

Yarmolyuk S.N., Kublanovsky V.C., Kosygina I.M., Shevchenko A.M., Zinchenko V.F., Matysina Z.A., Gabdullin M.T., Javadov N.F., Veziroglu T.N. On the toxicity of fullerenes and their derivatives. *International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAE)*, 2016;07–08:69–94 (in Russ.).

[21] Ismailov D.V., Ilyin AP, Gritsenko LV, Gabdullin MT, Abdullin H.A., Schur D.V. Synthesis of films and np-structures on the basis of zinc oxides and copper by magnetron sputtering. Synthesis of films and

np-structures on the basis of zinc oxides and copper by magnetron sputtering. *International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAE)*, 2017;1–3:1–10 (in Russ.).

[22] Matysina Z.A., Zaginaichenko S.Yu., Shchur D.V., Zolotareno A.D., Zolotareno Al.D., Gabdullin M.T. Bismuth alkaline and potassium alanates - promising hydrogen storage devices. *International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAE)*, 2017;13–15:1–24 (in Russ.).

Транслитерация по BSI



КРАТКИЙ ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКИЙ СПРАВОЧНИК ПО СВОЙСТВАМ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ОСНОВЕ ТАБЛИЦЫ МЕНДЕЛЕЕВА

Авторы этой статьи совместно с Международной Ассоциацией Водородной Энергетики подготовили краткий энциклопедический справочник по свойствам химических элементов на основе таблицы Менделеева.

Периодическая система химических элементов Менделеева дополнена данными, которые позволяют использовать её в качестве энциклопедического справочника. В дополнение к информации, обычно присутствующей в таких таблицах, представляется информация о соединениях водорода, образованных каждым элементом. Кроме того, таблица позволяет быстро найти ответ на вопрос, с каким химическим элементом взаимодействует исследуемый химический элемент и каким образом. Каждая ячейка в этой таблице содержит большой объем информации, полученной из анализа многих справочников и монографий. Таблица будет полезна не только для ученых, работающих с водородом, но и для всех ученых материаловедов, химиков и физиков.

Электронный вариант этого справочника можно найти на сайте Международной Ассоциацией Водородной Энергетики (Майями, США) [HTTP://WWW.IAHE.ORG/BOOKS.ASP](http://WWW.IAHE.ORG/BOOKS.ASP) или (<http://www.iahe.org/downloads/mendelpro/>). При нажатии клавиши на интересующий исследователя элемент появляется страница с полной информацией об этом элементе.

A SHORT ENCYCLOPAEDIC REFERENCE BOOK ON THE PROPERTIES OF CHEMICAL ELEMENTS ON THE BASIS OF MENDELEYEV'S TABLE

The authors of this article together with the International Association of Hydrogen Energy prepared a short encyclopaedic reference book on the properties of chemical elements on the basis of Mendeleev's table.

The periodic system of chemical elements of Mendeleev is supplemented with data, which allow using it as an encyclopaedic reference book. In addition to the information usually present in such tables, information is provided on the hydrogen compounds formed by each element. In addition, it allows you to quickly find the answer to the question with which chemical element the chemical element under investigation interacts and how. Each cell in this table contains a large amount of information obtained from the analysis of many reference books and monographs. The table will be useful not only for scientists working with hydrogen, but for all materials of scientists, chemists and physicists.

The periodic table in paper or in the electronic version (<http://www.iahe.org/downloads/mendelpro/>) can be obtained from IAHE [HTTP://WWW.IAHE.ORG/BOOKS.ASP](http://WWW.IAHE.ORG/BOOKS.ASP).

