

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РК  
АО «ИНСТИТУТ ХИМИЧЕСКИХ НАУК ИМ. А.Б.БЕКТУРОВА»

Джумодилов Т.К., Кондауров Р.Г.

ВЫСОКОСЕЛЕКТИВНЫЕ К ИОНАМ  
РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ  
ИНТЕРГЕЛЕВЫЕ СИСТЕМЫ



АЛМАТЫ 2019

Министерство образования и науки РК  
АО «Институт химических наук им. А.Б. Бектурова»

Джумадилов Т.К., Кондауров Р.Г.

**ВЫСОКОСЕЛЕКТИВНЫЕ К ИОНАМ  
РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ  
ИНТЕРГЕЛЕВЫЕ СИСТЕМЫ**

Алматы 2019

УДК 541.4./41

ББК 24.7

Д42

*Рекомендовано к печати Ученым советом АО «Института химических наук им. А.Б. Бектурова» МОН РК (протокол № 3 от 04.03.2019 г.)*

Ответственный редактор д.х.н., профессор Умерзакова М.Б.

Рецензенты: д.х.н., профессор Чалов Т.К.; д.х.н., профессор Мухитдинова Б.А.

**Джумадилов Т.К., Кондауров Р.Г.**

**Высокоселективные к ионам редкоземельных элементов интергелевые системы:** монография / Джумадилов Т.К., Кондауров Р.Г. - Алматы, 2019. – 217с.

ISBN 978-601-80738-7-8

В монографии обобщены результаты теоретических и экспериментальных исследований в области синтеза и применения интергелевых систем. Рассмотрены различные способы получения высокоионизованных редкосшитых полимеров кислотной и основной природы.

Широко представлены результаты исследований сорбции редкоземельных металлов на примере сорбции лантана, церия, неодима, самария. Показаны особенности десорбции на примере десорбции лантана из матрицы полимеров. Представлена возможность селективного извлечения ионов редкоземельных металлов на примере лантана и церия.

Книга рассчитана на широкий круг специалистов – научных работников, преподавателей вузов, работающих в области химии и технологии высокомолекулярных соединений и гидрометаллургии.

*Работа выполнена при финансовой поддержке Комитета науки Министерства образования и науки Республики Казахстан по грантам AP05131302 и A305131451 (приоритет: Рациональное использование природных, в том числе водных ресурсов, геология, переработка, новые материалы и технологии, безопасные изделия и конструкции; подприоритет: Полимерные материалы со специальными свойствами, прикладные научные исследования) в рамках грантового финансирования научных исследований на 2018-2020 гг.*

ISBN 978-601-80738-7-8

© Джумадилов Т.К., Кондауров Р.Г.

Джумадилов Т.К., Кондауров Р.Г.

**ВЫСОКОСЕЛЕКТИВНЫЕ К ИОНАМ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ  
ЭЛЕМЕНТОВ ИНТЕРГЕЛЕВЫЕ СИСТЕМЫ**

Подписано к печати 05.07.2019 г.  
Офсетная печать. Бумага офсетная.  
Усл. печ. листов 13,75 Тираж 500 шт.  
Отпечатано в «ИИ Бекетаева»