

## ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ РАССМОТРЕНИЕ ЭЛЕКТРОФОРЕТИЧЕСКИХ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ГЕЛЕЙ ОКСИГИДРАТА ИТТРИЯ И ЦИРКОНИЯ

Ю.И. Сухарев, И.Ю. Сухарева, А.М. Кострюкова, Б.А. Марков  
e-mail: sucharev@water.susu.ac.ru

Южно–Уральский государственный университет, г. Челябинск, Россия

Дано теоретическое объяснение пикообразных скачков электропроводности в сторону увеличения или уменьшения. Разработана математическая модель данного процесса, качественно соответствующая экспериментальным данным. Рассчитаны временные изотермы сорбции катионов и анионов.

Работа выполнена при финансовой поддержке Министерства образования России и Правительства Челябинской области.

**Ключевые слова:** оксигидратные гели, цирконий, иттрий, формообразование, электрофорез, пейсмекеры.

**Страниц** — 5, **рисунков** — 6.