

СОДЕРЖАНИЕ Т. 33, 2011 г.

Владислав Владимирович Гончарук (к 70-летию со дня рождения) 4 347

Теоретические основы технологии очистки и обработки воды

МИЩУК Н.А. Теоретические проблемы устойчивости броуновских дисперсных систем	4	353
ПОЛЯКОВ В.Л. Инженерный расчет фильтрования суспензии через двухслойную загрузку при линейной кинетике массообмена	4	367
ПОЛЯКОВ В.Л. Фильтрование суспензий через многослойную загрузку при нелинейной кинетике массообмена. 1. Теоретическая часть	1	3
ПОЛЯКОВ В.Л. Фильтрование суспензий через многослойную загрузку при нелинейной кинетике массообмена. 2. Количественный анализ	2	111

Физическая химия процессов обработки воды

KHALED HOSNI, EZZEDDINE SRASRA. Evaluation of fluoride removal from water by hydrotalcite-like compounds synthesized from the kaolinic clay	3	281
RANGAPPA S. KERI, KALLAPPA M. HOSAMANI, HARISHA R. SEETHARAMA REDDY, SANNA KOTRAPPANAVAR NATARAJ, TEJRAJ M. AMINABHAVI. Application of electrodialytic pilot plant for fluoride removal	5	496
ВИТЕНЬКО Т.Н., КАЛИНИЧЕНКО И.Е., ЗАРЕЦКАЯ Т.В. Кинетика реакций с участием йодида и йода в условиях гидродинамической кавитации	5	509
ГОНЧАРУК В.В., БАГРИЙ В.А., БАШТАН С.Ю., ЧЕБОТАРЕВА Р.Д., НАНИЕВА А.В. Кристаллизация карбоната кальция в омраченной воде в присутствии ионов железа и марганца	3	276
ГОНЧАРУК В.В., ЛАПШИН В.Б., БУРДЕЙНАЯ Т.Н., ПЛЕТЕНЕВА Т.В., ЧЕРНОПЯТКО А.С., АТАМАНЕНКО И.Д., УЛЬЯНЦЕВ А.С., УСПЕНСКАЯ Е.В., САМСОНИ-ТОДОРОВ А.О., ТАРАНОВ В.В., НИКОЛАЕВ Г.М., КАВИЦКАЯ А.А., РОМАНЮКИНА И.Ю., ПРИХОДЬКО Р.В., ОРЕХОВА Е.А., ЯРЕМЕНКО В.А., КОТЕЛЬЧУК А.С., СЫРОЕШКИН А.В. Физико-химические свойства и биологическая активность воды, обедненной по тяжелым изотопам	1	15
ГОНЧАРУК В.В., ЛАПШИН В.Б., КАРПОВ О.В., ЛЕСНИКОВ Е.В., БАЛАХАНОВ Д.М., ДАНЬКИН Д.А., СЫРОЕШКИН А.В. Наночастицы в артезианских водах	3	235
ГОНЧАРУК В.В., ЛАПШИН В.Б., ЧИЧАЕВА М.А., СЫРОЕШКИН А.В. Атмосфера как коллоидная система	6	571
ГОНЧАРУК В.В., ПУЗЫРНАЯ Л.Н., ПШИНКО Г.Н., БОГОЛЕПОВ А.А., ДЕМЧЕНКО В.Я. Сравнительное исследование извлечения ионов тяжелых металлов из водных растворов монтмориллонитом, модифицированным полиэтиленгликолем	3	256
ГОНЧАРУК В.В., ПУЗЫРНАЯ Л.Н., ПШИНКО Г.Н., КОСОРУКОВ А.А., ДЕМЧЕНКО В.Я. Удаление Cu (II), Ni (II) и Co (II) из водных растворов слоистым двойным гидроксидом, интеркалированным ЭДТА	5	488
КЛИМЕНКО Н.А., САВЧИНА Л.А., ПОЛЯКОВА Т.В., КАЗДОБИН К.А. Влияние неорганических примесей воды на адсорбцию фульвокислот активным углем	3	265

