

---

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ

ОТДЕЛЕНИЕ ХИМИИ

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

---

# ХИМИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ВОДЫ

Том 34, №3, май – июнь 2012

---

## JOURNAL OF WATER CHEMISTRY AND TECHNOLOGY

Volume 34, Number 3, May – June 2012

---

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)

---

### Содержание

#### Физическая химия процессов обработки воды

ТАРАСЕВИЧ Ю.И., ШКУТКОВА Е.В., ЯНУШ В. Сорбция ионов тяжелых металлов из водных растворов на гидроксилалатите ..... 213

ГОНЧАРУК В.В., БАГРИЙ В.А., БАШТАН С.Ю. Кристаллизация карбоната кальция из водных растворов при наложении электрического и магнитного полей ..... 226

### **Технология водоподготовки и деминерализация вод**

ИЕВЛЕВА О.С., БАДЕХА В.П., ГОНЧАРУК В.В. Влияние высокомолекулярных аминов на извлечение нитратов из водных растворов методом нанофильтрации .....	232
--	-----

### **Биологические методы очистки воды**

ALY-ELDEEN MOHAMED ABD-ELNABY, EGOROV M.A. Efficiency of different particle sizes of dried <i>Salvinia natans</i> in the removing of Cu(II) and oil pollutions from water .....	244
--	-----

### **Природные воды**

ГОНЧАРУК В.В., ЧЕБОТАРЕВА Р.Д., БАШТАН С.Ю., КОСОРУКОВ А.А., ДЕМЧЕНКО В.Я., КАГАНОВ В.Я. Влияние кремня на минеральный состав воды .....	249
--	-----

КЛИМЕНКО Н.А., САМСОНИ-ТОДОРОВА Е.А., САВЧИНА Л.А., ЛАВРЕНЧУК И.Н., ЗАСЯДЬКО Т.Н. Сезонные изменения характеристик природных органических веществ в днепровской воде .....	260
--	-----

МЕЛЬНИК Л.А., БАБАК Ю.В., ГОНЧАРУК В.В. Проблемы удаления соединений мышьяка из природных вод в процессе баромембранной обработки .....	273
---	-----