
НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ

ОТДЕЛЕНИЕ ХИМИИ

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

ХИМИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ВОДЫ

Том 38, №1(249), январь – февраль 2016

JOURNAL OF WATER CHEMISTRY AND TECHNOLOGY

Volume 38, Number 1(249), January – February 2016

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

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

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)

INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND TECHNICAL JOURNAL

Founded in September 1979. Publishing 1 time in 2 months

Journal included in multidisciplinary abstracts base on estimating the frequency quoting **SCOPUS**, which includes abstracts of more than 28 million articles from 15,000 journals of 4000 publishers (52% of them European).

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