

ISSN 0204-3556

# ХИМИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ВОДЫ

*том 36*



3

2014

## Содержание

К 100-летию Анатолия Терентьевича Пилипенко (03.05.1914 – 20.04.1993 г.г.)

### Физическая химия процессов обработки воды

- ГОНЧАРУК В.В., БУРДЕЙНАЯ Т.Н., РОМАНЮКИНА И.Ю.,  
СКИЛЬСКАЯ М.Д., ДЕМЧЕНКО В.Я., КАВИЦКАЯ А.А.  
Изотопный осмос – осмотический перенос изотопологов воды через  
полимерную мембрану в процессе прямого осмоса ..... 189
- СТАВИЦКАЯ С.С., ВИКАРЧУК В.М., КОВТУН М.Ф., ПОДДУБНАЯ О.И.,  
ПУЗИЙ А.М. Адсорбция ионов меди углеродными адсорбентами,  
модифицированными фосфорной кислотой при различных  
температурах..... 203
- ЮРЛОВА Л.Ю., КРИВОРУЧКО А.П., ЯЦИК Б.П. Влияние полиэтилен-  
имина на ультрафильтрационное извлечение Cr(VI) из загрязненных вод ... 211
- ГОНЧАРУК В.В., САМСОНИ-ТОДОРОВ А.О., ЗУЙ О.В.,  
РОМАНЮКИНА И.Ю., ЯРЕМЕНКО В.А. Фотолиз вод с разным  
изотопным составом ..... 220
- ВОСУХИ НИРИ М., ШИРМАРДИ М., АСАДИ А., ГОЛЕСТАНИФАР Г.,  
НАЙМАБАДИ А., МОХАММАДИ М.Дж., ХЕЙДАРИ ФАРСАНИ М.  
Удаление красителя реактивного красного 120 из водного  
раствора путем адсорбции на наноалюмооксиде ..... 229

### Аналитическая химия воды

- БЕХТЕРЕВ В.Н., КАБИНА Е.А., ЛОГИНОВА С.А. Удаление хлорметанов  
из воды методом парофазной экстракции..... 245

### Технология водоподготовки и деминерализация вод

- ВЕРЕС З., ДИТРОЙ ДЖ., ТОТ Г., МЕСТЕР Т., ЛАКАТОС Г. Очистка  
муниципальных сточных вод с использованием активного ила ..... 255

### Природные воды

- ТАЛАЛАЙ И.А. Адаптация показателя качества воды *WQI* для оценки  
уровня загрязненности грунтовых вод вблизи мусорной свалки..... 266