
НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ

ОТДЕЛЕНИЕ ХИМИИ

ХИМИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ВОДЫ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в сентябре 1979 г. Выходит 1 раз в 2 месяца

Том 30, №5, сентябрь–октябрь 2008

Институт коллоидной химии и химии воды им. А.В. Думанского

Содержание

Физическая химия процессов обработки воды

- ГОНЧАРУК В.В., БОЖКО И.В., ФАЛЬКОВСКИЙ Н.И., САМСОНИ-ТОДОРОВ А.О., ЯРЕМЕНКО В.А., МАЛЯРЕНКО В.В. Диафрагменный разряд и его использование для очистки воды 463
- КЛИМЕНКО Н.А., САВЧИНА Л.А., КОЗЯТНИК И.П., МАЛЫШЕВА М.Л., ПОЛЯКОВА Т.В. Влияние различных режимов окисления на изменение структурных характеристик активного угля 478

МАМЧЕНКО А.В., КОСЫГИНА И.М. Псевдооживление ионов
регенерирующими агентами 490

ДЗЯЗЬКО Ю.С., РОЖДЕСТВЕНСКАЯ Л.М., ВАСИЛЮК С.Л. Подвижность
анионов Cr(VI) в фазе амфотерного неорганического ионита 498

Аналитическая химия воды

ЗУЙ О.В., КУЩЕВСКАЯ Н.Ф., ГОНЧАРУК В.В. Безэкстракционное
определение малых количеств перхлората в водах 509

КУЩЕВСКАЯ Н.Ф., ГОРБАЧЕВСКИЙ А.Н., ДОРОЩУК В.А.,
КУЛИЧЕНКО С.А. Мицеллярно-экстракционное концентрирование
микрокомпонентов фазами неионных ПАВ при температуре помутнения 521

ЗАПОРОЖЕЦ О.А., ТРОХИМЕНКО А.Ю. Непрямое спектрофотометри-
ческое определение тиоцианата по иод-крахмальной реакции 544

Технология водоподготовки и деминерализация вод

ГОНЧАРУК В.В., ВАКУЛЕНКО В.Ф., ШВАДЧИНА Ю.О., ОЛЕЙНИК Л.М.,
СИТНИЧЕНКО Т.Н. Влияние полигексаметиленгуанидина гидрохлорида
на процесс коагуляционной очистки речных вод 552

Биологические методы очистки воды

ГАЩИН О.Р., ВИТЕНЬКО Т.Н. Особенности кинетики обеззараживания
воды, содержащей *E.coli* в условиях гидродинамической кавитации 567