

История Периодической системы элементов

Даниела Костич¹, Ненад Крстич¹, Марина Благоевич¹

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

АННОТАЦИЯ

До Менделеева было несколько попыток классифицировать известные элементы, но он был первым, кто произвел систематизацию и предсказал свойства элементов, которые должны быть обнаружены. Самую серьезную попытку до Менделеева предпринял Джон Ньюленд. Текущая стандартная форма Периодической таблицы химических элементов состоит из элементов, расположенных в 18 столбцов и 7 строк, с двумя рядами элементов отдельно внизу таблицы (лантаноиды и актиноиды) и была создана Горацием Г. Демингом. Альтернативные периодические системы чаще всего разрабатывают, чтобы подчеркнуть различные химические и физические свойства элементов. Наука всегда находится в динамичном движении, поэтому можно ожидать, что в будущем появятся новые аспекты Периодической таблицы.

Ключевые слова: периодическая таблица, Менделеев, история, стандартная форма, альтернативные формы.