

Альтернативные периодические системы элементов

Даниела Костич^{1*}, Ненад Крстич¹, Марина Благоевич¹

1- Университет в Нише, Естественно-математический факультет, Кафедра химии, Вишеградска 33, 18000 Ниш, Сербия

АННОТАЦИЯ

Более 150 лет с момента открытия периодической таблицы элементов существовала потребность в ее постоянном дополнении и улучшении. В результате этого, сегодня существует более 700 различных периодических систем, которые стремятся более просто и эффективно представить положение элементов в периодической таблице, их взаимосвязи и возможность построения различных соединений. Помимо двухмерных, появились как трехмерные, так и четырехмерные системы элементов. Все они, помимо большого дидактического значения, также имеют большое научное значение и представляют собой руководящие принципы для ученых в различных междисциплинарных исследованиях. Продолжается поиск более совершенных и всеобъемлющих периодических систем.

Ключевые слова: периодическая система, современная форма периодической системы, альтернативная форма периодической системы.