

---

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ

ОТДЕЛЕНИЕ ХИМИИ

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

---

# ХИМИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ВОДЫ

Том 36, №6 (242), ноябрь – декабрь 2014

---

# JOURNAL OF WATER CHEMISTRY AND TECHNOLOGY

Volume 36, Number 6 (242), November – December 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

- ПШИНКО Г.Н., ПУЗЫРНАЯ Л.Н., ЯЦИК Б.П., КОСОРУКОВ А.А.,  
ГОНЧАРУК В.В. Извлечение Cr(VI) из водных растворов кальци-  
нированными Zn/Al- и Mg/Fe-гидроталькитами..... 479
- ГЕМАТИ ДЖ., АЛИУШ ДЖ. Сорбция синтетических красителей  
из водного раствора на целлюлозный модифицированный полимер ..... 491

### Аналитическая химия воды

- ИВАНОВА О.М., РАКС В.А., ЗАЙЦЕВ В.Н. Высокоэффективное жид-  
костное хроматографическое определение 2,4,6-тринитрофенола в по-  
верхностных водах после его селективной твердофазной экстракции..... 504
- РОЗЕНТАЛЬ О.М., ДМИТРУК В.И. Корпоративная квалиметрия  
воды для анализа устойчивости производственного водопользования  
и достоверности водного контроля..... 516

### Технология водоподготовки и деминерализация вод

- ДУЛЬНЕВА Т.Ю., КУЧЕРУК Д.Д., ШВИДЕНКО В.З., ТИТОРУК Г.Н.,  
ГОНЧАРУК В.В. Очистка воды от красителя бриллиантового зеленого  
керамическими микрофильтрационными модифицированными  
мембранами ..... 524
- МАМЧЕНКО А.В., ГЕРАСИМЕНКО Н.Г., ПАХАРЬ Т.А. Влияние  
концентрации ионов фтора и глинистых частиц на эффективность  
алюминиевых коагулянтов при дефторировании воды..... 532
- БАБАК Ю.В., МЕЛЬНИК Л.А., ГОНЧАРУК В.В. Удаление соединений  
мышьяка из природных вод с использованием гибридной системы  
(фотокатализ – обратный осмос) ..... 546
- ФИЛАТОВА Е.Г., ПОМАЗКИНА О.И., ПОЖИДАЕВ Ю.Н. Разработка  
цеолитно-сорбционной технологии очистки сточных вод  
гальванического производства..... 559
- ЗМИЕВСКИЙ Ю.Г., КИРИЧУК И.И., МИРОНЧУК В.Г.  
Мембранная очистка сточных вод, полученных после  
переработки молочной сыворотки ..... 568
- RAHMANI H., GHOLAMI M., MAHVI A.H., ALI-MOHAMMADI M.,  
RAHMANI K. Tinidazol antibiotic degradation in aqueous solution by zero  
valent iron nanoparticles and hydrogen peroxide in the presence of ultrasound  
radiation..... 581
- Авторский указатель ..... 593
- Содержание т. 36, 2014 г. .... 594