



Рис. 3

совокупности параллельных миров. Такое представление о Вселенной позволяет понять истинную роль человека в Море. К этому вопросу мы будем возвращаться неоднократно.

Что же касается нашей вселенной, её происхождение и нынешнее состояние мы рассмотрели в предыдущих главах. Здесь рассмотрим её будущее.

Как известно, из моделей нестационарных вселенных выделяют две - открытая и закрытая. Под открытой понимают модель, согласно которой, вселенная после Большого взрыва расширяется до бесконечности и рассеивается в бесконечном пространстве. Закрытая имеет в виду то, что вселенная после Большого взрыва сначала расширяется, расширение происходит до определённого предела, а затем разбегание сменяется сбеганием и вселенная схлопывается, после чего происходит новый Большой взрыв.

Выбор модели зависит от средней массы вселенной. В общем такая масса подсчитана. Исходя из неё получается, что вселенная открытая. Однако учёные подозревают, что не вся масса учтена, потому что её нужно больше, чтобы вселенная стала закрытой. В этом проблема, так называемой скрытой массы. Массу микролептонов пока не учитывали. С учётом массы микролептонов, можно с уверенностью

Из всего бесконечного множества параллельных миров, есть и такие, время в которых такое же, как и у нас. Чем они от нас дальше, тем последовательности событий больше отличаются от событий в нашем мире. Ближайшие же миры настолько близки к нам по последовательности событий, что каждый из нас может там иметь своих двойников.

Таким образом, Вселенная бесконечна не только в рамках нашего трёхмерного мира, но тем более во всей