

Квантовое бессмертие.

Квантовая физика.

Квантовая физика.

- Что такое квантовая физика?
- Много мировая теория Эверта?
- Копенгагенская теория?
- Кот Шредингера?
- Квантовое бессмертие?

Квантовая физика.

Кв́антовая фíзика — это раздел [теоретической физики](#), в котором изучаются [квантово-механические](#) и [квантово-полевые](#) системы и законы их движения. Основные законы квантовой физики изучаются в рамках [квантовой механики](#) и [квантовой теории поля](#) и применяются в других разделах физики. Все современные космологические теории также опираются на квантовую механику, которая описывает поведение атомных и субатомных частиц. Квантовая физика сосредоточена только на математическом описании процессов наблюдения и измерения.



Много мировая теория Эверта

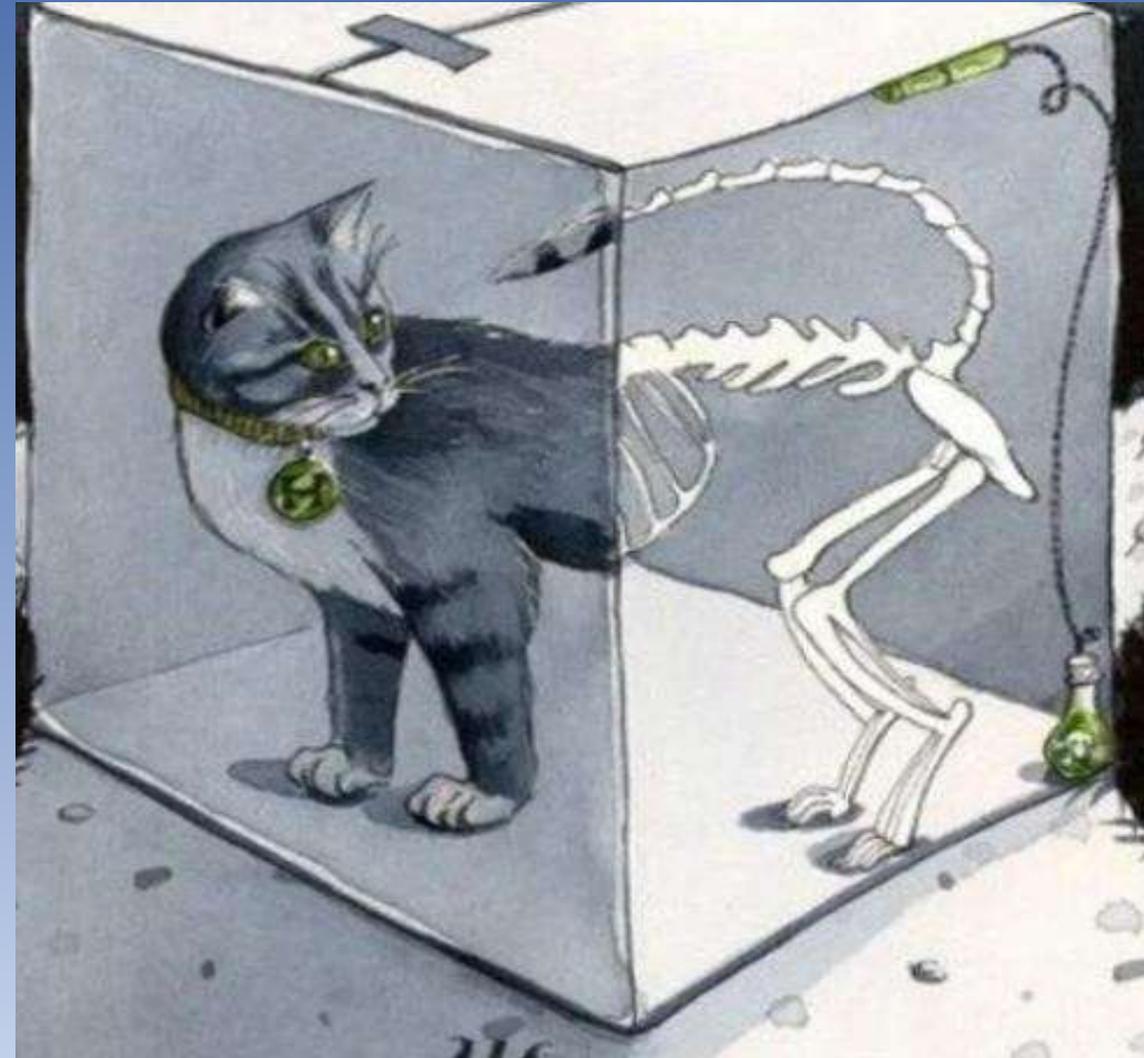
интерпретация Эверетта — интерпретация квантовой механики, которая предполагает существование, в некотором смысле, «параллельных вселенных», в каждой из которых действуют одни и те же законы природы и которым свойственны одни и те же мировые постоянные, но которые находятся в различных состояниях. Исходная формулировка принадлежит Хью Эверетту (1957 год).

Копенгагенская теория.

Копенгагенская интерпретация — интерпретация (толкование) квантовой механики, которую сформулировали Нильс Бор и Вернер Гейзенберг во время совместной работы в Копенгагене около 1927 года. Бор и Гейзенберг усовершенствовали вероятностную интерпретацию волновой функции, данную М. Борном, и попытались ответить на ряд вопросов, возникающих вследствие свойственного квантовой механике корпускулярно-волнового дуализма, в частности на вопрос об измерении.

Мысленный эксперимент кот Шрёдингера

Можно построить и случаи, в которых довольно [бурлеска](#). Некий [кот](#) заперт в стальной камере вместе со следующей [адской машиной](#) (которая должна быть защищена от прямого вмешательства кота): внутри [счётчика Гейгера](#) находится крохотное количество [радиоактивного вещества](#), *стольнебольшое*, что в течение часа *может* [распасться](#) только один [атом](#), но с такой же вероятностью может и не распасться; если же это случится.



Квантовое бессмертие

Представим, что вы находитесь в комнате и вас направлен револьвер и за вами никто не наблюдает.





I think I can safely say that nobody understands quantum mechanics.

(Richard Feynman)

Спасибо за просмотр