

---

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ

ОТДЕЛЕНИЕ ХИМИИ

---

**ХИМИЯ  
И ТЕХНОЛОГИЯ  
ВОДЫ**

---

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

**Основан в сентябре 1979 г. Выходит 1 раз в 2 месяца**

**Том 30, № 1, январь – февраль 2008**

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

---

## **Содержание**

### **Теоретические основы технологии очистки и обработки воды**

ПОЛЯКОВ В.Л. Расчет фильтрования суспензий через многослойную  
загрузку при линейной кинетике массообмена ..... 3

МАМЧЕНКО А.В., КУШНИР Т.В. Динамика сорбции серной кислоты слабоосновными полиакриловыми анионитами, синтезированными на основе полиаминов .....	32
--	----

### **Физическая химия процессов обработки воды**

ЛУКЬЯНОВА В.В., ТАРАСЕВИЧ Ю.И., БОНДАРЕНКО С.В., МАЛЫШ Г.Н., ЖУКОВА А.И., КОЖАН А.П. Структурно-сорбционные свойства терморасширенного графита и возможности его применения для удаления органических веществ из водных растворов .....	44
---	----

РОЛЯ Е.А., КОЧКОДАН В.М., САМСОНИ-ТОДОРОВ А.О., ГОНЧАРУК В.В. Удаление фенола из водных растворов с помощью фотокаталитического мембранного реактора .....	58
--	----

### **Аналитическая химия воды**

БЕЛЬТЮКОВА С.В., МАЛИНКА Е.В., ЛИВЕНЦОВА Е.О. Определение офлоксацина и норфлоксацина в сточных водах фармацевтических предприятий с использованием сенсibilизированной люминесценции комплексов Tb (III) .....	69
---	----

КОЗИНА С.А., КУЩЕВСКАЯ Н.Ф. Инверсионное вольтамперометрическое определение микроконцентраций Cd (II) и Zn (II) при их совместном присутствии в водах .....	76
---	----

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

ИБАДУЛЛАЕВ Ф.Ю., МЕЛИКОВ Н.Д. Электросепарация ПАВ из сточных вод .....	83
---	----

### **Биологические методы очистки воды**

ГОНЧАРУК В.В., ПОТАПЧЕНКО Н.Г., ВАКУЛЕНКО В.Ф., САВЛУК О.С., КОСИНОВА В.Н., СОВА А.Н. Обеззараживание воды совместным действием озона и УФ-облучения в проточном режиме .....	91
---	----

ПОДОЛЬСКАЯ В.И., ЯКУБЕНКО Л.Н., ГРИЦЕНКО Н.И., УЛЬБЕРГ З.Р., САВКИН А.Г. Влияние высокодисперсных кремнезёмов на микробную деградацию цианидных комплексов .....	106
--	-----

Правила оформления статей .....	118
---------------------------------	-----