

## **О ФОРМИРОВАНИИ НАУЧНЫХ ОСНОВАНИЙ «ТЕОРИИ ВСЕГО»**

**Астафуров В.И.**

ФГУП Научно-технический центр радиационно-химической безопасности и гигиены  
ФМБА России, 123182 Москва, ул. Щукинская, д. 40  
vastafurov@mail.ru

Открытия последних лет в области астрономии, физики элементарных частиц и биологии привели к пересмотру многих естественнонаучных представлений, ранее считавшихся незыблемыми. Введены и используются принципиально новые понятия, например: скрытая масса, темная энергия, множественность вселенных. Поиск адекватного объяснения наблюдательных и экспериментальных данных находится в активной фазе и пока не приводит к формированию непротиворечивой научной концепции, объясняющей совокупность накопленного фактического материала. Попытки построить «Теорию всего» наталкиваются на непреодолимые препятствия.

Очевидно, что необходимо приблизить научное описание мира к его внутренней логике. Первым шагом на пути к решению этой задачи должно стать исправление логических ошибок, накопленных в современном естествознании. К ошибкам такого рода относятся, в частности:

- рассмотрение прямолинейного и равномерного движения как реально существующих форм материального движения. Данная логическая ошибка проистекает из идеализации законов Ньютона. Равномерное и прямолинейное движение не существуют в природе. Этот факт должен найти свое отражение в теоретических моделях, претендующих на адекватное отражение объективной реальности;

- рассмотрение континуума Вселенной как пространственно-временного континуума. Время – внешняя характеристика движения. Являясь таковым, время не может быть атрибутом материи, ее первичным фундаментальным свойством, формой ее существования. Следовательно, объединение пространства и времени в единый континуум неправомерно как с логической, так и с физической точки зрения. Представление о четырехмерном пространстве-времени как о существующей форме материального континуума следует признать не адекватным физической реальности;

- рассмотрение термоядерных реакций в недрах звезд в качестве основного (исключительного) источника звездной энергии. В фундаментальных работах академика Н.А.Козырева показана несостоятельность данной общепринятой концепции;

- описание и моделирование жизненных процессов только на основе известных законов физики и химии. Существующие физические представления не позволяют объяснить происхождение живых структур и многие особенности их функционирования. Экспериментальные данные и теоретические изыскания свидетельствуют в пользу принципиальной индивидуальности биологической формы движения материи и существования фундаментального силового взаимодействия, определяющего иерархическое построение и взаимосвязь живых структур.