

УДК 547
ББК 24.23
М 62

*Печатается по решению редакционно-издательского совета
Южного федерального университета*

*Тематический обзор подготовлен и издан
в рамках национального проекта «Образование»
по «Программе развития федерального государственного образовательного
учреждения высшего профессионального образования
“Южный федеральный университет” на 2007–2010 гг.»*

Минкин В. И.
М 62 Краунсодержащие органические хемосенсоры / В. И. Минкин,
В. А. Брень, А. Д. Дубоносов, А. В. Цуканов. – Ростов н/Д: Изд-во ЮФУ,
2008. – 40 с.

ISBN 978-5-9275-0468-8

В обзоре рассмотрены последние достижения химии органических хемосенсоров, содержащих краун-эфирные группировки.

Предназначен для химиков-органиков и студентов старших курсов химических факультетов.

ISBN 978-5-9275-0468-8

**УДК 547
ББК 24.23**

© Минкин В. И., 2008

© Брень В. А., 2008

© Дубоносов А. Д., 2008

© Цуканов А. В., 2008

© Южный федеральный университет, 2008

© Оформление. Макет. Издательство

Южного федерального университета, 2008

Содержание

Введение.....	4
1. Хромогенные сенсоры	6
2. Флуоресцентные хемосенсоры	12
3. Фотопереключаемые хемосенсоры	25
Литература	31