



# QUANTUM MYSTICISM

ON THE ORIGIN OF SUPERPOSITION OF TIME



# Kosmik Falsafa

*Falsafa bilan Kosmosni tushunish*

---

Falsafa kitoblariga bepul kirish.

**42 ta tilda** yuqori lingvistik sifatli AI tarjimasi bilan mavjud.

---

## Ushbu Kitobga Kirish

 **Onlayn O'qish**

 **PDF/ePub Yuklab Olish**

[uz.cosmicphilosophy.org/quantum-mysticism/](https://uz.cosmicphilosophy.org/quantum-mysticism/)

---

---

29-mart, 2026 sanasida chop etilgan

 **CosmicPhilosophy.org**

# Mundarija

## 1. Kvant Mistikasi

### 1.1. Matematikani Buzish

### 1.2. Empirik Tuzoqqa Tushish

### 1.3. Mistik Tafakkur

### 1.4. To'liqlik Dogmasi

### 1.5. Xulosa

# Kvant Mistikasi

## Superpozitsiya 🕒 Vaqt Kelib Chiqishi Haqida

2026-yil mart oyida Earth.com ilmiy ommaviy axborot vositasi kvant fizikasi holatini umumlashtiruvchi maqola chop etdi:

“ *Almashinuvchi zarralar ularni bir-birlari bilan darhol «muloqot» qilishiga imkon beruvchi boglanishga ega. Bu bitta zarrani o'lchash ikkinchisining holatiga darhol ta'sir qiladi, ular bir-biridan qancha uzoqda bo'lishidan qat'iy nazar. Kvant almashinuv tushunchasi qanchalik tushunarsiz bo'lsa ham, uning haqiqat yoki yo'qligi endilikda bahs mavzusi emas.*

(2026) Kvant almashinuv tezligi birinchi marta o'lchandi - bu tushunish uchun juda tez

Manba: [Earth.com](https://earth.com)

Maqola fizikadagi eng nufuzli jurnal Physical Review Letters da chop etilgan tadqiqotni ommalashtirdi — Prof. Joachim Burgdörfer, Prof. Iva Březinová, TU Wien (🇦🇹 Avstriya) jamoasi va 🇨🇳 Xitoy jamoasi (W. Jiang et al.) tomonidan yozilgan.



Tadqiqot mualliflarining so'zlariga ko'ra, ular lazer atomga urilganda elektronni erkin qoldirib ion qoldiradigan jarayon bo'lgan fotoionizatsiya paytida attosekund kechikishlarni o'lchab, kvant almashinuvning «*tu'g'ilishini*» qo'lga kiritdilar. Va ularning matematik modeli bitta chiqish vaqtini aniqlay olmaganligi sababli, elektron «*turli tu'g'ilish vaqtlarining superpozitsiyasida*» mavjud degan xulosaga keldilar.

Phys.org va TU Wien tadqiqotchilarning quyidagi ontik da'volarini keltirdi:

“ *Bu shuni anglatadiki, uchib ketayotgan elektronning tu'g'ilish vaqti prinsipial jihatdan ma'lum emas. Elektronning o'zi ham bilmaydi atomni qachon tark etganini. U turli holatlarning kvant-fizik superpozitsiyasida. U atomni ham oldinroq, ham keyinroq vaqtda tark etgan.*

Va:

“ *Qaysi vaqtda bo'lgani «haqiqatan ham» javob berib bo'lmaydi — bu savolning «haqiqiy» javobi kvant fizikasida oddiygina mavjud emas.*

Tadqiqotning mantiqiy tuzilishini tekshirish chuqur mantiqiy xatolar va ichki ziddiyatni fosh etadi.

## BO‘LIM 1.1.

### Matematikani Buzish

Tadqiqotning g‘ayrioddiy da‘vosining asosi matematikani buzishga tayanadi.

Standart kvant formalizmida 🕒 vaqt qat‘iy parametr hisoblanadi. Bu tizimning rivojlanishiga qarshi turuvchi tashqi koordinatadir. U kvant kuzatilishi emas va hech qachon bo‘lmagan. O‘z-o‘ziga qo‘shiladigan «vaqt operatori» mavjud emas.

