

СОДЕРЖАНИЕ Т. 35, 2013 г.

Теоретические основы технологии очистки и обработки воды

САМСОНИ-ТОДОРОВ А.О., ГОНЧАРУК В.В. Моделирование погружных фотореакторов с оптимальными параметрами УФ-излучения для водоочистки.... 1.....	3
ТАРАСЕВИЧ Ю.И. Термодинамические характеристики воды, слабо связанной с поверхностью слоистых силикатов	3..... 177

Физическая химия процессов обработки воды

RAO SUDHAKAR M., MALINI R., LYDIA A., LEE YOUNG. Contaminants removal by bentonite amended slow sand filter.....	1..... 43
БАГРИЙ В.А., ДЕМЧЕНКО В.Я., РЕМЕЗ С.В., БАШТАН С.Ю. Электрокоагуляционная очистка воды от соединений Cr^{6+}	6..... 439
БУРАВЛЕВ В.О., КОНДРАТЮК Е.В., КОМАРОВА Л.Ф. Сорбционные свойства модифицированного базальтового волокна для удаления ионов марганца из воды	3..... 203
ГОНЧАРУК В.В., ВАКУЛЕНКО В.Ф., СИТНИЧЕНКО Т.Н., ШВАДЧИНА Ю.О., СОВА А.Н. Фотокаталитическая деструкция фульвокислот озонном и кислородом	2..... 110
ГОНЧАРУК В.В., ЗУЙ О.В. О происхождении органических веществ в гидросфере земли.....	2..... 91
ДМИТРЕНКО Ю.А., МАМЧЕНКО А.В. Сорбция соляной кислоты сапонитом.....	1..... 29
КОСОРУКОВ А.А., ПШИНКО Г.Н., ПУЗЫРНАЯ Л.Н., КОБЕЦ С.А. Извлечение U(VI) из водных сред слоистыми двойными гидроксидами, интеркалированными комплексонами	3..... 188
ПШИНКО Г.Н., КОБЕЦ С.А., ПУЗЫРНАЯ Л.Н., КОСОРУКОВ А.А. Концентрирование U(VI) на комплексообразующем сорбенте при его определении спектрофотометрическим методом	4..... 263
ТАРАСЕВИЧ Ю.И. Применение теории ДЛФО для изучения граничных слоев воды вблизи поверхности слоистых силикатов	5..... 366
ТАРАСЕВИЧ Ю.И., КУЛИШЕНКО А.Е., ПОЛЯКОВ В.Е., ОСТАПЕНКО Р.В., ОСТАПЕНКО В.Т., КРАВЧЕНКО Т.Б. Упрощенная модель обезжелезивания и деманганации воды на клиноптилолитовой загрузке фильтров.....	2..... 98
ШВАДЧИНА Ю.О., ВАКУЛЕНКО В.Ф., СОВА А.Н., ГОНЧАРУК В.В. Фотокаталитическая деструкция анионных ПАВ озонном и кислородом.....	5..... 351
ЮРЛОВА Л.Ю., КРИВОРУЧКО А.П., ДОЛЕНКО С.А., РОМАНЮКИНА И.Ю. Применение катионогенных ПАВ в баромембранных процессах очистки вод, загрязненных солями Cr(VI)	1..... 18

Аналитическая химия воды

ГАЛИМОВА В.М., СУРОВЦЕВ И.В., МАНК В.В., КОПИЛЕВИЧ В.А., МАКСИН В.И. Инверсионно-хронопотенциометрический анализ ртути в воде ...	5..... 377
ДОЛЕНКО С.А. Сорбционно-фотометрическое определение додецилсульфата натрия с метиленовым синим в присутствии неионогенного ПАВ	3..... 212
КОРМОШ Ж.А., САВЧУК Т.И., БАЗЕЛЬ Я.Р. Потенциометрический сенсор для определения пентахлофенола в воде	4..... 275

МАКСИН В.И., СТАНДРИТЧУК О.З., БАЛАКИРЕВА А.Д. Меркуриметрическое определение хлорид- и бромид-ионов в водных растворах с использованием сульфамат-иона как индикатора.....	6.....	459
ТЕРЛЕЦКАЯ А.В., ИЕВЛЕВА О.С., БОГОСЛОВСКАЯ Т.А., ГОНЧАРУК В.В. Селективное фотометрическое определение никеля, кобальта и цинка в питьевой и природной водах с применением 1-(2-пиридилазо)-2-нафтола и ПАВ.....	6.....	445

