

СОДЕРЖАНИЕ Т. 37, 2015 г.

Новое в науке о воде

БОЛГОВА Е.С., САПРЫКИНА М.Н., ГОНЧАРУК В.В. Идентификация <i>Escherichia coli</i> в жизнеспособном некультурабельном состоянии под воздействием хлора.....	6..... 487
ГОНЧАРУК В.В. Последние уникальные достижения в науке о воде	1..... 3
ГОНЧАРУК В.В. Триумф науки – получение и использование генетически безопасной питьевой воды.....	2..... 103
ГОНЧАРУК В.В., ЗУЙ О.В. Вода и углекислый газ как основные предшественники органических веществ на земле и в космосе	1..... 5
ГОНЧАРУК В.В., ЗУЙ О.В., ЛОБОДА О.А., ОГЕНКО В.М. Вода и другие вещества, расширяющиеся при затвердевании.....	2..... 106
ГОНЧАРУК В.В., ОРЕХОВА Е.А., СКИЛЬСКАЯ М.Д., КАВИЦКАЯ А.А. Применение метода криоскопии для определения температуры замерзания вод с различным содержанием дейтерия	3..... 197
ГОНЧАРУК В.В., ТАРАНОВ В.В., КУРЛЯНЦЕВА А.Ю., СЫРОЕШКИН А.В. Фазовый переход в водах с различным содержанием дейтерия	5..... 401
МИЩУК Н.А. Исследование закономерностей формирования пористого льда	2..... 117
ТУРОВ В.В., ГОНЧАРУК В.В., ОГЕНКО В.М., КРУПСКАЯ Т.В., ЦАПКО М.Д. Изотопный эффект при формировании поверхностных кластеров воды в гетерогенных системах	5..... 387

Физическая химия процессов обработки воды

FRANZ S., PEREGO D., MARCHESI O., BESTETTI M. Photoelectrochemical advanced oxidation processes on nanostructured TiO ₂ catalysts: decolorization of a textile azo-dye	3..... 207
АДЕВУИ А., ГЕННАРО А., ДУРАНТЕ К. Биоадсорбент <i>Hura Crepitans</i> для удаления фенола из раствора.....	6..... 504
ГОНЧАРУК В.В., САМСОНИ-ТОДОРОВ А.О., САВЧЕНКО О.А., ЯРЕМЕНКО В.А., ЛАПЧЕНКО В.А., КОВАЛЕНКО В.Ф. Мониторинг аэрозолей и состояния морской воды акватории Карадагского природного заповедника	1..... 10
КАЗДОБИН К.А., ПЕРШИНА Е.Д., КЛЯШТОРНАЯ О.С. Генерация пероксида водорода в динамической системе морская вода – воздух – минерал	5..... 443
КАЛИНИЧЕНКО И.Е., ПШИНКО Г.Н., ПУЗЫРНАЯ Л.Н., КОБЕЦ С.А. Моделирование процессов сорбции U(VI) на основе закономерностей кинетики реакций в растворах	2..... 130
КРИВОРУЧКО А.П., ЮРЛОВА Л.Ю. Влияние некоторых органических и неорганических добавок на баромембранную очистку вод, содержащих кобальт.....	6..... 494
ЛЫСЕНКО Л.Л., МИЩУК Н.А., БОРОВИЦКИЙ Н.Ю., НЕСМЕЯНОВА Т.А. Обезвоживание глинистых материалов комбинированным методом	5..... 420
МАЛЬЦЕВА Т.В., ПАЛЬЧИК А.В., КУДЕЛКО Е.О., ВАСИЛЮК С.Л., КАЗДОБИН К.А. Влияние свойств поверхности гидратированных соединений на основе ZrO ₂ на величину ионной проводимости	1..... 38
ПШИНКО Г.Н., КОБЕЦ С.А., ФЕДОРОВА В.М., ГОНЧАРУК В.В. Оценка сорбции ¹³⁷ Cs и ⁹⁰ Sr в модельных почвенно-водных системах	5..... 432
САВИЦКИЙ Д.П. Влияние pH на краевые углы смачивания водой бурого угля	4..... 289
ТАРАСЕВИЧ Ю.И., АКСЕНЕНКО Е.В. Взаимодействие молекул воды с гидрофильными и гидрофобными поверхностями коллоидных частиц.....	5..... 409
ШВАДЧИНА Ю.О., ЧЕРЕПИВСКАЯ М.К., ВАКУЛЕНКО В.Ф., СОВА А.Н., СТОЛЯРОВА И.В., ПРИХОДЬКО Р.В. Изучение свойств и каталитической активности диоксида титана, допированного серой	6..... 515
Ю С.С., ЧУ К.Х., ЧОЙ Д.Ж.С., АН К.Х., СУН Б.В., КО К.Б. Характеристики адсорбции перхлората анионообменной смолой <i>Trilite</i> на военных объектах в Корее.....	1..... 23