Elektron «vaqtlarning superpozitsiyasida» degan da‘vo vaqtni o‘ziga xos o‘z-o‘ziga qo‘shiladigan holatlar («oldinroq» va «keyinroq» holat) bilan jismoniy kuzatiladigan sifat sifatida ko‘rib chiqishdir. Mualliflar o‘z sohalarining asosiy matematik ta‘riflarini chetlab, koordinata parametrini jismoniy paradoksga aylantiradilar. Bu yuqori darajadagi jurnal tomonidan rasmiy xato emas, balki mustahkamlangan fan sifatida qaraladi.

## BO‘LIM 1.2.

### Empirik Tuzoqqa Tushish

Matematikani buzishdan tashqari, tadqiqotning markaziy da‘vosi o‘zining empirik ma‘lumotlariga nisbatan qochib bo‘lmas mantiqiy tuzoq yaratadi.

Tajriba tizim uchun belgilangan 🕒 soat vazifasini bajaradigan lazer buzilishi hodisasidan foydalanadi. O‘lchov paytida bu tizim juda aniq, izchil kvant qiymatlarini beradi — xususan, qoldiq ionning energiya holatiga bog‘liq o‘rtacha  $\sim 232$  attosekundning takrorlanuvchi korrelyatsiyasi.

Tadqiqot mualliflari bu  $\sim 232$  attosekundlik bog‘liqlikni o‘z nazariyasining asosiy empirik belgisi sifatida ishlatadilar. Shu bilan birga, ular asl tug‘ilish vaqti «kvant fizikasida oddiygina mavjud emas» degan da‘voni qilishadi.

Bu tadqiqotni halokatli mantiqiy vilkaga majbur qiladi:

- ▶ **Yo‘l A (Mantiqiy Moslik):** Tug‘ilish vaqti ion energiyasiga komplementar tarzda mavjud. O‘lchovning asosiy invazivligi ikkalasini bir vaqtda aniqlashni oldini oladi, lekin ular orasidagi korrelyatsiyani o‘lchash mumkin.
- ▶ **Yo‘l B (Muallif Tanlovi):** Tug‘ilish vaqti mavjud emas va elektron bir nechta vaqtlarning superpozitsiyasida.

Yo‘l Bdagi nuqson: Agar biror xususiyat mavjud bo‘lmasa, o‘lchov shu xususiyat haqida izchil korrelyatsiya berolmaydi. Agar korrelyatsiya qilish uchun haqiqiy vaqt bo‘lmasa,  $\sim 232$

attosekundlik korrelyatsiyani o'lchab bo'lmaydi.

### BO'LIM 1.3.

## Mistik Tafakkur

Empirik tuzoq asosiy o'lchovning invazivligiga oid toifaviy xato tufayli ishga tushadi. Tug'ilish vaqtini bilish uchun kuzatuvchi elektronning chiqib ketishini passiv ravishda kuzatishi kerak. O'lchov o'zaro ta'sirni talab qilganligi sababli, bu fizik jihatdan imkonsiz.

Ushbu qochib bo'lmas empirik chegaraga duch kelgan mualliflar mistik tafakkurga xos bo'lgan mantiqiy xatolar ketma-ketligini amalga oshiradilar:

1. **Chegaraga yetish:** Tug'ilish vaqti haqidagi *a priori* bilimning mavjud izohi empirik o'lchovning invaziv ekanligi **eslatilmasdan** imkonsizligini tan olish.
2. **Mantiqiy yechimni rad etish:** Xususiyat mavjud, lekin komplementarlik tufayli bir vaqtda aniqlab bo'lmaydi degan mantiqan mos keladigan nuqtai nazarni rad etish.
3. **Paradoks ixtiro qilish:** Buning o'rniga elektron jismonan bir nechta vaqtlarda bir vaqtning o'zida mavjud degan taxmin yuritish.
4. **Qiymatni o'chirish:** «Haqiqiy» tug'ilish vaqtining «kvant fizikasida mavjud emasligini» e'lon qilish.

