



Диффузионные пограничные слои на границе ионообменная мембрана-раствор при высокоинтенсивных режимах электродиализа

Васильева В.И.¹, Шапошник В.А.¹, Заболоцкий В.И.²,

Лебедев К.А.², Петруня И.П.¹

¹ Воронежский государственный университет

² Кубанский государственный университет

Аннотация

Методом лазерной интерферометрии измерены концентрационные профили раствора секции деионизации при электродиализе с ионообменными мембранами. Исследована область плотностей тока превышающих предельные диффузионные и показано, что концентрационные профили превращаются из стационарных в нестационарные под действием возникающей на межфазных границах конвективной неустойчивости.
