

Theory of the physical space and movement

In the present work shown are contradiction between beliefs about space movement of physical objects in classical and quantum mechanics. A theory that resolves the known Zenonaporias and removes this contradiction is suggested. The basic assumption is the atemporal nature of the basic movements of quantum micro-objects (including atoms) in continuous space. It is shown that a set of sequential extra-temporal teleportations of atoms constituting a macro-body results in its temporal movement.

В работе разрешается противоречие между движением в пространстве классических и квантовых объектов.

Теория физического пространства и движения

Как соотнести бестраекторный и траекторный принципы перемещения физических объектов?

В 2013г. М. Годаревым-Лозовским был предложен *принцип атемпоральности*: «Некоторые параметры квантового микрообъекта (в т.ч. координаты, направление поляризации и др.) изменяются атемпорально».

Если объект X находится в одном из А и В, то он не находится в другом, находясь одновременно, но последовательно в разных местах.

К потенциально наблюдаемым параметрам мы можем отнести актуальные координаты микрообъекта до их измерения, последовательность которых *не зависит от временной последовательности*.

Теория пространства

Рассмотрение перемещения квантовой частицы в четырехмерном континууме, а не в плоском трехмерном пространстве требовало бы обязательного наличия у нее траектории.

1) Имеется доказательство существования Абсолюта и не имеется доказательств существования абсолютной пустоты.

2) В связи с отсутствием существования абсолютной пустоты - реальное трехмерное физическое пространство, заполненное материей - *актуально* бесконечно делимо.

Теория движения

3) Ввиду бесконечной делимости пространства элементарное (т.е. далее неделимое) перемещение в нем квантового микрообъекта атемпорально и бестраекторно.

4) Темпоральное движение макротела складывается из последовательных атемпоральных перемещений атомов, составляющих это тело.