

ИСТОРИЯ НАУКИ СОДЕРЖИТ ДОКАЗАТЕЛЬСТВО ТОГО, ЧТО ВРЕМЯ ФИЗИЧЕСКИМ ФЕНОМЕНОМ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ

(логическая схема гипотезы)

- Сопоставление нескольких хорошо известных фактов указывает на возможность того, что уже состоялось «от противного» (ad absurdum) доказательство **невозможности существования у понятия «время» физического прообраза** со свойствами, которые приписываются времени в составе четырехмерия «пространство-время» (пространство Минковского).
- Схема доказательства проста до чрезвычайности. Сначала было сделано предположение о существовании такого прообраза (это предположение принимается по умолчанию, поскольку считается очевидным). До появления теории относительности с ним не было никаких проблем.
- При построении (специальной) теории относительности, когда выводились преобразования Лоренца, физические прообразы вообще не затрагивались. Преобразования Лоренца строились исключительно внутри математической модели на основании симметрии. То обстоятельство, что упомянутый вывод производится чисто математически, принято подчеркивать в соответствующей литературе. Значит, физические свойства, а точнее, существование либо несуществование физического прообраза в преобразованиях Лоренца никак не отражены.
- В итоге мы получили «парадокс близнецов», неразрешимый в рамках существующего предположения. Попытки как-то связать его с ускорениями одного из близнецов вряд ли законны, поскольку эффекты сокращений определяются только относительными скоростями, ускорения напрямую в них не входят. А набор относительных скоростей у близнецов тождественен.
- Полученный абсурд парадокса близнецов не удастся связать ни с чем, кроме предположения, что время обладает физическим прообразом такого же уровня, как и понятие «пространство».
- Освобожденные от физического времени близнецы при встрече сопоставят свои биологические времена.
- Не следует опасаться, что отказ от использования понятия времени в специальной теории относительности способен эту теорию уничтожить. Релятивистская метрика нашего пространства имеет свое отражение даже в уравнениях механики сплошной среды, а релятивистское правило сложения скоростей имеет отражение в изменениях массы движущихся предметов.
- Релятивистское правило сложения скоростей и правило сокращения отрезков являются двумя независимыми следствиями из преобразований Лоренца и они не содержат времени вообще, как не содержат его и те два правила, в соответствии с которыми поперечные отрезки длины не меняют.
- Упомянутые четыре соотношения не содержат времени, хотя и являются независимыми, т. е. несут полную информацию о преобразованиях Лоренца. Время же оказывается лишней переменной, внесенной в математическую модель. В том, что эта переменная - зависимая, можно убедиться, заметив, что изменение хода часов при выводе соответствующего правила прямо связывается с изменением длины отрезка и следует из него.
- Не следует сожалеть по поводу общей теории относительности, поскольку она неверна с момента создания. В нее заложено ошибочное предположение о том, что скорость распространения волн гравитации совпадает со скоростью света. Еще Лаплас в 1805 году, исследуя возмущения орбиты Луны, оценил скорость «гравитационного флюида» не меньшей, чем 100 000 000 скоростей света. Современные измерения в Аризоне (США) и Севастополе (СССР) дают оценку в 600 000 000 скоростей света с погрешностью не более 15%.