

**Севальников А.Ю.**  
**Главный научный сотрудник**  
**Сектора философских проблем естествознания**  
**Института философии РАН**

### **Философия квантовой теории\***

Доклад посвящен проблеме интерпретации квантовой механики (КМ). Утверждается, что понимание КМ невозможно без обращения к философии, а если точнее – к метафизике. Сформулированы принципы, в рамках которых удастся ответить на главную «тайну» КМ по Ричарду Фейнману, который считал, что она никогда не будет разгадана.

Показано, как в рамках модального подхода удастся объяснить суть двух базовых принципов КМ. Они тесно связаны с тем, что КМ описывает различные модусы сущего. Такой подход требует иной – недекартовой философской парадигмы. В рамках такого подхода одновременно решаются проблемы реальности КМ, проблема причинности и дается оригинальная трактовка понятия времени.

---

\* Работа выполнена при финансовой поддержке РГНФ, проект № 14-03-00452 а.