

Содержание

Физическая химия процессов обработки воды

ПУЗЫРНАЯ Л.Н., ЯЦИК Б.П., ПШИНКО Г.Н., КОСОРУКОВ А.А. Процессы сорбции – десорбции в системе Cr(VI) – кальцинированный Zn/Al-гидроталькит	3
ЧАБАН М.А., РОЖДЕСТВЕНСКАЯ Л.М., ПАЛЬЧИК А.В., БЕЛЯКОВ В.Н. Избирательность новых неорганических ионитов на основе оксидов титана и марганца при сорбции лития из водных сред	14
ИВАНЕНКО И.Н., ДОНЦОВА Т.А., АСТРЕЛИН И.М., ТРОЦЬ В.В. Низкотемпературный синтез, структурно-сорбционные характеристики и фотокаталитическая активность наноструктур TiO ₂	25
RASULI LEILA, MAHVI AMIR HOSSEIN. Removal of humic acid from aqueous solution using MgO nanoparticles	37
СИДДИКИ М., АЛЬ-МАЛАК М. Механизм разложения фенола электроокислением при использовании электродов из нержавеющей стали	47

Технология водоподготовки и деминерализация вод

ГОНЧАРУК В.В., ДУБРОВИНА Л.В., КУЧЕРУК Д.Д., САМСОНИ- ТОДОРОВ А.О., ОГЕНКО В.М., ДУБРОВИН И.В. Очистка воды от красителей керамическими мембранами, модифицированными пироуглеродом из карбонизированного полиизоцианата	58
СЕМИНСКАЯ О.О., БАЛАКИНА М.Н., КУЧЕРУК Д.Д., ГОНЧАРУК В.В. Основные закономерности обратноосмотического дефосфатирования воды	67
МЕЛЬНИК Е.С. Альтернативная конструкция для электрокоагуляцион- ной обработки сточных вод гальванопроизводства, содержащих хром	77

Биологические методы очистки воды

МАРЧЕНКО А.М., ПШИНКО Г.Н., ДЕМЧЕНКО В.Я., ГОНЧАРУК В.В. Выщелачивание тяжелых металлов из осадков сточных вод бактериями, окисляющими двухвалентное железо	88
КОВАЛЕНКО В.Ф., ЗЛАЦКИЙ И.А., ГОНЧАРУК В.В. Адаптационные возможности гидробионтов к водной среде с разными физико-химическими параметрами	97
ВЕРГОЛЯС М.Р., ГОНЧАРУК В.В. Оценка контроля качества воды с помощью тест-организмов и их клеток	108
Правила для авторов	119