

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПОЗИЦИЙ КОАГУЛЯНТОВ И ФЛОКУЛЯНТОВ В КАЧЕСТВЕ ДЕСТАБИЛИЗИРУЮЩИХ АГЕНТОВ В ПРОЦЕССАХ ОЧИСТКИ ПРОМЫШЛЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД

Гумеров Т.Ю., Добрынина А.Ф., Барабанов В.П.

Казанский государственный технологический университет

Казань, Россия

USE OF THE COAGULANTES AND FLOCULANTS COMPOSITIONS AS DESTABILIZING AGENTS CLURING CLEANING INDUSTRIAL SEWAGE

Gumerov T.J., Dobrynina A.F., Barabanov V.P.

The Kazan state technological university

Kazan, Russia

Проблема очистки производственных сточных вод остается актуальной в связи со сложностью состава высокодисперсных коллоидных систем, многообразием возникающих межмолекулярных взаимодействий, малой изученностью влияния различных факторов на рассматриваемые системы.

проведено изучение коллоидных систем, являющихся производственными стоками мясоперерабатывающих производств. Методами оптической спектрофотометрии, седиментации и рядом экспресс - методов получены результаты обработки стоков коагулянтами на основе солей алюминия и железа, и композициями коагулянтов и флокулянтов полиакриламидной природы.

Показано, что наибольшей активностью в белково-липидных системах обладают коагулянты на основе солей алюминия. Среди композиций коагулянтов с флокулянтами Ps2500 – 2640 наибольшей активностью обладают системы с бóльшей молекулярной массой флокулянтов.