

Ещё раз о никчёмности СТО

[Владимир Браун](#)

19.06.2022

Релятивисты утверждают, что именно специальная теория относительности, с её магическим постоянством скорости света, объяснила опыт Майкельсона-Морли. На самом деле это всего лишь недоразумение...

До недавнего времени никто не замечал, что скорость свободного движения тел в поле тяготения изотропна. Это утверждение, возможно, покажется непонятным. О какой изотропии скорости может идти речь, если скорости тел могут быть какими угодно?

Хаос скоростей поддаётся упорядочиванию. Для этого нужно привлечь так называемую остаточную скорость v_∞ – скорость, к которой скорость тела стремится при его удалении от центра тяготения на бесконечно большое расстояние. Для скорости освобождения остаточная скорость равна нулю.

По сути, остаточная скорость есть аналог начальной скорости. Но если начальная скорость может задаваться в произвольно выбранной точке поля, то в случае остаточной скорости эта точка унифицирована – бесконечность. Это позволяет упорядочить все скорости по величине остаточной скорости.

Величина скорости тела в поле тяготения даётся формулой

$$v^2 = v_\infty^2 + 2u,$$

где u – положительный, кинетический, потенциал поля тяготения.

Одно из достоинств такого представления скорости – то, что при этом становится очевидной изотропия скорости свободного движения тел в поле тяготения – в любой точке поля тяготения скорость тел с конкретным значением v_∞ будет одинакова во всех направлениях.

Что было бы, если бы изотропия скорости вещества в поле тяготения была бы уже известна ко времени опыта Майкельсона-Морли? Был бы его результат для физиков того времени столь же неожиданным, каким он оказался?

Скорее всего, нет. Ничего удивительного в изотропии скорости света в поле тяготения нет, она вполне согласуется с такой же изотропией скорости вещества. Было бы вполне очевидно, что для изотропии скорости света вовсе не требуется её постоянство. Было бы также очевидно, что свет тоже подвержен влиянию тяготения. И возможно бредовая СТО не смогла бы одурачить массу легковверных людей.