческий род*» [5].

Мы выше представили Вселенную, внешний Мир, Природу, опираясь на достижения современных космологов, как сотворяемую мыслями людей, духом. Но оказывается мы всего лишь следовали Гегелю: «Природа содержится в духе, сотворена им, и, невзирая на видимость ее непосредственно бытия, ее самостоятельной реальности, она сама по себе есть лишь нечто положенное, сотворенное, идеальное в духе» [6].

2. Неопределенность пространства-времени

Минковский (1908) и поддержавший его Эйнштейн (1921) дали нам понятие о едином пространстве-времени. Бытие — это пространство-время. Оно состоит из событий, т.е. из всего того, что было, есть и будет. Между ними нет различия: прошлое и будущее также существует, как и настоящее.

Пространство-время может подвергаться макрофлуктуациям его 4-метрики, ощущаемой как гравитация [7, 181]. При этом образуются топологические 4-ручки, или 4-мерные кротовые норы. След., события могут исчезать и появляться. Пространство-время есть неопределенное бытие.

3. Неопределенность Истории

События появляются и исчезают [7]. След., История переписывается. Нет подлинной Истории человечества. Историки пишут сказки.

1. Гуц А.К. Квантовое рождение физической реальности и математическое описание осознания//Математические структуры и моделирование. 2007. Вып. 17. С. 47–52.
2. Гуц А.К. Основы квантовой кибернетики. Изд. 2, испр. и доп. М.: УРСС, 2016. 216 с.
3. Талбот М. Гографическая вселенная. М.: Издательский дом «София», 2004.
4. Van Raamsdonk M. Lectures on Gravity and Entanglement. URL: <http://arXiv:1609.00026v1>.
5. Маркс К., Энгельс Ф. Святое семейство//Соч. 2-е изд. М., 1975. Т. 2. С. 154.
6. Гегель Г. Лекции о доказательстве бытия бога//Философия религии. М., 1975. Т. 2. С. 380.
7. Гуц А.К. Время. Машина времени. Параллельные вселенные. Изд. 4, испр. и сущ. доп. М.: URSS. 2019. 376 с.