

## СОДЕРЖАНИЕ Т. 38, 2016 г.

Владислав Владимирович Гончарук (к 75-летию со дня рождения).....	4	335
---	---	-----

### Новое в науке о воде

ГОНЧАРУК В.В., ДОЛЕНКО С.А., КРАВЧЕНКО А.М., САМСОНИ-ТОДОРОВ А.О. Кинетика образования пероксида водорода при вакуумном ультрафиолетовом облучении воды .....	6	555
ГОНЧАРУК В.В., САМСОНИ-ТОДОРОВ А.О., ЯРЕМЕНКО В.А., САВЧЕНКО О.А., ВЫГОВСКАЯ И.А., МАМАЕНКО А.В. Аэрозольные комплексы в процессах обработки воды .....	3	223

### Физическая химия процессов обработки воды

DOGAN VOLKAN, AYDIN SERDAR Kinetic and equilibrium studies of fluoride adsorption by a carbonaceous material from pyrolysis of waste sludge .....	6	577
KHORSANDI H., MOHAMMADI A., KARIMINEJAD F., HAGHIGHI M., KARIMZADEH S., KHORSANDI J., AGHAPOUR A.A. Optimizing linear alkyl benzene sulfonate removal using fenton oxidation process in taguchi method .....	5	486
RASULI LEILA, MAHVI AMIR HOSSEIN. Removal of humic acid from aqueous solution using MgO nanoparticles .....	1	37
SHIMING HAO, HAISHENG LI, XINZHONG LI, LIBEN LI, JINGPEIXIE Effect of impurity content on structure of living water .....	3	284
SI CHONGDIAN, ZHOU JING, SUN YUHONG, LIU GUANGJUN, GAO HONGTAO. Kinetics of photodegradation of alizarin green in an acoustic fluidized bed using TiO <sub>2</sub> catalyst .....	4	378
АЛСЕВАЙЛЕМ Ф.Д., АЛЬ-ДЖИЛЬ С.А. Синтетические полимеры и их смеси для удаления свинца из водных растворов .....	2	161
ГОНЧАРУК В.В., КУРЛЯНЦЕВА А.Ю., ТАРАНОВ В.В., НИФАНТОВА Л.С. Качественная и количественная оценка воздействия магнитного поля и ультразвука на воду с разной концентрацией дейтерия .....	3	259
ГОНЧАРУК В.В., ЧЕБОТАРЕВА Р.Д., АТАМАНЕНКО И.Д., КАКАБАЕВ Р.И., БАШТАН С.Ю. Влияние сульфохлорирования на структуру и свойства анионообменной мембраны МА-100 .....	4	355
ИВАНЕНКО И.Н., ДОНЦОВА Т.А., АСТРЕЛИН И.М., ТРОЦЬ В.В. Низкотемпературный синтез, структурно-сорбционные характеристики и фотокаталитическая активность наноструктур TiO <sub>2</sub> .....	1	25
КЕЙМИРОВ М.А. Сорбенты со структурой слоистых двойных гидроксидов для очистки водных сред от U(VI) .....	3	234
КОРЖ Е.А., СМОЛИН С.К., КЛИМЕНКО Н.А. Влияние характеристик активных углей на эффективность извлечения из воды фармацевтических препаратов различной химической природы .....	2	150
КОРЖ Е.А., СМОЛИН С.К., КЛИМЕНКО Н.А. Кинетика адсорбции фармацевтических веществ из водных растворов на активных углях .....	4	342
КРИВОРУЧКО А.П., ЮРЛОВА Л.Ю. Влияние монтмориллонита на процесс очистки вод, содержащих уран, ультра- и нанофильтрацией .....	2	173
ЛИА Л., СОНГА К., ХУАНГ Ю., ЖОУА Ю. Исследование эффективности удаления БТЭК с помощью электролитического окисления или реакции Фентона .....	3	270
ЛЫСЕНКО Л.Л., МИЩУК Н.А., НЕСМЕЯНОВА Т.А. Электрокинетическая интенсификация обезжелезивания сложных дисперсных систем .....	5	455
ЛЫСЕНКО Л.Л., МИЩУК Н.А., НЕСМЕЯНОВА Т.А., КЛИЩЕНКО Р.Е. Влияние электрохимически активной диафрагмы на обезжелезивание тонкодисперсных осадков .....	6	565
МАМАЕНКО А.В., ДОЛЕНКО С.А., ГОНЧАРУК В.В. Влияние импульсного коронного разряда на образование пероксида водорода в разных типах воды .....	5	467
МАМАЕНКО А.В., САМСОНИ-ТОДОРОВ А.О., ЗУЙ О.В., ЯРЕМЕНКО В.А., ГОНЧАРУК В.В. Использование раствора йодида калия в качестве фотохимического актинометра для вакуумной ультрафиолетовой области .....	2	121
ПЕРШИНА Е.Д., КАЗДОБИН К.А., ПОЛИЙЧУК А.А., КОХАНЕНКО В.В. Электрохимические методы контроля пероксида водорода в водных средах в динамических режимах .....	2	129
ПУЗЫРНАЯ Л.Н., ЯЦИК Б.П., ПШИНКО Г.Н., КОСОРУКОВ А.А. Процессы сорбции – десорбции в системе Cr(VI) – кальцинированный Zn/Al-гидроталькит .....	1	3
ПУЗЫРНАЯ Л.Н., ЯЦИК Б.П., ПШИНКО Г.Н., КОСОРУКОВ А.А., ДЕМЧЕНКО В.Я. Удаление Cu(II), Co(II) и Pb(II) из водных растворов Zn/Al-слоистым двойным гидроксидом, интеркалированным гексааниоферрат (II)-ионами .....	4	366
ПШИНКО Г.Н., ФЕДОРОВА В.М., КОБЕЦ С.А., КОСОРУКОВ А.А. Использование ферроцианидного Zn/Al-гидроталькита для сорбционного концентрирования и радиометрического определения <sup>137</sup> Cs в водах .....	2	140
СИДДИКИ М., АЛЬ-МАЛАК М. Механизм разложения фенола электроокислением при использовании электродов из нержавеющей стали .....	1	47
СТОЛЯРОВА И.В., СОБОЛЕВА Н.М., ПРИХОДЬКО Р.В., ГОНЧАРУК В.В. Фотокаталитическая активность и селективность Me/La(Ce)-TiO <sub>2</sub> -катализаторов в реакции денитрификации воды .....	5	475
ЧАБАН М.А., РОЖДЕСТВЕНСКАЯ Л.М., ПАЛЬЧИК А.В., БЕЛЯКОВ В.Н. Избирательность новых неорганических ионов на основе оксидов титана и марганца при сорбции лития из водных сред .....	1	14
ЯКУПОВА И.В., МАМЧЕНКО А.В., САВЧЕНКО О.А., ЧЕРНОВА Н.Н., КОСЫГИНА И.М. Исследование структуры поверхности сорбентов-катализаторов, модифицированных MnO <sub>2</sub> , методом рентгеновской фотоэлектронной спектроскопии .....	3	245
ЯНУШЕВСКАЯ Е.И., СУПРУНЧУК В.И., ИВАНЮК Е.В. Влияние полигексаметиленгуанидина на фильтруемость гидроксидов Pb(II) и Cd(II) из водных растворов .....	5	497

