



2-й Международный семинар по спектроскопии
и фотохимии макрогетероциклических
соединений 18–19 октября 2022 г.

Минск, БЕЛАРУСЬ

Структура, ароматичность и спектральные свойства
порфириноидов АВВВ, АВАВ и АВАВАВ типов

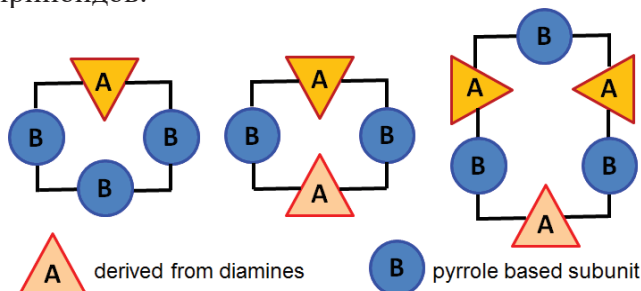
М.К. Исляйкин^{a,b}, Е.Н. Иванов^{a,b}, Я.Е. Кибирева^{a,b}

^aФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико-технологический университет», д.7, Шереметевский пр., Иваново, Россия 153000

e-mail: islyaikin@isuct.ru

^bФГБУН «Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН», д. 1, Академическая ул., Иваново, Россия 153045

Рассмотрено влияние замещения пирролсодержащих фрагментов остатками ароматических диаминов на строение, ароматичность и оптические свойства порфириноидов:



Показана роль структурных факторов в формировании глобальной ароматичности макрогетероциклических систем.

БЛАГОДАРНОСТИ

Работа выполнена при поддержке гранта Министерства науки и высшего образования РФ № 075-15-2021-579.

ЛИТЕРАТУРА

1. Исляйкин М.К., Койфман О.И., Т.Торрес. Гемигексафизазины. Синтез и перспективы применения в качестве новых функциональных материалов. С.270-301. Глава 7 в монографии: Койфман О.И., Агеева Т.А., Базанов М.И., Березин Д.Б. и др. Функциональные материалы на основе тетрапиррольных макрогетероциклических соединений. Под ред. член-корр. РАН О.И. Койфмана. М.: ЛЕНАНД, 2019. 848 с.
2. A.V. Zakharov, M.G. Stryapan, M.K. Islyaikin. J. Mol. Struct.: THEOCHEM, **906** (2009) 56-62.
3. A.A. Otyotov, V.V. Veretennikov, A.P. Merlyan, E.N. Ivanov, Y.E. Filippova, Y.A. Zhabanov, M.K. Islyaikin. Macroheterocycles. **12**(2) (2019) 209-214.