



Американские ученые Кооперативной ассоциации анализа Интернет-данных, которая создана и работает при Калифорнийском университете в городе Сан-Диего, изучив наисложнейшие компьютерные модели, сделали вывод. На их взгляд любые сетевые объекты равносильны мозгу человека. Социальная сеть или же Вселенная в своем развитии представлены одними и теми же принципами. Незадолго до этого было доказано, что человеческий мозг и всемирная сеть имеют достаточно много общего.

Данное открытие заставило исследователей задаться вопросом наличия того, есть ли общие закономерности развития систем, независимо от их величины и вида. Теория относительности, разработанная в свое время А. Эйнштейном, объясняет, каким образом материя способна исказить пространство-время. Сей факт натолкнул американских ученых на то, что можно сделать модель образования самой древней сетевой структуры, каковой является сама Вселенная. Руководителем данного проекта стал Дмитрий Крюков. Созданная им модель позволила разбить модель ранней Вселенной на мелкие частички.

Новейшие технологии современных компьютеров позволили связать мельчайшие единицы квантов пространства-времени в общую сеть, в которой узлы были объединены в причинно-следственную связь друг с другом. Не каждый элемент данной системы может соединяться с другими подобными аналогичным образом. Это происходит потому, что ничто не способно двигаться быстрее, чем скорость света, а любые события, которые происходят на Земле, никак не отражаются на событиях в галактике, что прямым образом демонстрирует отсутствие между ними причинно-следственной связи.

Новый факт установили ученые: мозг человека и социальная сеть имеют схожее развитие

Автор: Administrator

05.12.2012 16:59 - Обновлено 12.02.2014 11:02

По мере развития компьютерной Вселенной она расширялась и в пространстве и во времени, при этом в галактиках возрастало число связей между мелкими частицами материи. Основываясь на этом, ученые смогли сравнить полученный образ со схемами, на базе которых работают социальные сети и растут отдельные участки мозга. Вывод был таков, что принципы развития одинаковые.