

в вассальном подчинении у персидских властителей. В зрелом возрасте поэт избрал себе псевдоним Фраги (разлучённый).

В 1754 году Махтумкули поступил в знаменитое медресе Кокельташ, где также проучился один год. На мировоззрение и творчество писателя наложили отпечаток драматические повороты его судьбы. Менгли, девушка, которую любил Махтумкули, была отдана богатому жениху, уплатившему большой калым. Как гласит предание, поэт женился через некоторое время на вдове Ак-Кыз, два их сына умерли еще в детском возрасте. Судя по стихам, Махтумкули был в иранском плену, кроме того, в некоторых стихах он вспоминает пропавшего брата и разлуку с ним, длящуюся девять лет, что, по-видимому, также связано с пленением самого поэта и его близких. Сколько всего было написано Махтумкули, неизвестно (автографы не сохранились, даже названия стихов, публикуемых в сборниках, даны не автором, а составителями). Многие идеи и умозаключения в произведениях Махтумкули почерпнуты из сочинений его отца, который был не только автором лирических стихов и дидактической поэмы Бехишт-нама, но и уникального для туркменской литературы трактата в стихах Вагзи-Азад. Произведения Махтумкули любимы народом, передаются музыкантами и сказителями, бахши во многом благодаря новому поэтическому языку, выработанному им. Неотъемлемой частью туркменской культуры являются и легенды о Махтумкули. Так, согласно одной из них, когда поэт и его близкие попали в плен, именно благодаря стихам они спаслись от неминуемой гибели и получили свободу – шах был поражен строками Махтумкули. Согласно преданиям и утверждениям путешественников, Махтумкули, неперенесший зрелища бедствий, царящих на родной земле, умер в конце 1780-х либо в начале 1790-х. Похоронен на кладбище Довлет-Мамед Азади рядом с отцом. Могилы, которые находятся в Северном Хорасане в местечке Ак-Токай, служат местом поклонения и паломничества.

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ ФИЗИКИ. ПРОБЛЕМА КОНФАЙНМЕНТА

Розметов А.С.

*Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь
Научный руководитель – ст. преподаватель Завадская В.М.*

Актуальность. Наиболее обширная международная дискуссия ведётся сейчас по достоверности физических теорий XX века. И это естественно, так как теория – основной инструмент интерпретации экспериментов. Ошибочная теория приводит к ошибочной интерпретации экспериментов и формирует ошибочные представления о физических явлениях и процессах, управляющих формированием их результатов.

Цель. Ознакомиться с проблемами современной физики

Материалы и методы исследования. Считается, что научные проблемы формирования материального мира решает теория «Большого взрыва»

ва», следующая из теорий относительности А. Эйнштейна. Экспериментальной основой этой теории является спектр реликтового излучения.

Однако, новый анализ структуры этого излучения убедительно и однозначно доказывает полную ошибочность его интерпретации. Спектр реликтового излучения формируют фотоны, излучаемые электронами при синтезе атомов водорода и гелия звёздами Вселенной.

В чем заключается проблема конфайнмента: известно, что ядро состоит из протонов и нейтронов, которые взаимодействуют друг с другом при помощи ядерных сил. Если увеличивать энергию, сталкивая протоны и наращивая энергию, то мы увидим рождение все новых частиц, так называемых адронов. Адроны - это сильно взаимодействующие частицы. Чудом является то, что все эти адроны описываются одним способом, а именно, что они состоят из кварков.

Результаты. Проблема квантовой гравитации состоит в том, что у квантовой теории поля есть проблемы с существованием бесконечных частот. Во всех остальных квантовых теориях поля, с которыми мы имеем дело, эти расходимости могут быть устранены с помощью так называемых констант связей. Проблема с гравитацией в том, что для того, чтобы устранить такие расходимости, необходимо иметь бесконечное количество констант связей.

Выводы. Существующие теории оказываются неспособными объяснить определённые наблюдаемые явления или экспериментальные результаты. Имеются трудности в создании эксперимента по проверке предлагаемой теории или по более подробному исследованию какого-либо явления.

Литература

1. Чудинов, Э. Философские проблемы современной физики. Теория относительности и космология / Э.Чудинов. – М.:Либром, 2010. – 136 с.

КЛИНИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ СИНДРОМА ВОЛЬФА-ПАРКИНСОНА-УАЙТА У ДЕТЕЙ

Розыева Б.С.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Научный руководитель – к.м.н., доц. Лашковская Т.А..

Синдром Вольфа-Паркинсона-Уайта (WPW) – является самой частой формой предвозбуждения желудочков у детей. Анатомо-физиологической основой синдрома WPW выступают дополнительные (аномальные) атрио-вентрикулярные соединения, а клиническим проявлением развитие пароксизмальной атриовентрикулярной реципрокной (re-entry) тахикардии (АВРТ), возникающей в результате реализации механизма повторного входа электрического возбуждения [1].

Целью исследования явился анализ особенностей клинической картины WPW синдрома у детей.