

“Subjective” Acceleration of Two Dimension Time

Vladimir Vasilenko

Vasilenko.phd@gmail.com

The hypothesis of real acceleration of time was proposed to explain a subjective acceleration of time at strong psychological stresses. The using of the single physical parameter k of acceleration of time of local system allow us to explain some of well known experimental date. It was shown due to principle of simultaneously, that the time of local system must be two-dimensional.

Keywords: time, acceleration, vector of time.

«СУБЪЕКТИВНОЕ» УСКОРЕНИЕ ДВУМЕРНОГО ВРЕМЕНИ

В.С. Василенко

Vasilenko.phd@gmail.com

Предложена гипотеза реального ускорения времени для объяснения «субъективного» ускорения времени в чрезвычайных ситуациях. Введение параметра - кратности (масштаба) k увеличения скорости течения времени в локальной области пространства при чрезвычайных обстоятельствах - позволило объяснить известные экспериментальные данные. Показано, что для соблюдения принципа одновременности время в локальной системе должно быть двумерным.

Ключевые слова: время, ускорение, вектор времени.

На постановку вопроса о локальных областях пространства с увеличенной скоростью течения времени автора натолкнул широко известный эффект увеличения в несколько раз скорости восприятия информации летчиком при катапультировании и других смертельно опасных случаях. Это явление интерпретируется как кажущееся (субъективное) возрастание скорости течения времени вследствие того, что в критической

ситуации сигнал от сетчатки глаз передается в мозг не в виде электрохимических импульсов по аксонам нервных клеток, а как радиоволна по системе волноводов Кенрак - акупунктурным каналам [1]. Вопрос – почему летчик не только видит, но и действует в несколько раз быстрее – игнорируется.

Поэтому автором выдвигается гипотеза, что в подобных случаях имеет место реальное увеличение скорости течения времени в k раз в локальной области пространства, включающей в себя тело наблюдателя. Ставится задача а) рассмотреть процессы механического и электромагнитного взаимодействия тел вне и внутри локальной области, при увеличении в k раз скорости течения времени, б) сравнить полученные результаты с известными наблюдениями.

Обозначим физические переменные в этой области индексом L . Пусть в локальной области пространства в момент времени $t = t_1$ скорость течения времени возросла скачком в k раз. Если при этом внутри области включен фонарик с потоком света, идущим вовне, то мощность излучения фонарика внутри области - P_L , а снаружи - P . Энергия светового потока, за период τ , с точки зрения стороннего наблюдателя,

$$W = P \cdot \tau , \tag{1}$$

а наблюдателя в локальной системе -

$$W_L = P_L \cdot k \cdot \tau . \tag{2}$$

Приравнявая (1) и (2), получим, что сторонний наблюдатель увидит мощность светового потока в k раз большую:

$$P = k \cdot P_L . \tag{3}$$

В обсуждении будет показано, что $k \geq 1$. Поэтому погасить световое излучение термоядерной бомбы путем замедления скорости течения времени [2] в эпицентре взрыва невозможно в рамках предлагаемой ниже модели двумерного времени.

Если в локальной области генератор акустических колебаний с частотой ν_L , то число колебаний n_L , которое зафиксирует внутренний наблюдатель за период $k \cdot \tau$, будет

$$n_L = \nu_L \cdot k \cdot \tau \quad (4)$$

а сторонний - то же число колебаний $n_L = n$:

$$n = \nu \cdot \tau , \quad (5)$$

откуда следует, что при ускорении времени сторонний наблюдатель зафиксирует увеличение частоты акустических колебаний:

$$\nu = k \cdot \nu_L . \quad (6)$$

И, наоборот, локальный наблюдатель заметит понижение частоты звуковых колебаний, приходящих извне. Вот почему летчик зачастую не слышал взрыва при попадании снаряда в самолет. Низкочастотные звуковые колебания взрыва становились инфразвуковыми.

Рассмотрим, как меняются силы механического взаимодействия с телами внешнего мира в системе с ускорением времени. Пусть на тело массой m действует внешняя сила F . Ее воздействие в течение времени τ придает телу, с точки зрения стороннего наблюдателя, скорость $v = F \cdot \tau / m$, или с точки зрения локального наблюдателя, $\nu_L = F_L \cdot k \cdot \tau / m$, причем $\nu_L = v / k$. Откуда

$$F_L = F/k^2 . \quad (7)$$

Это означает, что в системе с $k \gg 1$ человек с обычным физическим развитием способен выдерживать колоссальные силовые нагрузки. Например, рвать цепи, разбивать кирпичи, протыкать пальцем железный лист или упасть с 12 – го этажа и остаться живым. Целенаправленное создание систем с локальным ускорением времени в момент дорожно-транспортного происшествия могло бы спасти жизнь и здоровье многих соотечественников.

В Евангелии от Марка [3] описано, как Иисус Христос приплыл в край Гергесинский: «Едва он вышел из лодки, как навстречу ему с кладбища выбежал человек, одержимый нечистым духом, который нашел себе пристанище на кладбище и, которого ещё ни одна цепь не могла удержать, потому, что, будучи неоднократно связан и цепями и оковами, он разрывал на себе цепи и разбивал оковы и никто не был в силах одолеть его.» Если это не ускорение времени, то каков источник такой суперсилы? Почему рвались цепи, а не плоть? Что позволяет человеку разбивать кирпич рукой, ходить босиком по битому стеклу, отбивать телом удар ножа [4], перепрыгивать через трёхметровый забор и делать в состоянии сильного стресса многое другое, невозможное с точки зрения здравого смысла и сопромата?

