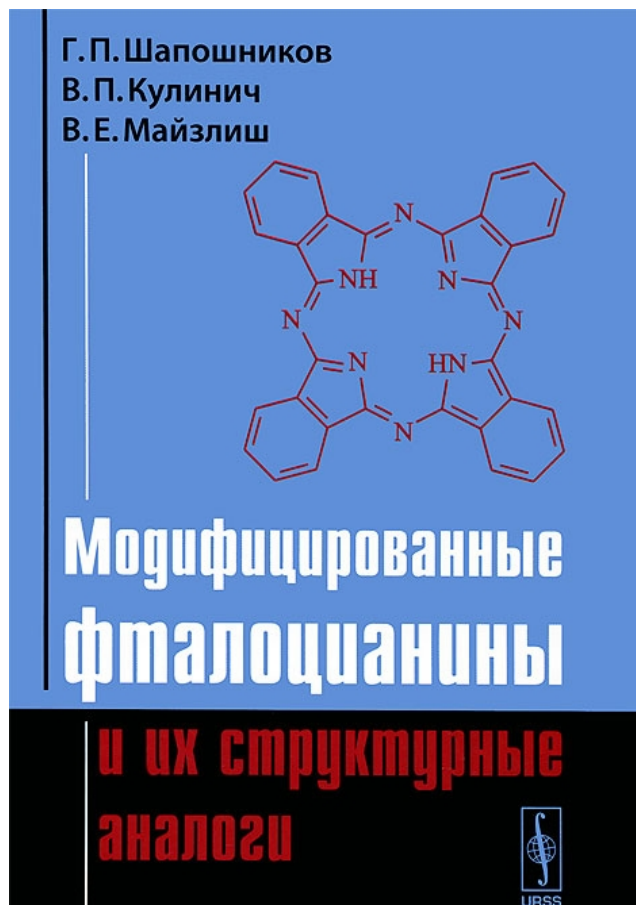


В издательстве «КРАСАНД» вышло в свет новое издание – монография ученых Ивановского государственного химико-технологического университета **Шапошникова Г. П.**, **Кулинича В. П.**, **Майзлиша В. Е.** **Модифицированные фталоцианины и их структурные аналоги** / под ред. О. И. Койфмана. М. : КРАСАНД, 2012. 480 с.



Авторы посвятили эту книгу светлой памяти своих учителей — профессоров *Василия Федоровича Бородкина* и *Ростислава Павловича Смирнова*.

В монографии представлен обзор данных по строению, методам получения и свойствам модифицированных фталоцианинов, включающих экстракомплексы, замещенные фталоцианины с различным числом и сочетанием заместителей, арено- и гетероаннелированные фталоцианины, дифталоцианины и подобные им «сэндвичевые» комплексы, гетероструктурные аналоги фталоцианина, фталоцианины и порфиразины асимметричного строения. Отдельно выделены результаты исследования некоторых соединений этого ряда по направлениям, имеющим как научное, так и практическое значение.

Книга предназначена для преподавателей, научных сотрудников, аспирантов и студентов, интересующихся синтезом и исследованием тетрапирольных макрогетероциклических соединений и их металлокомплексов.

*Издание осуществлено при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований.*

#### Из предисловия редактора

Вниманию читателей представлена монография, посвященная синтезу и свойствам модифицированных фталоцианинов и их структурных аналогов. Авторы монографии являются ведущими специалистами в области синтеза и исследования фталоцианинов и родственных соединений.

Фталоцианины используются в качестве высококлассных пигментов и красителей, высокоэффективных и селективных катализаторов, фотосенсибилизаторов для фотодинамической терапии, рекомендованы к использованию как химические сенсоры, жидкокристаллические материалы, активные и пассивные среды в квантовой электро-

~~~~~

нике, наноматериалы и др. Наряду с большой практической значимостью соединения фталоцианинового ряда представляют несомненный теоретический интерес как модели для изучения в аспекте «структура — свойство».

Химия фталоцианинов и родственных соединений чрезвычайно бурно развивается, основываясь на достижениях синтетической органической химии и физико-химических методов исследования. К настоящему времени опубликовано большое количество отечественных и зарубежных статей, обзоров, монографий, касающихся химии фталоцианинов. Однако данная монография является первым отечественным изданием, в котором предпринята попытка систематизировать результаты синтеза и исследования широкого круга модифицированных фталоцианинов.

*Рецензенты:*            *д-р хим. наук, проф. М. Б. Березин*  
                                  *д-р хим. наук, проф. А. С. Семейкин*

ISBN 978-5-396-00463-4.

© КРАСАНД, 2012