



Валерия Царева

Тётя Оля

Валерия Царева Тётя Оля

<https://litres.ru/74241419>

SelfPub; 2026

Аннотация

Научно-фантастическая история о талантливом физике-теоретике Ольге Валерьевне, которая совершает революционное открытие в области квантовой физики и теории пространства-времени.

Валерия Царева

Тётя Оля

Тетя Оля

Глава 1. Открытие

Окончив математический факультет с отличием, Ольга Валерьевна - для близких просто тётя Оля - погрузилась в область, где чистая математика переплеталась с фундаментальной физикой: изучение магнитных амплитуд и их взаимодействий в неоднородных полях. Её диссертация, озаглавленная «Гармонические колебания магнитных амплитуд в градиентных полях и их топологическая устойчивость», привлекла внимание узких специалистов, но осталась незамеченной широкой публикой.

В своей небольшой лаборатории на окраине города тётя Оля годами моделировала поведение магнитных полей сложной конфигурации. Её основной гипотезой было следующее: определённые резонансные амплитуды магнитного поля способны создавать микроскопические «разрывы» в ткани пространства-времени, временно ослабляя связь между квантовыми флуктуациями вакуума и макроскопической метрикой.

Ключевым открытием стал эффект параметрического резонанса. Она обнаружила, что при точной настройке частоты

и амплитуды осцилляций магнитного поля (в диапазоне ультранизких частот, около 3–5 Гц, с амплитудой индукции $B \approx 0,7\text{--}1,2$ Тл) в зоне действия соленоидальной катушки возникла аномальная зона с пониженной плотностью квантовых флуктуаций.

«Это не просто искажение поля», - шептала она, глядя на осциллограф, где кривая начинала пульсировать в такт заданному ритму. - «Это... дверь».

Глава 2. Эксперимент

Тётя Оля сконструировала установку:

Центральный соленоид с многослойной обмоткой из сверхпроводящего сплава, способный генерировать поле с контролируемой амплитудной модуляцией;

Система датчиков Холла для точного измерения вектора магнитной индукции B в трёх измерениях;

Квантовый интерферометр на базе SQUID (сверхпроводящего квантового интерферометра), улавливающего малейшие изменения в топологии пространства;

Блок управления с алгоритмом адаптивной обратной связи, корректирующим параметры поля в реальном времени.

На 147-й попытке, когда амплитуда достигла критического значения $B_{кр} = 1,18$ Тл, а фаза модуляции совпала с расчётным значением $\varphi = 4\pi$, приборы зафиксировали аномалию:

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.