
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, №5, сентябрь – октябрь 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

Физическая химия процессов обработки воды

НОСОНОВИЧ А.А., СОБОЛЕВА Н.М., ГОНЧАРУК В.В.

Генерирование пероксида водорода в процессах окисления

алифатических спиртов в системе УФ/ H_2O_2 465

ТРИФОНОВА М.Ю., ДОЛЕНКО С.А., ТАРАСЕВИЧ Ю.И., БОНДАРЕНКО С.В.
ЖУКОВА А.И. Адсорбция органических анионов из водных растворов
слоистыми силикатами, замещенными катионным полиэлектролитом 477

ГОНЧАРУК В.В., ПУЗЫРНАЯ Л.Н., ПШИНКО Г.Н., КОСОРУКОВ А.А.,
ДЕМЧЕНКО В.Я. Удаление Cu (II), Ni (II) и Co (II) из водных растворов
слоистым двойным гидроксидом, интеркалированным ЭДТА 488

RANGAPPA S. KERI, KALLAPPA M. HOSAMANI, HARISHA R. SEETHARAMA
REDDY, SANNA KOTRAPPAVAR NATARAJ, TEJRAJ M. AMINABHAVI
Application of electro-dialytic pilot plant for fluoride removal 496

ВИТЕНЬКО Т.Н., КАЛИНИЧЕНКО И.Е., ЗАРЕЦКАЯ Т.В. Кинетика реакций
с участием йодида и йода в условиях гидродинамической кавитации 509

Технология водоподготовки и деминерализация вод

ГОНЧАРУК В.В., БАБАК Ю.В., МЕЛЬНИК Л.А., ТРАЧЕВСКИЙ В.В.
Удаление соединений бора в процессе баромембранного опреснения 518

МАМЧЕНКО А.В., ГЕРАСИМЕНКО Н.Г., ПАХАРЬ Т.А. Влияние
температуры на эффективность процесса коагуляции титанилсульфата
и сульфата алюминия 530

Биологические методы очистки воды

РУДЕНКО А.В., САВЛУК О.С., САПРЫКИНА М.Н., ЯСТРЕМСКАЯ А.В.,
ГОНЧАРУК В.В. Микромицеты в воде р. Днепр 543

ГОНЧАРУК В.В., ЧЕБОТАРЕВА Р.Д., КОВАЛЕНКО В.Ф., ПАСИЧНАЯ Е.А.
Биотестирование с помощью растительных тест-организмов водопроводной
воды, обработанной минералом кремнем 551

НИКОВСКАЯ Г.Н., КАЛИНИЧЕНКО К.В., ЛЕГЕНЧУК А.В., УЛЬБЕРГ З.Р.
Тяжелые металлы в иловом осадке после биохимической очистки
муниципальных сточных вод 559