

---

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ

ОТДЕЛЕНИЕ ХИМИИ

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

---

# ХИМИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ВОДЫ

Том 36, №1(234), январь – февраль 2014

---

# JOURNAL OF WATER CHEMISTRY AND TECHNOLOGY

Volume 36, Number 1(234), January – February 2014

---

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

ГОНЧАРУК В.В., САМСОНИ-ТОДОРОВ А.О., ЯРЕМЕНКО В.А., ВЫГОВСКАЯ И.А., ОГЕНКО В.М. Перспективы электроразрядных методов обработки водных систем.....	3
ГОНЧАРУК В.В., ДЕМИХОВ Ю.Н., САМСОНИ-ТОДОРОВ А.О. Генезис гидросферы в летописи изотопов.....	23

### Аналитическая химия воды

GEREZ V., RONDANO K., PASQUALI C.E.L. A simple manifold flow injection analysis for determining phosphorus in presence of arsenate .....	38
---	----

### Технология водоподготовки и деминерализация вод

СВЕТЛЕЙШАЯ Е.М., МИТЧЕНКО Т.Е., АСТРЕЛИН И.М. Удаление природных органических веществ ультрафильтрацией с дозиро- ванием коагулянта в поток .....	47
КОВАЛЕВ С.В. Коэффициенты гидродинамической проницаемости пористых мембран в зависимости от градиента давления .....	57

### Биологические методы очистки воды

ГОНЧАРУК В.В., РОЙ И.Ю., КЛИМЕНКО Н.А., ЗДОРОВЕНКО Г.М. Характеристика устойчивости к соединениям хлора микроорганизмов воды по культурально-морфологическим признакам .....	69
ГОНЧАРУК В.В., ВЕРГОЛЯС М.Р. Токсическое влияние бактерий <i>Escherichia coli</i> в зависимости от их содержания в воде на тест-организмы.....	83