

Тематическое направление: Равновесия в системах "ион металла - вода - OH⁻ - 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@cni.ktu.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.