

---

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ

ОТДЕЛЕНИЕ ХИМИИ

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

---

# ХИМИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ВОДЫ

Том 37, №1(243), январь – февраль 2015

---

# JOURNAL OF WATER CHEMISTRY AND TECHNOLOGY

Volume 37, Number 1 (243), January – February 2015

---

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. Последние уникальные достижения в науке о воде.....	3
ГОНЧАРУК В.В., ЗУЙ О.В. Вода и углекислый газ как основные предшественники органических веществ на земле и в космосе .....	5

### Физическая химия процессов обработки воды

ГОНЧАРУК В.В., САМСОНИ-ТОДОРОВ А.О., САВЧЕНКО О.А., ЯРЕМЕНКО В.А., ЛАПЧЕНКО В.А., КОВАЛЕНКО В.Ф. Мониторинг аэрозолей и состояния морской воды акватории Карадагского природного заповедника .....	10
Ю С.С., ЧУК.Х., ЧОЙ ДЖ.С., АН К.Х., СУН Б.В., КО К.Б. Характеристики адсорбции перхлората анионообменной смолой Trillite на военных объектах в Корее .....	23
МАЛЬЦЕВА Т.В., ПАЛЬЧИК А.В., КУДЕЛКО Е.О., ВАСИЛЮК С.Л., КАЗДОБИН К.А. Влияние свойств поверхности гидратированных соединений на основе $ZrO_2$ на величину ионной проводимости.....	38

### Технология водоподготовки и деминерализация вод

МЕЛЬНИК Л.А., БАБАК Ю.В., ЧЕПУРНАЯ И.К., ГОНЧАРУК В.В. Перспективы применения борселективных сорбентов различной природы для кондиционирования воды по содержанию бора.....	51
САМСОНИ-ТОДОРОВА Е.А., ДУЛИНА И.А., КЛИМЕНКО Н.А., САВЧИНА Л.А. Определение рациональных условий удаления органических веществ из природной воды на основе математического моделирования .....	63
ОСИПЕНКО В.О., БАЛАКИНА М.Н., КУЧЕРУК Д.Д. Электродиализная очистка соленоватых вод от нитратов с получением аммонийных удобрений .....	75

### Биологические методы очистки воды

ВЕРГОЛЯС М.Р., ГОНЧАРУК В.В. Влияние изотопного состава воды на биологические организмы цитологическим методом .....	85
--	----

### Природные воды

УДОД В.М., ЖУКОВА Е.Г. Регионально-экологический подход к оценке возможных последствий загрязнения водного бассейна р. Кальмиус.....	93
--	----

Правила оформления статей.....	100
--------------------------------	-----