ЛЫСЕНКО Л.Л., МИЩУК Н.А., РЫНДА Е.Ф. Интенсификация электроосмотического течения водных растворов в концентрированных дисперсных системах 3	243
МАКАРОВ А.С., КЛИЩЕНКО Р.Е., ЗАВГОРОДНИЙ В.А., МАКАРОВА Е.В. Влияние солевого состава воды на свойства водоугольных суспензий	601
МАМЧЕНКО А.В., КОСЫГИНА И.М., САВЧЕНКО О.А. Динамика регенерации карбоксильного катионита серной кислотой в режиме взрыхления его слоя	26
МАМЧЕНКО А.В., КУШНИР Т.В., ДМИТРЕНКО Ю.А. Неравновесная динамика сорбции серной кислоты слабоосновным полиакриловым анионитом	45
МАМЧЕНКО А.В., КУШНИР Т.В., ДМИТРЕНКО Ю.А. Равновесная сорбция серной кислоты слабоосновным полиакриловым анионитом 2	152
МИЩУК Н.А., ГОНЧАРУК В.В. Формирование и динамика аэрозолей над водной поверхностью	128
НИКОВСКАЯ Г.Н., ГОДИНЧУК Н.В., САМЧЕНКО Ю.М. Очистка водных растворов от тяжелых металлов гидрогелями	612
НОСОНОВИЧ А.А., СОБОЛЕВА Н.М., ГОНЧАРУК В.В. Генерирование пероксида водорода в процессах окисления алифатических спиртов в системе УФ/Н ₂ O ₂	465
ПОЛЯКОВА Т.В., КЛИМЕНКО Н.А., САВЧИНА Л.А. Влияние окисления активного угля на адсорбцию фульвокислот из водных растворов	36
ПОЛЯКОВА Т.В., КЛИМЕНКО Н.А., САВЧИНА Л.А., САМСОНИ-ТОДОРОВА Е.А. Влияние окисления активного угля на адсорбцию фульвокислот из водных растворов в динамических условиях	392
СИТНИЧЕНКО Т.Н., ВАКУЛЕНКО В.Ф., ГОНЧАРУК В.В. Фотокаталитическая деструкция фульвокислот кислородом в суспензии TiO ₂	402
ТАРАСЕВИЧ Ю.И., ПОЛЯКОВ В.Е., ИВАНОВА З.Г., ТРИФОНОВА М.Ю. Состав, структура и термическая устойчивость гидратов обменных катионов сапонита	381
ТРИФОНОВА М.Ю., ДОЛЕНКО С.А., ТАРАСЕВИЧ Ю.И., БОНДАРЕНКО С.В., ЖУКОВА А.И. Адсорбция органических анионов из водных растворов слоистыми силикатами, замещенными катионным полиэлектролитом	477

Аналитическая химия воды

M. AMZAD HOSSAIN, FARIDA YEASMIN, S.M. MIZANUR RAHMAN, M.S. RANA, KONICA J. FATEMA. Determination of phenol in the Bangsai river water of Bangladesh by gas chromatography-mass spectrometry	160
MARTINA SAMMER, CEES KAMP, DOEKLE YNTEMA, MIKE HORNER, ELMAR C. FUCHS, GERT HOLLER, JAKOB WOISETSCHLAGER, ERNST LANKMAYR. The bioscope system – testing and validating a novel sensor for aqueous solutions	622
ДЕМУЦКАЯ Л.Н., КАЛИНИЧЕНКО И.Е. Кинетика окисления гуминовых и фульвокислот пероксидисульфатом в условиях применения этих реакций для анализа воды	302

ДЕМЧЕНКО В.Я. Атомно-абсорбционное определение бария в природных водах	3	319
ДОЛЕНКО С.А., АЛЕКСЕЕНКО Е.Ю., КУЩЕВСКАЯ Н.Ф.		
Влияние водорастворимых гуминовых кислот на экстракционно-фотометрическое определение АПАВ с метиленовым синим в природных водах	3	312
ДОЛЕНКО С.А., АЛЕКСЕЕНКО Е.Ю., КУЩЕВСКАЯ Н.Ф. Связывание анионных поверхностно-активных веществ водорастворимыми гуминовыми кислотами		
	4	433
ЗАПОРОЖЕЦ О.А., ПОГРЕБНЯК О.С., ВИЗИР Н.Н.		
Спектрофотометрическое определение гипохлорита N,N-диэтиланилином	1	53
ЗУЙ М.Ф., ШВИДКА Л.В., КИФОРУК Л.С., АЛЕКСЕЕВ С.А., ГЕРДА В.И., ЗАЙЦЕВ В.Н. Сорбционное концентрирование IO_3^- и I^- на анионитах АВ-17 и кремнеземах, модифицированных четвертичными аммониевыми группами		
	4	421
МАГА И.М. Хроматографическое определение первичных ароматических аминов в виде азопроизводных в присутствии в водах одноатомных фенолов		
	3	324

