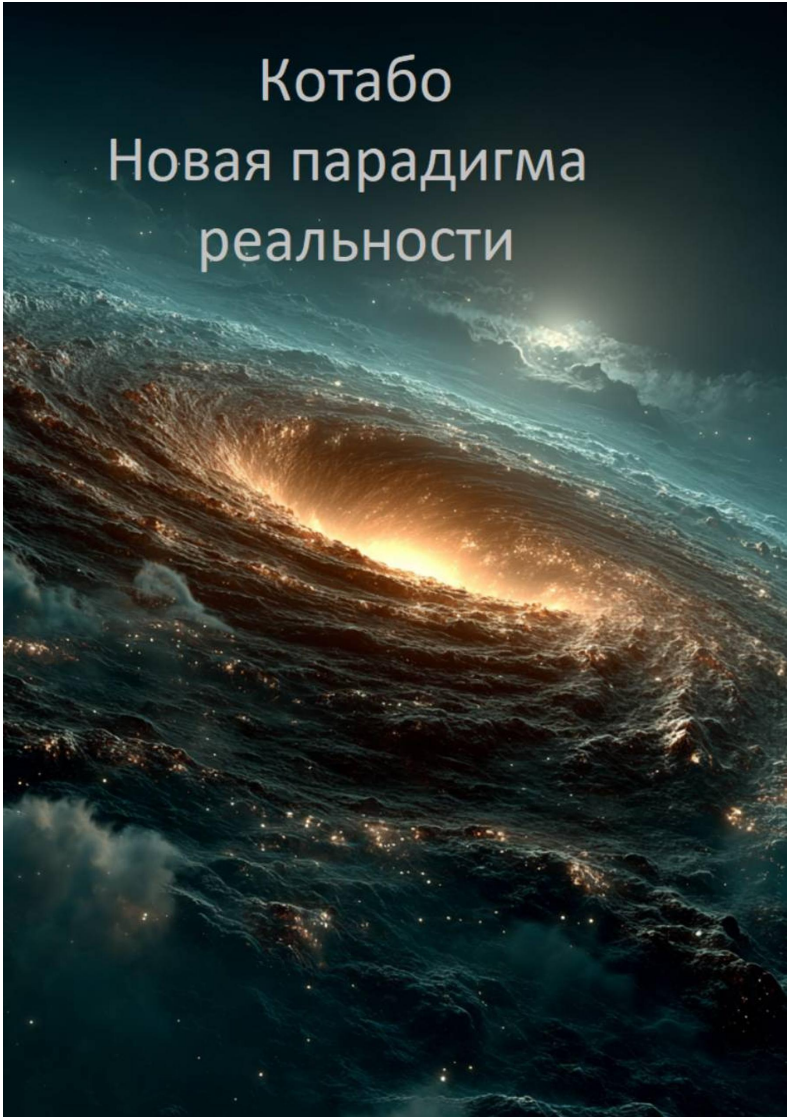

Котабо
Новая парадигма
реальности

КОТАБО КОТАБО
Новая парадигма реальности

https://litres.ru/73393612
SelfPub; 2026

Аннотация

«КОТАБО. Новая парадигма реальности» — это увлекательное путешествие в мир, где законы физики и космологии предстают в новом свете. Книга предлагает читателям взглянуть на известные теории под другим углом и увидеть, как они вписываются в более широкую картину мироздания.Автор приглашает читателей в путешествие по мирам будущего, где привычные представления о пространстве и времени подвергаются сомнению. Книга затрагивает вопросы квантовой механики и физики, а также предлагает альтернативный взгляд на Большой Взрыв и устройство Вселенной.«КОТАБО. Новая парадигма реальности» — это не просто книга, а приглашение к размышлению о тайнах мироздания и о том, как мы можем их познать.

Содержание

Пролог. 4
Часть I: Кризис в Зазеркалье 6
Глава 1: Большой Взрыв – не начало, а поворот 7
1.1. Триумф и странности стандартной истории 8
1.2. Проблема горизонта: Вселенная, которая слишком дружна 10
1.3. Тонкая настройка: главный аргумент против «просто совпадения» 11
1.4. Большой Взрыв – как переход между комнатами 13
1.5. Что же тогда расширяется? 15
1.7. Что можно проверить уже сегодня? 17
Конец ознакомительного фрагмента. 18

КОТАБО
Новая парадигма реальности

Пролог.

