

---

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ

ОТДЕЛЕНИЕ ХИМИИ

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

---

# ХИМИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ВОДЫ

Том 38, №6(254), ноябрь – декабрь 2016

---

# JOURNAL OF WATER CHEMISTRY AND TECHNOLOGY

Volume 38, Number 6(254), November – December 2016

---

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., ДОЛЕНКО С.А., КРАВЧЕНКО А.М.,  
САМСОНИ-ТОДОРОВ А.О. Кинетика образования пероксида  
водорода при вакуумном ультрафиолетовом облучении воды ..... 555

### Физическая химия процессов обработки воды

- ЛЫСЕНКО Л.Л., МИЩУК Н.А., НЕСМЕЯНОВА Т.А., КЛИЩЕНКО Р.Е.  
Влияние электрохимически активной диафрагмы на обезвоживание  
тонкодисперсных осадков ..... 565
- DOGAN VOLKAN, AYDIN SERDAR. Kinetic and equilibrium studies  
of fluoride adsorption by a carbonaceous material from pyrolysis of waste sludge ..... 577

### Технология водоподготовки и деминерализация вод

- ТАРАСЕВИЧ Ю.И., ТРИФОНОВА М.Ю., ОСТАПЕНКО В.Т.,  
КУЛИШЕНКО А.Е., КРАВЧЕНКО Т.Б. Применение адсорбционно-  
активных добавок некоторых природных минералов для повышения  
качества коагуляционной очистки природной воды ..... 590
- ЧЕБОТАРЕВА Р.Д., БАШТАН С.Ю., КАКАБАЕВ Р.И., РЕМЕЗ С.В.  
Получение глубокообессоленной воды электромембранным методом  
с использованием ионообменных смол ..... 598
- ГАСАНОВ А.А., СУЛЕЙМАНОВ Г.З., КЕЛБАЛИЕВ Г.И. Жидкофазная  
экстракционная очистка сточных вод лакокрасочных производств  
в экстракторе с мешалкой ..... 607
- ZIELIŃSKI M., DĘBOWSKI M., KRZEMIENIEWSKI M., BRUDNIAK A.,  
KISIELEWSKA M. Possibility of improving technological effectiveness  
of dairy wastewater treatment through application of active fillings  
and microwave radiation ..... 618

### Биологические методы очистки воды

- ГОНЧАРУК В.В., СЫРОЕШКИН А.В., КОВАЛЕНКО В.Ф., ЗЛАЦКИЙ И.А.  
Формирование тест-системы и выбор тест-критериев  
при биотестировании природных вод ..... 628

### Природные воды

- КЛИМЕНКО Н.А., САМСОНИ-ТОДОРОВА Е.А., САВЧИНА Л.А.  
Влияние природных органических веществ на образование тригалометанов  
при подготовке питьевой воды ..... 637
- NAGARAJU A., THEJASWI A., SHARIFI Z. Assessment of groundwater  
quality and its suitability for agricultural usage in and around rangampeta area,  
andhra pradesh, South India ..... 645
- ВНАКТА J.N., RANA S., JANA J., BAG S.K., LAHIRI S., JANA B.B.,  
PANNING F., FECHTER L. Current status of arsenic contamination in drinking  
water and treatment practice in some rural areas of West Bengal, India ..... 657
- КРАВЧЕНКО О.А. Авторский указатель Т.38, 2016 год ..... 669  
Содержание Т.38, 2016 год ..... 670