

Проблема становления в физике и в истории

Краткое введение

Под *становлением* понимается феномен *течения времени*, выражающийся в переходах от *настоящего* к *прошлому* и к *будущему*. Наличие становления или течения времени, как правило, не оспаривается применительно к субъективной реальности. Однако существование объективного становления является предметом долгой дискуссии, в которой диапазон предлагаемых решений простирается от полного отрицания объективности течения времени до безусловного его признания. Отрицающая объективность становления концепция получила название *статической* концепции времени, а признающая объективность становления – *динамической* концепции времени.

Последующий анализ будет опираться на те реальные структуры, которые представляют время в науке. Такие структуры могут быть названы *шкалами времени*¹. Здесь обнаруживается кардинальное различие между временными шкалами *точного естествознания*, возглавляемого *физикой*, и темпоральными шкалами *исторического естествознания*, лидерами которого выступают *геология* и *палеобиология*. На самом деле в тех же целях можно было бы обратиться к темпоральным шкалам гражданской истории, но тут есть опасность быть заподозренным в привлечении к аргументации субъективных явлений, связанных с понятиями человека и человечества. Поэтому упор будет сделан на заведомо находящиеся вне сферы влияния человека и человечества зоны реальности, хотя примеры из гражданской истории тоже будут использоваться.

¹ Анисов А.М. Шкалы времени // Время и рациональность (философский, теоретический и практический аспекты). Новочеркасск, 2013. С. 144–170.