

МАКРОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ АЛЮМИНИЯ(III) С БИФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ ПОЛИАКРИЛАМИДА

**© Шавалеева Светлана Минневагизовна,⁺ Глебов Александр Николаевич,^{*}
Григорьева Ирина Григорьевна и Чеклаукова Елена Павловна**

*Кафедра общей химии и экологии. Казанский государственный технический университет им. А.М. Туполева.
Ул. К. Маркса, 10. г. Казань 420111. Республика Татарстан. Россия. Тел.: (843) 231-02-62. E-mail: shsm@mail.ru*

^{*}Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: алюминий(III), полиакриламид, гидролизированный полиакриламид, макромолекулярный комплекс, вязкость.

Резюме

Методом рН-метрического титрования изучено образование макромолекулярных комплексов алюминия(III) с бифункциональными производными полиакриламида разной степени щелочного гидролиза. Определены константы равновесия образующихся комплексных соединений. Обнаружено, что степень гидролиза полимера на состав образующихся комплексов влияет незначительно.