



Структурно-кинетические особенности анионообменных мембран, сорбиравших органические вещества

Перегончая О.В., Котов В.В.

Воронежский государственный аграрный университет им. К.Д.Глинки

Аннотация

Контактно-разностным методом измерены концентрационные зависимости электропроводности анионообменных мембран МА-40 в хлоридной форме до и после сорбции карбоксилат-ионов, а также насыщенных карбоновой кислотой. Проанализированы механизм сорбции лаурата натрия и образования лауриновой кислоты, соотношение объемных долей гелевой и межгелевой фаз, подвижность ионов в мембране. Показано изменение структурных и кинетических параметров мембран в результате сорбции органических веществ.
