

СВОЙСТВА ВОДНЫХ РАСТВОРОВ ПОЛИМЕРОВ НА ОСНОВЕ N-ВИНИЛКАПРОЛАКТАМА, СОДЕРЖАЩИХ АНТОЦИАНОВЫЙ КРАСИТЕЛЬ

*Е.В. Чурилина, Г.В. Шаталов, В.М. Болотов,
Я.И. Коренман, П.Т. Суханов*

Исследовано влияние антоцианового красителя на температуру фазового разделения поли-N-винилкапролактама и сополимеров N-винилкапролактама с 1-винилимидазолом и N-винил-1,2,3-триазолом. Изменения температуры фазового разделения растворов полимеров интерпретированы с учетом представлений о полимергидратном комплексе, образующемся при взаимодействии макромолекул с молекулами воды и ее ассоциатами. Установлена взаимосвязь между термочувствительностью и взаимодействием в системе "полимер - краситель".