Эти необычайные способности человека в стрессовых ситуациях описаны в литературе, включая Евангелие, Ветхий Завет, многочисленные книги по развитию возможностей человека и интернет. Отмечу, что автор дважды наблюдал увеличение скорости хода часов на 25% в критических ситуациях. А однажды на велогонках соперник наехал на большой скорости на его ногу и кувыркнулся через руль в зеленые насаждения. Колесо было смято под прямым углом, а на ноге – ни царапинки.

Эти и другие факты свидетельствуют в пользу выдвинутой гипотезы. С помощью введения одного физического параметра – кратности k

увеличения скорости течения локального времени - удастся объяснить и «субъективное» ускорение течения время пилота в чрезвычайных ситуациях и феноменальные физические способности некоторых людей в условиях сильного стресса.

Важное отличие между эйнштейновским парадоксом близнецов, где не существует одновременности, и локальными системами с ускоренным течением времени состоит в том, что в последнем случае сторонний наблюдатель и «участник событий» находятся рядом и движутся со скоростями существенно меньше скорости света. Следовательно, одновременность соблюдается. Тем не менее, часы стороннего наблюдателя отстают от часов наблюдателя в локальной системе. Это может быть объяснено тем, что в локальной системе с течением времени, ускоренным в k раз, время имеет вторую компоненту it^* (рис.1). Поэтому в момент мирового

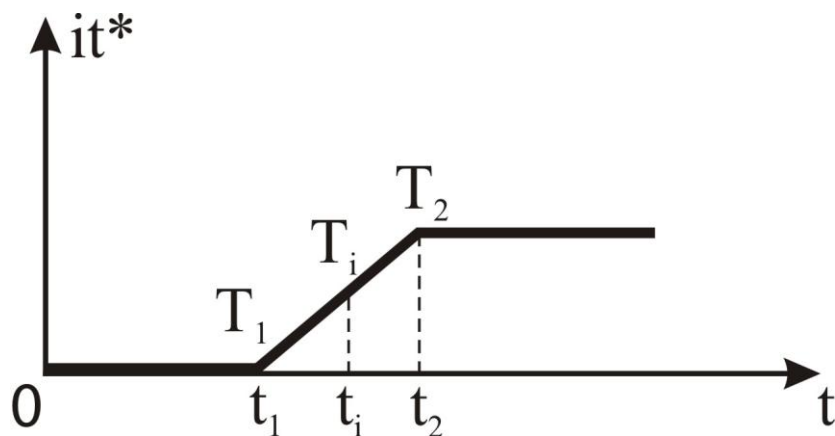


Рис.1. Взаимосвязь между временем в локальной области и мировым временем. С момента t_1 до t_2 локальное время течет ускоренно.

времени t_i отрезок времени, прошедший в локальной системе с момента включения увеличения скорости течения в k раз, соответствует длине отрезка T_1T_i на плоскости. А для стороннего наблюдателя часы покажут

проекцию t_1t_2 этого отрезка на ось Ot . Сторонний наблюдатель компоненту времени it^* не замечает. Следовательно, компонента времени it^* не действует на электромагнитные колебания, распространяющиеся из окружающего пространства в локальную область и обратно. Вот почему ни один из пилотов в аварийных ситуациях не описывал изменения цвета окружающего мира и угасание солнечного света за счет смещения в инфракрасную область, согласно формуле (6). Также не наблюдалось при катапультировании черно-белого окружающего мира, т.е. потери цветности. Последний эффект, скорее всего, присутствовал бы при передаче зрительного сигнала от сетчатки глаз в мозг по акупунктурным каналам – волноводам системы Кенрак. Это обсуждение известных результатов также свидетельствует в пользу гипотезы реального ускорения времени при катапультировании и стрессовых ситуациях, опасных для жизни пилотов.

Выводы.

1. Существует явление спонтанного ускорения времени в локальной области пространства в соответствие с воззрением астрофизика Н.Козырева на природу времени.
2. Время в локальной области пространства – двухкомпонентный вектор.
3. Решение технической задачи создания ускорителя времени позволило бы спасти жизнь и здоровье миллионам людей при дорожно-транспортных происшествиях.

Литература.

1. Юриков Ю.М. « Ускорение времени, реальное и мнимое...»
http://all-fizika.com/article/index.php?id_article=2252 E-mail: yurikov.yurij@yandex.ru

2. Василенко В.С. «Новая теория «субъективного» ускорения времени». НАЦИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ УЧЕНЫХ (НАУ). Ежемесячный научный журнал №9 (14) / 2015 ЧАСТЬ 3. С.97-98.
3. Евангелие. /Пер. с древнегреческого о. Л.Лутковского.- М.: Дружба народов, 1991. – 302 с. ил.
4. Вагин И.О. Думай и побеждай: Практическая психология/Литературная запись А. Глущай. – М.: ФАИР-ПРЕСС, 2000. – 272 с.