

Рецензия на работу Г.В. Мышинского и др. 'Низкоэнергетическая трансмутация атомных ядер химических элементов. Распределение по элементам в продуктах трансмутации. Нуклеосинтез'

А.В. Николаев

Статья посвящена одной из центральных проблем естествознания, в последние десятилетия получившая особенное значение благодаря успехам экспериментальных исследований в области холодного ядерного синтеза (ХЯС), трансмутации химических элементов. Несмотря на очевидность самых разнообразных экспериментальных результатов, подтверждающих многочисленные факты, прямые и косвенные, проблема до сих пор вызывает споры, недоверие. Разнообразный характер отдельных результатов оправдывает методический прием – использование отдаленных аналогий, эвристического принципа принятия решений, которых даже при одинаковых исходных данных может быть индуцировано несколько, лежащих за пределами общепринятой концепции “академического” мировоззрения.

Диапазон охваченных проблем чрезвычайно широк, от масштабов Вселенной и первооснов природы вещей, до отдельных конкретных экспериментов, результатов. Соответственно различна и роль гипотетических построений: в части, касающейся Земли, Космоса они основаны на результатах косвенных измерений и неизбежны, высказаны убедительно.

Статья является первым обобщением результатов многочисленных исследований, объединенных мыслей о том, что мир построен не так, как сейчас принято считать. Отдельные утверждения не бесспорны, они могут быть по-своему поняты и объяснены самими читателями. Статья имеет не только теоретическое, но и огромное прикладное значение.

Статья интересна широкому кругу читателей журнала, является значительным вкладом в формирование их научного мировоззрения.