Технология водоподготовки и деминерализация вод

МАНВИ А.Н., МАЛАКООТИАН М., НЕИДАРИ М.Р. Comparison of polyaluminum silicate chloride and electrocoagulation process, in natural organic matter removal from surface water in ghochan, Iran		
	6	633
АСЛАНЗАДЕ Н.Р. Н-катионирование воды с сокращенным количеством реагентов и сточных вод на двухпоточно-противоточных фильтрах		
	2	186
ВОДЯНКА В.Р., МАКАРОВ А.С., БАЛАКИНА М.Н., БОРУК С.Д., КУЧЕРУК Д.Д. Применение тиосемикарбазида в процессах баромембранной очистки сточных вод		
	3	333
ГОНЧАРУК В.В., БАБАК Ю.В., МЕЛЬНИК Л.А., ТРАЧЕВСКИЙ В.В. Удаление соединений бора в процессе баромембранного опреснения		
	5	518
ГОНЧАРУК В.В., БАДЕХА В.П., БАДЕХА А.В., КУЧЕРУК Д.Д., ПИЩАЙ И.Я., СИДОРЕНКО О.С., ШКАВРО З.Н. Термическая обработка шламов после очистки дренажных сточных вод свалок твердых бытовых отходов		
	6	646
ГОНЧАРУК В.В., КАВИЦКАЯ А.А., СКИЛЬСКАЯ М.Д. Нанофильтрация в питьевом водоснабжении		
	1	63
КРИВОРУЧКО А.П., АТАМАНЕНКО И.Д., ЮРЛОВА Л.Ю. Извлечение урана из вод с различным содержанием методом ультрафильтрации		
	2	169
МАМЧЕНКО А.В., ГЕРАСИМЕНКО Н.Г., ПАХАРЬ Т.А. Влияние температуры на эффективность процесса коагуляции титанилсульфата и сульфата алюминия		
	5	530
МЕЛЬНИК Л.А. Обоснование предложений по нормированию содержания марганца в воде, подвергаемой электродиализной обработке		
	1	95
ХОБОТОВА Э.Б., ГРАЙВОРОНСКАЯ И.В., ДАЦЕНКО В.В., БАУМЕР В.Н. Оценка возможности использования шлака при производстве ферроникеля для очистки сточных вод		
	4	443

Биологические методы очистки воды

ГАЦИН О.Р., ВИТЕНЬКО Т.Н. Комплексное воздействие гидродинамической кавитации, пероксида водорода и ионов серебра на микроорганизмы <i>Escherichia coli</i>		
	4	451

ГОНЧАРУК В.В., КОВАЛЕНКО В.Ф. Комплексная оценка качества фасованных негазированных питьевых вод	6	.....	656
ГОНЧАРУК В.В., ЧЕБОТАРЕВА Р.Д., КОВАЛЕНКО В.Ф., ПАСИЧНАЯ Е.А. Биотестирование с помощью растительных тест-организмов водопроводной воды, обработанной минералом кремнем	5	.....	551
НИКОВСКАЯ Г.Н., КАЛИНИЧЕНКО К.В., ЛЕГЕНЧУК А.В., УЛЬБЕРГ З.Р. Тяжелые металлы в иловом осадке после биохимической очистки муниципальных сточных вод	5	.....	559
РУДЕНКО А.В., САВЛУК О.С., САПРЫКИНА М.Н., ЯСТРЕМСКАЯ А.В., ГОНЧАРУК В.В. Микромицеты в воде р. Днепр	5	.....	543

Природные воды

ГАЛИМОВА В.М., МАНК В.В., МАКСИН В.И., СУРОВЦЕВА Т.В. Оценка состояния загрязнения поверхностных вод рек Закарпатья тяжелыми металлами	2	.....	194
КУЛИШЕНКО А.Е., ОСТАПЕНКО В.Т., КРАВЧЕНКО Т.Б., КВАСНИЦА Е.А., ОСТАПЕНКО Р.В. Статистический анализ показателей качества днепровской воды и направления реконструкции водоочистных сооружений Днепровской водопроводной станции г. Киева	2	.....	204
МАНК В.В., МЕЛЬНИК О.П., ТРАЧЕВСКИЙ В.В. Роль воды в процессах структурообразования биополимеров	6	.....	666