

Рецензия
на работу А.А. Тюняева
«Периодическая система элементарных частиц»

Настоящая работа посвящена актуальным вопросам исследования и классификации элементарных частиц.

В основе работы лежат разработанная автором организмическая теория и её математический аппарат. Кроме того, на базе троичной логики составлена таблица реакций ЭЧ и геометризованных матриц и их физических параметров.

Разработанная А.А. Тюняевым периодическая система элементарных частиц позволяет глубже проникнуть в природу возникновения и взаимодействия ЭЧ, придать большую осмысленность проводимым экспериментам.

В результате применения идей Организмики и троичной логики в работе предложено существование «чёрных и призрачных» ЭЧ, а также исследованы свойства мало изученных в настоящее время – гравитона и магнетона и спрогнозировать существование других пока неизвестных науке ЭЧ.

Очень позитивным достоинством работы является обоснование автором существования кванта пространства, названного автором «резонансом», что находится в созвучии с существованием кванта пространства «планктона», введённого М. Планком.

Подводя итог, следует отметить, что предложенная автором периодическая таблица ЭЧ является оригинальным вкладом в теоретическую физику, который сродни с вкладом таблицы Менделеева для современной химии.

В качестве недостатка следует отметить тот факт, что автор не использует математический аппарат квантовой и релятивистской физики, хотя понятия и положения данных разделов физики широко используется.

В целом книга А.А. Тюняева представляет новое научное направление, имеющее большое научное и практическое значение и рекомендуется к публикации издательством «Наука».



Ю.С. Кузьминов, доктор физико-математических наук, профессор, 25.11.2008 г.

З.И. Емельянов, секретарь ИОФРАН
к.Ф.-М.Н. Ершов Ю.В. Зал