

---

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ

ОТДЕЛЕНИЕ ХИМИИ

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

---

# ХИМИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ВОДЫ

Том 34, №6, ноябрь – декабрь 2012

---

## JOURNAL OF WATER CHEMISTRY AND TECHNOLOGY

Volume 34, Number 6, November – December 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

КЛИЩЕНКО Р.Е., ЧЕБОТАРЕВА Р.Д., ГОНЧАРУК В.В. Извлечение цинка из водных растворов поляризованными в электрическом поле катионообменными волокнами..... 431

GHAFFAR ABDUL, MAZHAR FARHANA, MASHIATULLAH AZHAR, ABDULAZIZ S. ALAAMER. A modified method for removal and stabilization of cesium metal in vitrified matrix ..... 440

ЗАБНЕВА О.В., СМОЛИН С.К., КЛИМЕНКО Н.А., ШВИДЕНКО О.Г.,  
ГРЕЧАНИК С.В., СИНЕЛЬНИКОВА А.В. Структурно-сорбционные свойства  
активного угля, модифицированного оксидами железа ..... 450

ДМИТРЕНКО Ю.А., МАМЧЕНКО А.В., ШПИЛЕВАЯ Н.И. Оценка  
сорбционных свойств сапонита по отношению к фторид-ионам ..... 460

КОБЕЦ С.А., ПШИНКО Г.Н., ПУЗЫРНАЯ Л.Н. Уран (VI) в природных  
водах: исследование форм нахождения ..... 469

### **Аналитическая химия воды**

ГАЛИМОВА В.М., СУРОВЦЕВ И.В., МАНК В.В., МАКСИН В.И.,  
КОПИЛЕВИЧ В.А. Определение мышьяка в воде методом инверсионной  
хронопотенциометрии ..... 481

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

БАБАК Ю.В., ГОНЧАРУК В.В., МЕЛЬНИК Л.А., БАДЕХА В.П. Удаление  
соединений бора при баромембранном опреснении воды Черного моря ..... 488