

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СУЩЕСТВОВАНИЯ КОРОНИЯ И НЬЮТОНИЯ ПРЕДСКАЗАННОГО Д.И.МЕНДЕЛЕЕВЫМ

Стрекалов С.Д.

*Волгоградский государственный технический университет
400005, г. Волгоград, просп. В.И. Ленина, д. 28 Тел.: (8442) 24-81-15,
e-mail: strekalov_sergey@mail.ru*

Предсказательная способность периодического закона Д.И.Менделеева многократно подтверждалась открытием новых химических элементов. В одной из своих последних работ он сделал предположение о существовании двух элементов с атомной массой, меньшей массы водорода. Он дал им название «короний» и «ньютоний» и обозначил X и Y. Эти элементы расположены в интервале между нулем и единицей, следовательно, при равных интервалах им можно присвоить номера: ньютонию – 1/3, коронию - 2/3. Ядро ньютония должно иметь заряд +1/3e, короний +2/3e.

Исследованиями Гелл- Мана было доказано, что протон состоит из трех кварков. Верхние кварки имеют заряд +2/3e, нижний кварк - 1/3e. Кварк +2/3e может являться ядром корония.

Согласно теории Поля Дирака каждой частице соответствует античастица, нижнему кварку -1/3e соответствует антикварк +1/3e. Именно он может быть ядром ньютония.

Сами элементы ньютоний и короний могут быть представлены системами «кварк-антикварк».

В то же время известно, что частицы, состоящие из кварка и антикварка, экспериментально обнаружены, такие частицы первоначально найдены в космических лучах, а в настоящее время получены искусственно. Эти частицы названы мезонами. Следовательно, мезоны и являются ньютонием и коронием, существование которых предсказывал Д.И.Менделеев.

Известны несколько поколений мезонов, которые можно рассматривать как изотопы корония и ньютония.

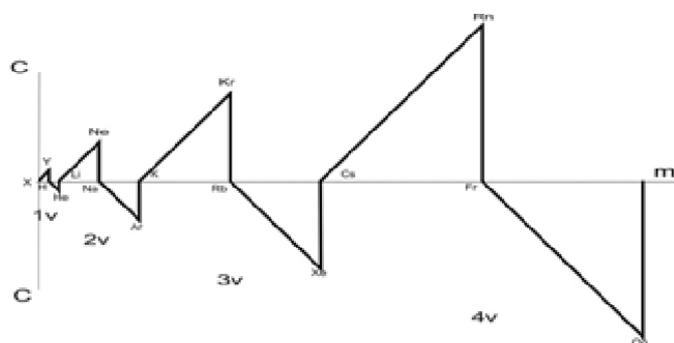


Рис.1 – Волны Менделеева

На рисунке1 представлены волны Менделеева в виде затухающих волн химических элементов, расположенных в строгом соответствии с периодическим законом Д.И.Менделеева.

Известны химические элементы четырех волн. Эти волны имеют номера 1,2,3,4. Амплитуды волн определяются зависимостью $y=2x^2$, длина волны $y=4x^2$, где x- номер волны. Каждая волна начинается активным элементом. На вершинах волн расположены благородные элементы. 4-я волна включает 64 элемента Cs-Og, 3-я волна 36 элементов K-Xe, 2-я волна 16 элементов Li-Ar, 1-я волна 4 элемента X-He.Элементы ньютоний-X и короний-Y составляют начальную часть первой волны. Без них первая волна была бы не полной. Это еще раз доказывает достоверность предсказаний Д.И. Менделеева.