

Рецензия на книгу профессора Б. О. Минбаева «Справочник-словарь оснований Шиффа»

(B. O. Minbayev. Dictionary of Schiff Bases. K. I. Satbayev Kazakh National Technical University. Almaty, Pt 1, 2001, 2005. 319 p. ISBN 9965-583-23-7.

B. O. Minbayev. Dictionary of Schiff Bases. K. I. Satbayev Kazakh National Technical University. Almaty. Pt 2, 2004. 310 p. ISBN 9965-673-86-1)

Публикация «Справочника-словаря оснований Шиффа» весьма актуальна, так как указанные соединения, широко известные и под названием **азометины**, являются важнейшими объектами исследования современной органической, физической, координационной и супрамолекулярной химии.

Впечатляет количество (1966) использованных для составления справочника литературных источников. Не вызывает принципиальных замечаний классификационный подход к изложению материала, основанный на типах альдегидной и аминной составляющих молекул шиффовых оснований. Полезны собранные в справочнике данные о составе и физико-химических свойствах азометинов алифатического, ароматического и гетероциклического рядов. Среди этих данных особенно полезно широкое представление азометиновых систем, полученных на основе альдегидов и аминов гетероциклических производных (фундаментальных гетероциклов – пиррол, фуран, тиофен, селенофен, азолов и азинов).

Вместе с тем в будущем было бы полезно:

- расширить круг объектов за счет алкил-, арил-, тозиламинобензальдегидов и аминов, содержащих краун-фрагменты;
- при характеристике азометиновых соединений привести ссылки на рентгено-структурные исследования, воспользовавшись данными Кембриджского банка;
- шире использовать современную литературу по ациклическим и циклическим основаниям Шиффа (Гарновский А.Д., Васильченко И.С. // Успехи химии. 2002, **71**, 1064; Russ. Chem. Rev. 2002, **71**, 943. Гарновский А.Д., Васильченко И.С. // Успехи химии. 2005, **74**, 211; Russ. Chem. Rev. 2005, **74**, 193. Vigato P.A., Tamburini S. // Coord. Chem. Rev. 2004, **248**, 1717. Vigato P.A., Tamburini S., Bertolo L. // Coord. Chem. Rev. 2007, **251**, 1311).

«Справочник-словарь оснований Шиффа» представляет несомненный интерес для студентов и сотрудников высшей школы и академических институтов постсоветского пространства.

*Академик РАН, лауреат Государственной премии СССР и премии им. Л. А. Чугаева РАН,
заслуженный деятель науки РФ, д. х. н., профессор А. Д. Гарновский.
Зав. отделом НИИ физической и органической химии Южного Федерального университета
(Ростов-на-Дону, Российская Федерация)*