**Проблемы названия таблицы химических элементов**

***Гультикова М.В., Дудкин И.Ю.***

*Студент, 5 курс специалитета*

*Российский химико-технологический университет им.Д.И.Менделеева,*

*факультет химико-фармацевтических технологий и биомедицинских препаратов, Москва, Россия*

*E-mail: mari.gultikova@mail.ru*

Проблема количества, упорядочивания элементов и поиск закономерности в изменении их свойств актуальна во все времена. Переломным моментом стало открытие Периодического закона и построение периодической системы химических элементов Д.И. Менделеевым. Периодическая система химических элементов приняла наглядное воплощение в виде различных спиралей, звёзд и таблиц. Последние стали результатом многолетней работы разных химиков [1-3] и привели к уникальному разнобою их названий:

1. Периодическая таблица Д.И. Менделеева;
2. Периодическая таблица элементов;
3. Периодическая таблица химических элементов;
4. Периодическая таблица элементов Бора;
5. Периодическая таблица элементов Полинга;
6. The Periodic Table of “endangered elements” by David J. Cole-Hamilton and co-workers;
7. Периодическая таблица элементов Менделеева;
8. Периодическая таблица химических элементов Менделеева;
9. Периодическая система элементов;
10. Периодическая система элементов Менделеева;
11. Периодическая система химических элементов Менделеева;

В действительности существует много других названий таблиц химических элементов, которые висят не только в наших корпусах, но и в посещаемых родственных институтах и университетах. В соответствие с этим возникают два вопроса:

1. Перед нами таблица или система химических элементов? Система и таблица понятия неблизкие, хотя на одной написано «Таблица», а на точно такой же в другой аудитории привлекает внимание надпись «Система».
2. Какое название из приведённых выше можно считать корректным и правильным или таковых среди перечисленных вообще нет?

Авторы в настоящем докладе через анализ таблиц Дёберейнера, выпавшего из истории создания Гесса, Гмелина, Дюма, Ленсена, Кука, Одлинга, Глэдстона, Штреккера, Шанкуртуа, Ньюлендса и Мейера пришли к созданию таблицы Менделеевым и установили, что корректное название как с исторической, так и юридической точек зрения на сегодняшний день будет следующим: «Периодическая система химических элементов Менделеева в виде (форме) таблицы, рекомендованной IUPAC 04.05.2022 г.». Таблиц много, они отличаются друг от друга, и необходимо говорить о конкретной.

*Авторы выражают благодарность своему научному руководителю профессору Офицерову Е.Н. за идею доклада и помощь в подборе материала.*

**Литература**

1. N. Tarasova. Chem. Int., 40(2), 2. DOI: 10.1515/ci-2018-0201.
2. Proc. Int. Symp. “Setting Their Table: Women and the Periodic Table of Elements”//Spain, Murcia, Feb. 11-12, 2019.
3. M. Poliakoff, B. Haran. Changes to the Periodic Table, Periodic Videos, 2010. <URL:www.youtube.com/watch?v=qQ48TwPKHiQ> (дата обращения: 10.02.2024).