

---

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ

ОТДЕЛЕНИЕ ХИМИИ

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

---

# ХИМИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ВОДЫ

Том 34, №5, сентябрь – октябрь 2012

---

## JOURNAL OF WATER CHEMISTRY AND TECHNOLOGY

Volume 34, Number 5, September – October 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

- ЛИШТВАН И.И., ЯНУТА Ю.Г., АБРАМЕЦ А.М., МОНИЧ Г.С., ГЛУХОВА Н.С., АЛЕЙНИКОВА В.Н. Взаимодействие гуминовых кислот с ионами металлов в водной среде ..... 359
- ШВАДЧИНА Ю.О., ВАКУЛЕНКО В.Ф., ЛЕВИЦКАЯ Е.Е., ГОНЧАРУК В.В. Фотокаталитическая деструкция анионных ПАВ кислородом и пероксидом водорода в суспензии  $TiO_2$  ..... 370

СОКОЛЬСКИЙ Г.В., ИВАНОВ С.В., ИВАНОВА Н.Д., БОЛДЫРЕВ Е.И., ЛОБУНЕЦ Т.Ф., ТОМИЛА Т.В. Допированный оксид марганца (IV) в процессах деструкции и удаления органических соединений из водных растворов .....	386
--	-----

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

МАМЧЕНКО А.В., ЧЕРНОВА Н.Н. Определение основных параметров, влияющих на очистку воды от соединений марганца на сорбенте-катализаторе .....	398
---	-----

### **Биологические методы очистки воды**

САПРЫКИНА М.Н. Новая разработка аппарата электрокоагуляционной очистки воды от микромицетов.. ..	407
---	-----

### **Природные воды**

BOSE R., DE A., SEN G., MUKHERJEE A.D. Comparative study of the physico-chemical parameters of the coastal waters in rivers Matla and Saptamukhi: impacts of coastal water coastal pollution.....	418
---	-----