

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФЛОКУЛЯНТОВ И КОАГУЛЯНТОВ ПРИ РАЗДЕЛЬНОМ И СОВМЕСТНОМ ПРИМЕНЕНИИ В МОДЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ

© Куренков Валерий Фёдорович,^{*+} Снигирев Святослав Витальевич, Чуриков Федор Иванович
и Ямилова Гульназ Дамировна

Институт полимеров. Казанский государственный технологический университет.

Ул. К. Маркса, 68. г. Казань 420015. Россия. E-mail: kuren@cnit.ksu.ras.ru

^{*}Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: водорастворимые полимеры, флокулянты, коагулянты, осветление суспензии каолина, обесцвечивание растворов гумусовых веществ.

Резюме

Проведена сравнительная оценка эффективности осветления суспензии каолина и обесцвечивания растворов гумусовых веществ различными коагулянтами (сульфат алюминия, гидроксохлорид алюминия и алюмокремниевый реагент) и флокулянтами (неионный, анионный и катионный полимеры) при их раздельном и совместном применении.