
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 33, №4, июль – август 2011

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

Журнал включен в мультидисциплинарную реферативную базу оценки частоты цитирования **SCOPUS**, которая включает в себя рефераты более 28 млн. статей из 15000 журналов 4000 издательств (52% из них – европейские)

Содержание

Владислав Владимирович Гончарук (к 70-летию со днярождения)

Теоретические основы технологии очистки и обработки воды

МИЩУК Н.А. Теоретические проблемы устойчивости броуновских дисперсных систем 347

ПОЛЯКОВ В.Л. Инженерный расчет фильтрования суспензии через двухслойную загрузку при линейной кинетике массообмена 361

Физическая химия процессов обработки воды

ТАРАСЕВИЧ Ю.И., ПОЛЯКОВ В.Е., ИВАНОВА З.Г., ТРИФОНОВА М.Ю.
Состав, структура и термическая устойчивость гидратов обменных катионов сапонита 375

ПОЛЯКОВА Т.В., КЛИМЕНКО Н.А., САВЧИНА Л.А., САМСОНИ-ТОДОРОВА Е.А. Влияние окисления активного угля на адсорбцию фульвокислот из водных растворов в динамических условиях.. 386

СИТНИЧЕНКО Т.Н., ВАКУЛЕНКО В.Ф., ГОНЧАРУК В.В.
Фотокаталитическая деструкция фульвокислот кислородом в суспензии TiO_2 396

Аналитическая химия воды

ЗУЙ М.Ф., ШВИДКА Л.В., КИФОРУК Л.С., АЛЕКСЕЕВ С.А., ГЕРДА В.И., ЗАЙЦЕВ В.Н. Сорбционное концентрирование IO_3^- и I^- на анионитах АВ-17 и кремнеземах, модифицированных четвертичными аммониевыми группами 415

ДОЛЕНКО С.А., АЛЕКСЕЕНКО Е.Ю., КУЩЕВСКАЯ Н.Ф. Связывание анионных поверхностно-активных веществ водорастворимыми гуминовыми кислотами 427

Технология водоподготовки и деминерализация вод

ХОБОТОВА Э.Б., ГРАЙВОРОНСКАЯ И.В., ДАЦЕНКО В.В., БАУМЕР В.Н.
Оценка возможности использования шлака при производстве ферроникеля для очистки сточных вод 437

Биологические методы очистки воды

ГАЩИН О.Р., ВИТЕНЬКО Т.Н. Комплексное воздействие гидродинамической кавитации, пероксида водорода и ионов серебра на микроорганизмы *Escherichia Coli* 445