

Учёный объяснил, действительно ли опасно встречать самого себя при путешествиях во времени

Если мы рассматриваем Вселенную как единую, непрерывную цепь причин и следствий, а время — как восприятие этой последовательности по мере продвижения вперёд по этой цепи, то ничего страшного в том, чтобы встретить себя из будущего, нет. Согласно этой трактовке, наши прошлое, настоящее и будущее должны быть зафиксированы неизменными законами физики. По этой причине даже случайные события (например, радиоактивный распад) были бы предопределены.

Если вы отправляетесь назад во времени, чтобы увидеть себя в прошлом, это значит, что это событие уже происходило. Если вы этого не помните, то, возможно, вы стёрли впоследствии себе память. Тем не менее на будущее это уже повлияло.

И наоборот, если вы путешествуете вперед во времени и встречаетесь с собой в будущем, то из этого следует, что вы должны вернуться в исходную точку и продолжить свою жизнь, иначе в будущем вам не с кем будет встретиться. Это значит, что та версия вас, которую вы встречаете, путешествуя в будущее, уже помнит встречу, произошедшую, когда вы были путешественником во времени.

Однако если каждая причинно-следственная связь создаёт параллельную вселенную в бесконечно разветвлённом дереве возможных временных линий, то каждая версия реальности уже где-то существует. Поэтому не имеет значения, встретитесь вы с самим собой или нет.

К счастью, путешествия во времени являются чисто теоретическими и для этого требуется экзотическая материя или отрицательная энергия для работы в макроскопических масштабах.