

**TO THE 150TH ANNIVERSARY OF THE PERIODIC TABLE OF CHEMICAL
ELEMENTS:
THE EVOLUTION OF THE DEVELOPMENT OF THE GREAT DISCOVERY**

Reschetilowski W.

**ДО 150-РІЧЧЯ ПЕРІОДИЧНОЇ СИСТЕМИ ЕЛЕМЕНТІВ МЕНДЕЛЄЄВА:
ЕВОЛЮЦІЯ РОЗВИТКУ ВЕЛИКОГО ВІДКРИТТЯ**

Решетиловський В. П.

**К 150-ЛЕТИЮ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ЭЛЕМЕНТОВ МЕНДЕЛЕЕВА:
ЭВОЛЮЦИЯ РАЗВИТИЯ ВЕЛИКОГО ОТКРЫТИЯ**

Решетиловский В. П.

**Doctor of Science, Professor
Institute Technical Chemistry
Technical Dresden University,
Dresden, Germany
wladimir.reschetilowski@tu-dresden.de**

The United Nations General Assembly declared 2019 as the "International Year of the Periodic Table of Chemical Elements" - IYPT 2019. The creation of the Periodic Table by D.I. Mendeleev in 1869 was named one of the most significant achievements of mankind. Thanks to outstanding knowledge in various fields of sciences, Mendeleev managed to systematize the properties of the chemical elements, which were known at that time. He developed the Periodic Table, in which the elements were placed with increasing of atomic weight, and formulated the Periodic Law, which, in spite of new discoveries, remained in force for many decades.

Організація Об'єднаних Націй проголосила 2019 рік "Міжнародним роком Періодичної таблиці хімічних елементів" - ІУРТ 2019. Створення Періодичної таблиці Д.І. Менделєєвим в 1869 році було названо одним із найбільш значних досягнень людства. Завдяки чудовим знанням в різних сферах науки Менделєєву вдалося систематизувати властивості відомих на той час хімічних елементів. Він створив Періодичну таблицю, упорядкувавши елементи за зростанням їх атомної ваги, і сформулював Періодичний закон, який, незважаючи на нові відкриття, залишався в силі на протязі багатьох десятиліть.

Организация Объединённых Наций провозгласила 2019 год "Международным годом Периодической таблицы химических элементов" - ИУРТ 2019. Создание Периодической таблицы Д.И. Менделеевым в 1869 году было названо одним из наиболее значимых достижений человечества. Благодаря незаурядным знаниям в разных областях наук Менделееву удалось систематизировать свойства известных тогда химических элементов. Он создал Периодическую систему, расставляя в ней элементы в порядке увеличения их атомного веса и сформулировал Периодический закон, который, не смотря новые открытия, оставался в силе на протяжении многих десятилетий.