Там, где кончается карта

Закройте на минуту глаза и представьте себе Вселенную. Нет, не так. Не просто холодный, бесконечный космос с россыпью звезд. Представьте её живой. Дышащей. Огромной, как океан, голограммой, законы которой меняются в зависимости от того, куда ты смотришь. Представьте, что время – это не единая река, текущая из «вчера» в «завтра», а тысячи ручьёв, журчащих каждый в своем ритме, а иногда и вовсе текущих вспять. А тот самый Большой Взрыв, с которого, как нас учили, всё началось… Что, если это был не крик о рождении, а лишь тихий хлопок двери, через которую реальность перешагнула из одного своего состояния в другое?

Эта книга – не учебник. Это приглашение в путешествие. Мы не собираемся выкидывать на свалку истории Эйнштейна, Хокинга или гениев квантовой физики. Мы просто посмотрим на их открытия под другим углом, как на части огромной, великолепной мозаики, которую только начинаем

собирать. Пристегните ремни – будет интересно.

Часть I: Кризис в Зазеркалье

Где старые добрые теории начинают давать трещину, и мы видим, что за ними скрывается нечто большее.

Глава 1: Большой Взрыв – не начало, а поворот

Теория Большого Взрыва – наша современная космогония, великая история творения. Она прекрасно работает, но оставляет после себя странные, неудобные вопросы. Откуда, собственно, взялась та самая точка – сингулярность? И почему Вселенная с самого начала была так невероятно, так идеально «настроена» для того, чтобы в ней появились мы? Обычно наука пожимает плечами: «Ну вот так сложились звезды». Но, согласитесь, для настоящего исследователя это не ответ.

Наша гипотеза-приключение: а что, если Большой Взрыв – это не начало времен, а всего лишь смена декораций? Переход нашей реальности из одного голографического состояния в другое. Не взрыв в пустоте, а изменение самой геометрии существования.

1.1. Триумф и странности стандартной истории

Теория Большого Взрыва – это, без сомнения, грандиозный успех человеческого интеллекта. Мы научились читать его следы – разбегающиеся галактики, застывший свет (реликтовое излучение), первые химические реакции. Всё сходится, всё подтверждается.

Но любая, даже самая лучшая карта имеет границы. Представьте себе карту мира XV века. На ней есть Европа, Азия, Африка, Средиземное море – всё знакомо и привычно. Но где Америка? Где Австралия? Их нет. Карта верна, но она неполна. Так и теория Большого Взрыва: она блестяще описывает всё, что случилось через долю секунды после «начала», но молчит о том, что было «до» и почему законы физики в нашей Вселенной такие, какие они есть.

Парадокс сингулярности – вот главная заноза. Уравнения Эйнштейна говорят нам, что в момент времени t=0 вся материя и энергия были сжаты в точку с бесконечной плотностью. Но бесконечность в физике – это не ответ, а крик о помощи. Это как деление на ноль в калькуляторе: результат есть, но смысла в нём ноль. Это знак, что наша теория, как тот самый калькулятор, просто сломалась на этом месте, наткнулась на собственные границы.

Хокинг и Пенроуз доказали, что сингулярности неизбеж-

ны при определенных условиях. Но что, если эти условия – лишь наше предположение? Что, если само понятие «точки» на планковских масштабах (невообразимо малых) теряет всякий смысл? Что, если пространство и время, как мы их знаем, просто тают, уступая место чему-то совершенно иному?

1.2. Проблема горизонта: Вселенная, которая слишком дружна

Вот ещё одна загадка. Где бы мы ни посмотрели на небо, куда бы ни направили телескопы, Вселенная везде выглядит… одинаково. Температура реликтового излучения, приходящего к нам с противоположных концов неба, совпадает с фантастической точностью. Но по всем расчетам выходит, что эти края никогда не могли встретиться, «поздороваться» и обменяться энергией. За всё время жизни Вселенной свет просто не успел бы пролететь такое расстояние.

Учёные придумали элегантное объяснение – инфляцию. Идея в том, что в первые мгновения своего существования Вселенная раздувалась с невероятной, чудовищной скоростью, «растянув» крошечный кусочек пространства до космических масштабов. Но эта гипотеза, в свою очередь, порождает новые вопросы: что же запустило этот механизм? И что его так вовремя остановило?

В нашей голографической модели мы предлагаем другой образ. Разные уголки Вселенной не стали одинаковыми потому, что когда-то соприкоснулись. Они похожи потому, что являются проекциями одного и того же целого. Как в разбитой голограмме: каждый осколок хранит в себе изображение целиком, пусть и в более низком качестве.

