

---

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ

ОТДЕЛЕНИЕ ХИМИИ

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

---

# ХИМИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ВОДЫ

Том 37, №2(244), март – апрель 2015

---

# JOURNAL OF WATER CHEMISTRY AND TECHNOLOGY

Volume 37, Number 2(244), March – April 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. Триумф науки – получение и использование генетически безопасной питьевой воды.....	103
ГОНЧАРУК В.В., ЗУЙ О.В., ЛОБОДА О.А., ОГЕНКО В.М. Вода и другие вещества, расширяющиеся при затвердевании .....	106
МИЩУК Н.А. Исследование закономерностей формирования пористого льда.....	117

### Физическая химия процессов обработки воды

КАЛИНИЧЕНКО И.Е., ПШИНКО Г.Н., ПУЗЫРНАЯ Л.Н., КОБЕЦ С.А. Моделирование процессов сорбции U(VI) на основе закономерностей кинетики реакций в растворах .....	130
---	-----

### Аналитическая химия воды

M.W. MUMTAZ, A. ADNAN, H. MUKHTAR, M. DANISH, M.A. RAZA Determination of Toxic Metals in Water of Lahor Canal by Atomic Absorption Spectroscopy.....	138
ЗАХАРКИВ И.Б., ЗУЙ М.Ф., ЗАЙЦЕВ В.Н. Дисперсионная жидкостная микроэкстракция для определения фталатов в воде .....	146

### Технология водоподготовки и деминерализация вод

ДУЛЬНЕВА Т.Ю., КУЧЕРУК Д.Д., ГОНЧАРУК В.В. Очистка воды от красителей керамическими мембранами, модифицированными гидроксосоединениями Fe <sup>3+</sup> .....	158
ПЕРЛОВА О.В., ЧЕРНЕЦКАЯ В.В. Флотационное извлечение соединений редкоземельных металлов из разбавленных водных растворов .....	167

### Биологические методы очистки воды

ЖАНГ Ц., ЛЮ Б., ЛЮ Я., ЦАЙ С., ЛЮ С., ДАЙ Р. Удаление и инактивация вируса путем обработки питьевой воды в присутствии брома или йодида.....	179
--	-----