Аналитическая химия воды

MUMTAZ M.W., ADNAN A., MUKHTAR H., DANISH M., RAZA M.A. Determination of toxic metals in water of labor canal by atomic absorption spectroscopy	2..... 138
WEI WU, WENHUAN WENJIAN SHI, YUANXING HUANG, HAIXIN GU, JINGZHI WANG, WENXUAN FENG Spectrophotometric determination of trace nitrite with a novel self-coupling diazotizing reagent: j-acid.....	6..... 545
ДАРАЕИ Х., МАЛЕКИ А., МАХВИ А.Х., АЛАЕИ Л., РЕЗАИ Р., ГАХРЕМАНИ Е., МИРЗАЕИ Н. Одновременное определение неорганических анионов в питьевой бутилированной воде методом ионной хроматографии	5..... 463
ЗАПОРОЖЕЦ О.А., ПОГРЕБНЯК О.С., ПАУСТОВСКАЯ А.С. Косвенное спектрофотометрическое определение сульфидов с N,N-диэтиланилином.....	6..... 526
ЗАХАРКИВ И.Б., ЗУЙ М.Ф., ЗАЙЦЕВ В.Н. Дисперсионная жидкостная микроэкстракция для определения фталатов в воде	2..... 146
КОПИЛЕВИЧ В.А., МАКСИН В.И., СУРОВЦЕВ И.В., ГАЛИМОВА В.М., ПАНЧУК Т.К., МАНК В.В. Инверсионно-хронопотенциометрическое определение микроколичеств никеля и кобальта в водах.....	5..... 454
МИСИЧ Р.И., СИМОНОВИЧ Р.М., МИТИЧ С.С., КОСТИЧ Д.А., МИТИЧ М.Н., СИМОНОВИЧ С.Р., ПАВЛОВИЧ Й. Разработка и применение кинетического метода для определения микроколичеств ванадия (V) в пробах воды из объектов окружающей среды	4..... 308
РАКС В.А., ТУРЧИН В.А., ЗАЙЦЕВ В.Н. Хроматографическое определение пестицида 2,4-Д в водных объектах	6..... 537
ЧЕБОТАРЕВ А.Н., РАБОШВИЛЬ Е.В., СНИГУР Д.В., ПОЛИЩУК А.А. Кармозин как единый редокс-реагент для спектрофотометрического определения Mn, Cr, Se и V в водах различных категорий	4..... 319
ЧМИЛЕНКО Т.С., ЧЕРНЯВСКАЯ А.Ю., ЧЕБРОВА Е.А., ЧМИЛЕНКО Ф.А. Спектрофотометрическое определение плотности заряда и концентрации катионного полиэлектролита	4..... 300

Технология водоподготовки и деминерализация вод

MOOSAVIRAD S.M., SARIKHANI R., MOHAMMADI S.Z. Removal of some heavy metals from inorganic industrial wastewaters by ion exchange method.....	4..... 352
--	------------