Professor Burgdörfer:

Elektronning o'zi ham bilmaydi atomni qachon tark etganini. U turli holatlarning kvant-fizik superpozitsiyasida. U atomni ham oldinroq, ham keyinroq vaqtda tark etgan.

### BO'LIM 1.4.

## To'liqlik Dogmasi

Mantiqiy xatolar ketma-ketligi talqin tasodifi emas. Bu fizikaning asosiy institutsional vazifasi — To'liqlik Dogmasini himoya qiluvchi motivatsiyalangan himoya mexanizmidir.

Bu dogma tarixiy kelib chiqishi Eynshteyn, Podolskiy va Rozen (EPR) tomonidan 1935-yilda chop etilgan mashhur maqolada berilgan quyidagi savolda yotadi: «Fizik Realitetning Kvant-Mexanik Tavsifi To'liq Deb Hisoblanishi Mumkinmi?»

Keyingi Eynshteyn-Bor munozarasi asosan to'liqlik atrofida shakllantirilgan. Eynshteyn kvant matematikasi faqat ehtimolliklarni taqdim etganligi sababli, u mantiqan to'liq emas – unda o'zgaruvchilar yo'qligini ta'kidlagan. Nils Bor tomonidan qo'llvratlangan institutsional javob esa kvant mexanikasi to'liq, lekin biz o'lchovdan oldin haqiqatda aniq xususiyatlar yo'qligini qabul qilishimiz kerak degan fikrni ilgari surgan. Borning nuqtai nazari ustun mandatga aylandi.

Bu mandat Matematik Realizm g'oyasiga asoslanadi: matematik formalizm nafaqat bashorat qiluvchi vosita, balki koinotning so'zma-so'z tasvirini ifodalashi mumkin degan ishonch.

Ushbu dogmaning mantiqiy oqibati qat'iy: agarizm to'liq deb hisoblansa, matematikaning aniq javob berishagi har qanday muvaffaqiyatsizligi matematikaga yuklanib bo'lmaydi.

Muvaffaqiyatsizlik jismoniy haqiqatga tushirilishi kerak. Bu kuzatilayotgan mistik fikrlash ortidagi asosiy sababdir.

Haqiqiy tug'ilish vaqti qiymati «kvant fizikasida mavjud emas» deb e'lon qilish orqali, PRL tadqiqoti mualliflari matematikani "to'liq emas" deb atalishidan himoya qilish uchun to'liqlik dogmasidan fadilar.

## BO'LIM 1.5.

### Xulosa

Dunyoning eng nufuzli fizika jurnali o'zining empirik ma'lumotlarini inkor etishni talab qiladigan, «*bir vaqtning o'zida bir nechta vaqtlar*» paradoksini saqlab qolish uchun tadqiqot nashr etganda va asosiy oqimdagi ilmiy OAV kvant chambarchasligi munozarasini «*tugagan*» deb e'lon qilib, aynan shu mantiqni rasmiylashtirganda, bu kvant mistitsizmi anomaliya emas, balki status-quo ekanligini ko'rsatadi.

Agar sizning nazariyangiz tenglamalarga mos kelishiun elektronlarning o'z tarixini unutishini talab qilsa, siz elektronning tabiatini kashf etmadingiz — siz tenglamaning cheklovini ochibdingiz.

— Kvant fizikasi faylasufi (2026)

**Manba tadqiqot:** Vaqt Kechikishlari: Elektronlararo Muvofiqlik va Vositachilikning Attosekundli Zondi (Physical Review Letters)

# Kosmik Falsafa

Falsafa bilan Kosmosni tushunish

*29-mart, 2026 sanasida chop etilgan*

Ushbu kitob  CosmicPhilosophy.org saytida 42 ta tilda mavjud.

Onlayn eReader

PDF

ePub

Manba: [uz.cosmicphilosophy.org/quantum-mysticism/](https://uz.cosmicphilosophy.org/quantum-mysticism/)