Полная	исследовательская	публикания
110,111,4/1	ncchedobaichberan	и у олимации

Тематический раздел: Физико-химические исследования. Подраздел: Неорганическая химия.

Регистрационный код публикации: 103 Поступила в редакцию 21 октября 1999 г.; УДК 541.8; 539.23; 549.32

Тематическое направление: Равновесия в системах "ион металла - вода - ОН⁻ - лиганд". Часть I.

СЛОЖНЫЕ ГЕТЕРОФАЗНЫЕ РАВНОВЕСИЯ В СИСТЕМЕ "Pb(II) - ВОДА - КОН".

© Юсупов Рафаил Акмалович,* Абзалов Равиль Фаритович, Смердова Светлана Геннадиевна и Гафаров Марат Рустемович

Кафедра аналитической химии. Казанский государственный технологический университет Ул. К. Маркса, 68. г. Казань 420015. Россия. Тел.: (8432) 386-513; Факс: (8432) 365-768; E-mail: yusupovr@cnti.ksu.ras.ru

*Ведущий направление: *Поддерживающий переписку

Ключевые слова: равновесия, константы равновесий, условия пересыщенности растворов, области выделения осадков.

Резюме

Введено два дополнительных условия пересыщенности растворов (кроме константы растворимости) для объяснения областей выделения осадков оксидов свинца(II). Показано, что в изученной гетерогенной реакционной системе превращение продукта А в В сопровождается протеканием хотя бы одного равновесного и одного неравновесного процесса.