

ПОЛНАЯ НЕСОСТОЯТЕЛЬНОСТЬ СТО

Ответ на замечание Садвакасова О. К. по доказательству абсолютности пространства и времени

Брусин С.Д., Брусин Л.Д.

brusins@mail.ru

Аннотация. В связи с замечанием Садвакасова О. К. дается разъяснение математического доказательства абсолютности пространства и времени. Приводятся работы, в которых показана полная несостоятельность специальной теории относительности (СТО). При этом показана принципиальная ошибка в современной физике: **нарисовать оси координат — это еще не значит получить систему отсчета. Система отсчета должна быть жестко связана со средой, в которой рассматривается тело.**

Приведем замечания Садвакасова О. К. на статью [1].

Насчет ложности одновременности я согласен. Это я доказал по-другому. А вот Ваш вывод об абсолютности пространства не верен. И в Ваших рассуждениях есть ошибки. Почему Вы считаете, что в выражении (6) K_2 отличен от K_1 . $K_2 = K_1$! Далее, ускорение не является инвариантной величиной. Принцип относительности гласит, что законы во всех системах отсчета выполняются одинаково. Причем тут ускорение?

Уважаемый Оразалин Каримович, отвечаем на Ваши замечания.

1. Вы абсолютно правильно пишете: *принцип относительности гласит, что законы во всех системах отсчета выполняются одинаково.* В соответствии с этим мы сделали одинаковое выполнение двух законов (для скорости и ускорения в равноускоренном движении) в непод-

вижной и подвижной инерциальных системах отсчета. При этом в соответствии с утверждением специальной теории относительности мы ввели коэффициенты K_1 и K_2 , характеризующие изменения размеров пространства (“лоренцево” сокращение) и хода времени. В последующем доказательстве показано: из (11) и (12) следует, что $K_1 = K_2 = 1$, что свидетельствует об **абсолютности пространства и времени**.

2. В [1,2,3] показана полная несостоятельность специальной теории относительности. В [3] показана принципиальная ошибка в современной физике: **нарисовать оси координат — это еще не значит получить систему отсчета. Система отсчета должна быть жестко связана со средой, в которой рассматривается тело.** Например, для корабля в море система отсчета должна быть жестко связано с морем (например, берег).

Литература:

1. ГЛАВНАЯ ОШИБКА В ТЕОРИИ ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ

<http://econf.rae.ru/pdf/2010/03/34173cb38f.pdf>

2. О МАТЕМАТИЧЕСКИХ ОШИБКАХ В ВЫВОДАХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ ЛОРЕНЦА

<http://www.econf.rae.ru/pdf/2010/04/9bf31c7ff0.pdf>

3. НЕСОСТОЯТЕЛЬНОСТЬ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ ЛОРЕНЦА

<http://www.econf.rae.ru/pdf/2010/05/fe131d7f5a.pdf>

С уважением Брусин С., Брусин Л., лауреаты Международного Научного Фонда по фундаментальным исследованиям