

Тематическое направление: Мягкий темплатный синтез в металлсодержащих желатин-иммобилизованных матричных системах. Часть I.

**РЕАКЦИИ ЗАМЕЩЕНИЯ И ТЕМПЛАТНОГО СИНТЕЗА В
МЕТАЛЛГЕКСАЦИАНОФЕРАТ(II)НЫХ ЖЕЛАТИН-ИММОБИЛИЗОВАННЫХ
МАТРИЧНЫХ (МГФ-ЖИМ) СИСТЕМАХ.**

© Михайлов Олег Васильевич

Кафедра аналитической химии. Казанский государственный технологический университет Ул. К. Маркса, 68.
г. Казань 420015. Россия. Тел.: (8432) 385477. Факс: (8432) 365768. E-mail: omikh@cnit.ksu.ras.ru

Ключевые слова: желатин-иммобилизованная матрица, гексацианоферрат(II), лиганд, хелат, комплексообразование, темплатный синтез.

Резюме

Обобщены данные о реакциях комплексообразования и темплатного синтеза, реализующихся в металлсодержащих желатин-иммобилизованных матрицах на основе гексацианоферратов(II) *d*-элементов при их контакте с водными растворами (*N,O,S*)-лигандов. Выделены наиболее общие закономерности процессов нуклеофильного и электрофильного замещения, а также темплатного синтеза в указанных системах, обсуждены их синтетические возможности. Обзор охватывает работы в данной области за период 1989-1998 гг.