

---

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ

ОТДЕЛЕНИЕ ХИМИИ

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

---

# ХИМИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ВОДЫ

Том 38, №3(251), май – июнь 2016

---

# JOURNAL OF WATER CHEMISTRY AND TECHNOLOGY

Volume 38, Number 3(251), May – June 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

### Новое в науке о воде

ГОНЧАРУК В.В., САМСОНИ-ТОДОРОВ А.О., ЯРЕМЕНКО В.А., САВЧЕНКО О.А., ВЫГОВСКАЯ И.А., МАМАЕНКО А.В. Аэрозольные комплексы в процессах обработки воды .....	223
--	-----

### Физическая химия процессов обработки воды

КЕЙМИРОВ М.А. Сорбенты со структурой слоистых двойных гидроксидов для очистки водных сред от U(VI) .....	234
ЯКУПОВА И.В., МАМЧЕНКО А.В., САВЧЕНКО О.А., ЧЕРНОВА Н.Н., КОСЫГИНА И.М. Исследование структуры поверхности сорбентов-катализаторов, модифицированных $MnO_2$ , методом рентгеновской фотоэлектронной спектроскопии .....	245
ГОНЧАРУК В.В., КУРЛЯНЦЕВА А.Ю., ТАРАНОВ В.В., НИФАНТОВА Л.С. Качественная и количественная оценка воздействия магнитного поля и ультразвука на воду с разной концентрацией дейтерия .....	259
ЛИА Л., СОНГА К., ХУАНГ Ю., ЖОУА Ю. Исследование эффективности удаления БТЭК с помощью электролитического окисления или реакции Фентона .....	270
SHIMING HAO, HAISHENG LI, XINZHONG LI, LIBEN LI, JINGPEI XIE Effect of impurity content on structure of living water .....	284

### 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 карбонизированных полимеров .....	291
ФИЛАТОВА Е.Г. Оптимизация электрокоагуляционной технологии очистки сточных вод от ионов тяжелых металлов .....	300
ABBASI MOHSEN, TANHERI ABOOZAR Selecting model for treatment of oily wastewater by mf-pac hybrid process using mullite-alumina ceramic membranes .....	311

### Биологические методы очистки воды

САПРЫКИНА М.Н., БОЛГОВА Е.С., ГОНЧАРУК В.В. Образование жизнеспособного некультурабельного состояния <i>Candida Albicans</i> .....	324
--	-----