НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ

ОТДЕЛЕНИЕ ХИМИИ

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

ХИМИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ВОДЫ

Том 38, №2(250), март – апрель 2016

JOURNAL OF WATER CHEMISTRY AND TECHNOLOGY

Volume 38, Number 2(250), March – April 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

МАМАЕНКО А.В., САМСОНИ-ТОДОРОВ А.О., ЗУЙ О.В., ЯРЕМЕНКО В.А., ГОНЧАРУК В.В. Использование раствора йодида калия в качестве фотохимического актинометра для вакуумной ультрафиолетовой области 121

ПЕРШИНА Е.Д., КАЗДОБИН К.А., ПОЛИЙЧУК А.А., КОХАНЕНКО В.В. Электрохимические методы контроля пероксида водорода в водных средах в динамических режимах..... 129

ПШИНКО Г.Н., ФЕДОРОВА В.М., КОБЕЦ С.А., КОСОРУКОВ А.А. Использование ферроцианидного Zn/Al-гидроталькита для сорбционного концентрирования и радиометрического определения ^{137}Cs в водах 140

КОРЖ Е.А., СМОЛИН С.К., КЛИМЕНКО Н.А. Влияние характеристик активных углей на эффективность извлечения из воды фармацевтических препаратов различной химической природы 150

АЛСЕВАЙЛЕМ Ф.Д., АЛЬ-ДЖЛИЛЬ С.А. Синтетические полимеры и их смеси для удаления свинца из водных растворов 161

КРИВОРУЧКО А.П., ЮРЛОВА Л.Ю. Влияние монтмориллонита на процесс очистки вод, содержащих уран, ультра- и нанофильтрацией ... 173

Аналитическая химия воды

МАЗНАЯ Ю.И., ЗУЙ О.В. Применение фуксина основного для определения бромид-ионов в водах методом отражательной цветометрии..... 183

ДОЛЕНКО С.А., КРАВЧЕНКО А.М., ПШИНКО Г.Н. Влияние гумусовых кислот на флуориметрическое определение фенола в водных растворах..... 191

Технология водоподготовки и деминерализация вод

WANNER F., VANA M., MATOUSOVA L., FUKSA J.K., POSPICHALOVA D. The removing of selected pharmaceuticals on WWTP in the Czech Republic.....200

Биологические методы очистки воды

SANKARANARAYANAN A., PRABU SANKARLAL K.M., RAJA D. Impact of different frequencies in the entrapment of bacterial pathogens from drinking water using dielectrophoretic phenomena 210