



Математическое моделирование процессов ионного обмена в проблеме контроля загрязнений водных объектов системами типа «экологический полицейский»

Лычев А.В., Тихонов Н.А., Хамизов Р.Х., Агафонова Ю.В.

Физический факультет МГУ им. М.В.Ломоносова

Институт геохимии и аналитической химии им. В.И.Вернадского

Аннотация

Изучаются возможности интегрально-сорбционного метода контроля загрязняющих веществ в сточных водах с помощью прибора «экологический полицейский». Рассмотрена математическая модель равновесной динамики ионного обмена на сорбенте с двумя функциональными группами. Процесс изучается на основе экспериментальных данных лабораторных исследований.
