

Александр Вильшанский (Израиль)

Конец Столетней войны (с эфиром)

Аннотация

Интерферометр LIGO.

Гравитационные волны не обнаружены. «Светоносный эфир» похоронен.

На фоне всеобщей эйфории по поводу обнаружения «гравитационных волн» (что оспаривается специалистами) прошла незамеченной одна особенность проведенного эксперимента со сверхинтерферометром Майкельсона LIGO. Его заявленная сверхчувствительность, на 12 порядков превышающая чувствительность интерферометра самого Майкельсона, позволяет (после фильтрации помех) обнаруживать сигналы, уровень которых лежит на многие порядки ниже, чем влияние «эфирного ветра», который пытался обнаружить Майкельсон. Если бы такой «ветер» (относительное движение эфира) действительно имел место, он безусловно был бы обнаружен немедленно, еще до поиска пресловутых «гравитационных волн».

Но он не был обнаружен. В отчете нет никаких упоминаний даже о необходимости принятия каких-то мер в связи с его возможным наличием.

Отсюда следует единственный (и сегодня уже неоспоримый) вывод: **никакого «эфира» как «светоносной среды» в природе не существует.** И даже если он существует, то на оптические процессы и явления никакого влияния не оказывает. И если даже он существует, то искать его следы нужно теперь на уровнях малости «эфиронов» существенно меньших, чем фотоны.

В связи с этим приходится признать, что нынешнюю науку постигла если не катастрофа, то разочарование. Ведь даже у заядлых противников «эфирных» теорий в сознании все же было некоторое сомнение – а вдруг эфир все же существует? Ведь классический вариант «стандартной модели» слишком сложен и во многом – действительно фантастичен («физический вакуум» на самом деле не заменяет понятие о реальном эфире, ибо составляющие этого вакуума – частицы виртуальные в отличие от частиц эфира). А раз так, то современные теории типа Большого Взрыва, теории суперструн, теория физического вакуума просто не соответствуют критерию научности теории по Карлу Попперу; поставить решающий эксперимент не представляется возможным (по словам даже самих создателей этих теорий).

Что же остается для развития «эфирных» представлений тем, кого мучают неразрешенные пока еще вопросы?

Это гравитонно-преонная модель (<http://www.vilsha.iri-as.org>).

Она логична, проста, внутренне непротиворечива и, более того, решающий эксперимент был уже достаточно давно и не раз поставлен – это изменение веса тела при солнечном затмении. То есть, эта гипотеза «проходит» по критерию Поппера и, более того, ее можно считать доказанной.

05.03.2016

Хайфа, Израиль.