БАЛАКИНА М.Н. Реагентная очистка сточных вод от аммонийных соединений.....	3	220
БАЛАКИНА М.Н. Электролиз в комплексной переработке фильтратов полигонов твердых бытовых отходов.....	4	331
ДУЛЬНЕВА Т.Ю., КУЧЕРУК Д.Д., ГОНЧАРУК В.В. Очистка воды от красителей керамическими мембранами, модифицированными гидроксо соединениями Fe ³⁺	2	158
МЕЛЬНИК Л.А. Удаление соединений Mn (II) из воды при электролизом опреснении.....	3	231
МЕЛЬНИК Л.А., БАБАК Ю.В., ЧЕПУРНАЯ И.К., ГОНЧАРУК В.В. Перспективы применения борселективных сорбентов различной природы для кондиционирования воды по содержанию бора.....	1	51
ОСИПЕНКО В.О., БАЛАКИНА М.Н., КУЧЕРУК Д.Д. Электролизная очистка солоноватых вод от нитратов с получением аммонийных удобрений.....	1	75
ПЕРЛОВА О.В., ЧЕРНЕЦКАЯ В.В. Флотационное извлечение соединений редкоземельных металлов из разбавленных водных растворов.....	2	167
САМСОНИ-ТОДОРОВА Е.А., ДУЛИНА И.А., КЛИМЕНКО Н.А., САВЧИНА Л.А. Определение рациональных условий удаления органических веществ из природной воды на основе математического моделирования.....	1	63
САМСОНИ-ТОДОРОВА Е.А., КЛИМЕНКО Н.А., САВЧИНА Л.А. Сравнительное исследование эффективности преозонирования и прехлорирования воды р. Днепр в процессах водоподготовки.....	5	474
ФЕДОРОВА В.М., КОБЕЦ С.А., ПШИНКО Г.Н., ДЕМЧЕНКО В.Я., ГОНЧАРУК В.В. Десорбция цезия из поверхности модельных систем монтмориллонит – гуминовые кислоты и монтмориллонит – гидроксид железа.....	3	240
ФРОЛОВА Л.А., ПИВОВАРОВ А.А., БУТЫРИНА Т.Е., ЦЕПИЧ Е.Г. Очистка сточных вод, содержащих хром, сорбентом на основе доменного шлака.....	4	342
ЧИДАМБАРАМ Т., НОЭЛЬ М. Влияние заряда молекул красителя на восстановление концентрированного соляного раствора из сточных вод, содержащих красители, нанофильтрацией.....	3	248

Биологические методы очистки воды

ВЕРГОЛЯС М.Р., ГОНЧАРУК В.В. Влияние изотопного состава воды на биологические организмы цитологическим методом.....	1	85
ЖАНГ Ц., ЛЮ Б., ЛЮ Я., ЦАЙ С., ЛЮ С., ДАЙ Р. Удаление и инактивация вируса путем обработки питьевой воды в присутствии бромиды или йодида.....	2	179
МАКОДАЙ Н.М., САПРЫКИНА М.Н., СОБОЛЕВА Н.М., САВЛУК О.С., ГОНЧАРУК В.В. Инактивация <i>Candida Albicans</i> в системе УФ/TiO ₂ /Fe ³⁺	3	260
МАРЧЕНКО А.М., ПШИНКО Г.Н., ДЕМЧЕНКО В.Я., ГОНЧАРУК В.В. Выщелачивание тяжелых металлов из осадков сточных вод бактериями, окисляющими элементарную серу.....	6	564
МИХЕЕВ А.Н., МАДЖД С.М., СЕМЕНОВА Е.И., ДМИТРУХА Т.И. Адаптация гидрофитной системы для очистки сточных вод предприятий гражданской обороны.....	6	574
ПОДГОРСКИЙ В.С., НОГИНА Т.М., ДУМАНСКАЯ Т.У., ОСТАПЧУК А.Н. Изменение состава парафинафтеновой фракции углеводородов при биологической очистке воды от нефти.....	6	555
РОЙ И.Ю., КЛИМЕНКО Н.А., ЗДОРОВЕНКО Г.М., ГОНЧАРУК В.В. Определение видовой принадлежности микроорганизмов воды, устойчивых к соединениям хлора.....	3	268
ТУГАЙ А.М., КУЗЬМИЧ И.С., ЧАРНЫЙ Д.В. Фильтрация воды с фитопланктоном на пенополистирольной загрузке.....	4	366

Природные воды

МАРЧЕНКО А.М., ПШИНКО Г.Н., ДЕМЧЕНКО В.Я. Экологическое обоснование стабильно высоких концентраций тяжелых металлов в осадках бытовых сточных вод.....	4	375
МОИСЕЕВ А.Ю., ЛЕСЮК Г.В. Изменение состава фазованной лечебной минеральной воды типа «НАФТУСЯ» Збручанского месторождения при ее длительном хранении.....	3	281
УДОД В.М., ЖУКОВА Е.Г. Регионально-экологический подход к оценке возможных последствий загрязнения водного бассейна р. Кальмиус.....	1	93