

Ученые из Массачусетского и Калифорнийского технологических институтов открыли Вселенную, где время течет в обратном направлении.

Выявить это удалось физикам-теоретикам Алану Гуту и Шону Кэрроллу. По их мнению, в результате так называемого Большого взрыва, когда родилась и наша Вселенная, появилась ее «зеркальная» копия. В этом альтернативном измерении, по предположению ученых, прошлое и будущее поменялись местами.

Ученые наглядно продемонстрировали, как это произошло, на примере компьютерной модели Большого взрыва. Роль будущей Вселенной в ней играло облако из частиц, каждая из которых обладала случайной скоростью и направлением движения. Специалисты уверены, что позже оно разделилось на две или более частей. При этом внутренняя часть этого облака обладает низкой энтропией, то есть переходом системы из более к менее упорядоченному состоянию, а внешняя — высокой энтропией. Получается, что для внешних наблюдателей во внутреннем облаке время будет идти так же, как и в нашем мироздании. А вот во внешней его части — в обратную сторону.

По версии ученых, наша Вселенная соседствует с теми, где время течет в обратную сторону для нас. Вот только сами обитатели этих миров не заметят этого. Да и рассчитывать на встречу с ними не стоит. Ведь они будут существовать в нашем прошлом, а мы — в их будущем.