1.3. Тонкая настройка: главный аргумент против «просто совпадения»

Фундаментальные константы – скорость света, гравитационная постоянная, массы частиц – выглядят так, будто их кто-то специально подбирал, чтобы мы могли появиться.

Чуть сильнее было бы сильное ядерное взаимодействие – и весь водород во Вселенной мгновенно превратился бы в гелий. Не было бы ни воды, ни долгоживущих звезд вроде Солнца.

Чуть слабее – не смогли бы образоваться тяжелые элементы, те самые кирпичики, из которых состоят планеты и мы с вами.

А пресловутая темная энергия, расталкивающая Вселенную? Её значение невероятно мало. Если бы оно было хоть чуточку больше, галактики разлетелись бы, не успев сформироваться. Чуть меньше – Вселенная схлопнулась бы обратно в первые же мгновения.

Обычно физики отвечают на это так: «Мы живем в такой Вселенной, потому что только в такой мог возникнуть наблюдатель». Или ссылаются на бесконечное множество других вселенных, где всё сложилось иначе. Но, если честно, это немного похоже на капитуляцию. Вопрос «почему?» просто

отодвигается в сторону.

1.4. Большой Взрыв – как переход между комнатами

В нашей Теории Голографических Ячеек мы предлагаем взглянуть на это иначе. Большой Взрыв – это не момент творения, а переход реальности из одного состояния в другое в огромной, многомерной матрице.

Представьте себе воду. Жидкая вода и лёд – это одно и то же вещество, H_2O, но в разных состояниях. При определенной температуре происходит фазовый переход. Вот и Большой Взрыв был таким же фазовым переходом, только не воды, а самой ткани реальности.

До перехода. Наша Вселенная (или то, что было до неё) существовала в совершенно иной «ячейке». Там масштабы были планковскими (невообразимо крошечными), информация пребывала в состоянии полного единства (уровень 7), а время было волновым, обратимым, похожим на застывшую музыку. Все 64 архетипа энергии были слиты воедино, неразличимы. Это было состояние чистой возможности, безмолвного потенциала.

Переход. Что-то произошло. Возможно, квантовая флуктуация, возможно, естественное дыхание самой матрицы. Система потеряла устойчивость и начала «кристаллизоваться». Единство стало распадаться на отдельные паттерны, из безмолвной симфонии начали выделяться отдельные ноты

– гравитация, электромагнетизм… Время обрело направление, стрелу, потекло. Пространство, которое раньше было чем-то иным, обрело знакомые нам черты. Это и был тот самый момент t=0.

1.5. Что же тогда расширяется?

В стандартной модели часто возникает неверный образ: взрыв бомбы в пустой комнате. На самом деле, взрывалось само пространство. Вселенная расширяется не «во что-то», расширяется само «что-то».

В нашей модели этот фокус объясняется проще простого. «Расширение» – это не разбегание галактик, а изменение масштаба нашей ячейки. Представьте, что вы смотрите на голограмму через увеличительное стекло. Предметы на ней не двигаются, просто становятся крупнее. Красное смещение света далеких галактик – это не эффект Доплера от их бегства, а изменение свойств пространства-времени на пути луча.

1.6. Тонкая настройка как закон природы

В нашей модели эта настройка перестаёт быть чудом. Физические константы – это не фундаментальные свойства мироздания, а эффективные параметры, «климат» нашей конкретной ячейки.

Почему они такие уютные? Потому что только в ячейках с таким «климатом» возможна сложная, устойчивая жизнь. В других ячейках либо слишком жарко (всё коллапсирует), либо слишком холодно (всё застывает в простоте). Это похоже на то, как в кипящей кастрюле сами собой возникают упорядоченные ячейки Бенара. Они не «настроены» кем-то свер-

ху, они просто единственно возможная форма существования для данного процесса.

1.7. Что можно проверить уже сегодня?

Любая уважающая себя теория должна давать предсказания. Вот наши:

Квантование красных смещений. Если расширение связано с дискретными изменениями ячейки, то и разбегание галактик может быть не плавным, а «ступенчатым».

Отпечатки на реликтовом излучении. Переход между ячейками должен был оставить на небесной карте особые «шрамы» – аномалии, которые уже намекают на себя в данных телескопа «Планк».

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «Литрес».

Прочитайте эту книгу целиком, купив полную легальную версию на Литрес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.