Технология водоподготовки и деминерализация вод

NNAJI C.C., AGUNWAMBA J.C. The environmental impact of crude oil formation water: a multivariate approach	5.....	398
ULLAH ZAHID, KHAN HIZBULLAH, WASEEM AMIR, MAHMOOD QAISAR, FAROOQ UMAR Water quality assessment of River Kabul at Peshawar, Pakistan: industrial and urban wastewater impacts	4.....	307
БАЛАКИНА М.Н., КУЧЕРУК Д.Д., БИЛЫК Ю.С., ОСИПЕНКО В.О., ШКАВРО З.Н., АЛЕКСАНДРОВ М.В., ГОНЧАРУК В.В. Очистка сточных вод от биогенных элементов.....	5.....	386
ГОНЧАРУК В.В., ДЕРЕМЕШКО Л.А., БАЛАКИНА М.Н., КУЧЕРУК Д.Д. Очистка вод, содержащих фтор, обратным осмосом низкого давления для их комплексной переработки.....	3.....	221
ГОНЧАРУК В.В., ОСИПЕНКО В.О., БАЛАКИНА М.Н., КУЧЕРУК Д.Д. Очистка воды от нитратов методом обратного осмоса низкого давления	2.....	125
ДУЛЬНЕВА Т.Ю., ТИТОРУК Г.Н., КУЧЕРУК Д.Д., ГОНЧАРУК В.В. Очистка сточных вод от прямых красителей ультра- и нанофильтрационными керамическими мембранами	4.....	298
КЛИМЕНКО Н.А., ГРЕЧАНИК С.В., БЕЗПОЯСКО В.А., САВЧИНА Л.А. Повышение эффективности очистки воды при помощи активных углей с улучшенными сорбционными характеристиками	6.....	470
КЛИМЕНКО Н.А., САМСОНИ-ТОДОРОВА Е.А., САВЧИНА Л.А., ПАТЮК Л.К. Восстановление адсорбционной емкости активного угля после длительной эксплуатации фильтров для доочистки водопроводной воды	4.....	286
МАМЧЕНКО А.В., ЧЕРНОВА Н.Н. Влияние pH и содержания воды на ее очистку от соединений марганца сорбентом-катализатором	1.....	54
ЯЦИК Б.П., ЮРЛОВА Л.Ю., ПШИНКО Г.Н., КРИВОРУЧКО А.П. Производные полиакриламида как реагенты для очистки вод от U(VI) и Cr(VI) ...	6.....	482

Биологические методы очистки воды

BALAN K., PRATHEEBA P., PALVANNAN T. Application of the laccase, produced on coconut flesh by <i>Pleurotus Florida</i> for dye decolorization.....	6.....	497
JAAFARZADEN N., HASHEMPOUR Y., AHMADI ANGALI K. Acute toxicity test using Cyanide on <i>Daphnia magna</i> by flow-through system	6.....	508
POONKUZHALI K., MANIVANNAN M., PALVANNAN T. Assessing the chelating ability of <i>Aerva lanata</i> : adsorption of chromium from tannery effluent and its toxicity measurement	3.....	240
ГОНЧАРУК В.В., ВЕРГОЛЯС М.Р., БОЛТИНА И.В. Исследование мутагенности и генотоксичности питьевой воды.....	5.....	426
ГОНЧАРУК В.В., ЛАПШИН В.Б., САМСОНИ-ТОДОРОВ А.О., КОВАЛЕНКО В.Ф., МОРОЗОВА А.Л., ЗАРИЦКИЙ К.О., СЫРОЕШКИН А.В. Комплексная оценка токсичности морской воды в акватории Карадагского природного заповедника.....	3.....	229

ЗАБНЕВА О.В., СМОЛИН С.К., КЛИМЕНКО Н.А., ШВИДЕНКО О.Г., СИНЕЛЬНИКОВА А.В., НЕВИННАЯ Л.В. Биофильтрация водного раствора хлорфенола через слои активного угля	1	64
КЛИМЕНКО Н.А., ЗДОРОВЕНКО Г.М., ШЕВЧУК И.А., РЕШЕТНЯК Л.Р., РОЙ И.Ю., ПАТЮК Л.К. Удаление биопленки с активных углей при эксплуатации промышленных адсорбционных фильтров	1	76
НИКОВСКАЯ Г.Н., КАЛИНИЧЕНКО К.В. Биовыщелачивание тяжелых металлов из иловых осадков после биологической очистки муниципальных сточных вод	2	140
НИКОВСКАЯ Г.Н., КАЛИНИЧЕНКО К.В., БОЙКО Ю.П. Изменение поверхностных свойств активного ила после выщелачивания тяжелых металлов	4	320
САВЛУК О.С., САПРЫКИНА М.Н., ЛУПЕКО В.С., РУДЕНКО А.В., ЛАВРЕНЧУК И.Н., ГОНЧАРУК В.В. Мониторинг микромицетов в водопроводной воде г. Киева	5	416
СЕМЁНОВА Е.И., ТКАЧЕНКО Т.Л., БУБЛИЕНКО Н.А. Биодеградация загрязняющих веществ в сточных водах предприятий пищевой промышленности	2	151
СЕМЁНОВА Е.И., БУБЛИЕНКО Н.А., ШИЛОФОСТ Т.А., БУБЛИЕНКО А.В. Биохимическая очистка нефтесодержащих сточных вод	4	331
СОКОЛОВА М.М., НАГОРНЫЙ О.В., ВОЛЬХИН В.В., АНИКИНА Л.В. Сорбционная очистка воды от примесей $Fe(CN)_6^{3-}$ и оценка ее качества биотестированием	2	132

Природные воды

SIVSANKAR VENKATARAMANN, RAMACHANDRAMOORTHY THIAGARAJAN, KUMAR M.SENTHIL Deterioration of coastal groundwater quality in Rameswaram Island of Ramanathapuram District, Southern India	2	160
АСАНОВ А.А., МАТНИЯЗОВА Г.К. Флокуляция природной мутной воды в присутствии амид- карбоксил- или аминсодержащих полиэлектролитов	3	251
ЛИННИК П.Н., ИВАНЕЧКО Я.С., ЛИННИК Р.П., ЖЕЖЕРЯ В.А. Методи- ческие особенности исследования гумусовых веществ в природных поверхностных водах	6	533
УДОД В.М., ЯЦИВ М.Ю. Комплексные критерии экологической оценки эффективности внутриводоемных процессов	6	518
ЯКИМЕНКО А.Н. Оценка качества воды Киевского водохранилища по показателям радиационной безопасности	4	341