### Аналитическая химия воды

GONZÁLEZ-GÓMEZ D., CAÑADA-CAÑADA F., CAMPIGLIA A.D., ESPINOSA-MANSILLA A., MUNOZ DE LA PEÑA A., JEONG JIN SU Rapid ultrasensitive chemometrics-fluorescence methodology to quantify fluoroquinolones antibiotics residues in surface water .....	5	508
ДОЛЕНКО С.А., АЛЕКСЕЕНКО Е.Ю., ПОПОВА В.В. Сорбционно-фотометрическое определение додецил-сульфата натрия с метиленовым синим на пенополиуретане, предварительно обработанном органическим растворителем .....	4	387
ДОЛЕНКО С.А., КРАВЧЕНКО А.М., ПШИНКО Г.Н. Влияние гумусовых кислот на флуориметрическое определение фенола в водных растворах .....	2	191
МАЗНАЯ Ю.И., ЗУЙ О.В. Применение фуксина основного для определения бромид-ионов в водах методом отражательной цветиметрии .....	2	183

### Технология водоподготовки и деминерализация вод

ABBASI MOHSEN, TAHERI ABOOZAR. Selecting model for treatment of oily wastewater by MF-PAC hybrid process using mullite-alumina ceramic membranes.....	3	311
WANNER F., VANA M., MATOUSOVA L., FUKSA J.K., POSPICHALOVA D. The removing of selected pharmaceuticals on WWTP in the Czech Republic.....	2	200
ZIELIŃSKI M., DEBOWSKI M., KRZEMIENIEWSKI M., BRUDNIAK A., KISIELEWSKA M. Possibility of improving technological effectiveness of dairy wastewater treatment through application of active fillings and microwave radiation.....	6	618
ГАСАНОВ А.А. Жидкостно-экстракционная очистка сточных вод лакокрасочного производства в распылительной колонне .....	4	407
ГАСАНОВ А.А., СУЛЕЙМАНОВ Г.З., КЕЛБАЛИЕВ Г.И. Жидкофазная экстракционная очистка сточных вод лакокрасочных производств в экстракторе с мешалкой.....	6	607
ГОНЧАРУК В.В., ДУБРОВИНА Л.В., КУЧЕРУК Д.Д., САМСОНИ-ТОДОРОВ А.О., ОГЕНКО В.М., ДУБРОВИН И.В. Очистка воды от красителей керамическими мембранами, модифицированными пироуглеродом из карбонизированных полимеров.....	3	291
ГОНЧАРУК В.В., ДУБРОВИНА Л.В., КУЧЕРУК Д.Д., САМСОНИ-ТОДОРОВ А.О., ОГЕНКО В.М., ДУБРОВИН И.В. Очистка воды от красителей керамическими мембранами, модифицированными пироуглеродом из карбонизированного полиизоцианата .....	1	58
МЕЛЬНИК Е.С. Альтернативная конструкция для электрокоагуляционной обработки сточных вод гальванопроизводства, содержащих хром .....	1	77
МИШУК Н.А., ЛЫСЕЙКО Л.Л., НЕСМЕЯНОВА Т.А., БОГАТЫРЕВА Е.Г. Электромембранная очистка сточных вод и концентрирование красителей.....	4	396
СЕМИНСКАЯ О.О., БАЛАКИНА М.Н., КУЧЕРУК Д.Д., ГОНЧАРУК В.В. Основные закономерности обратноосмотического дефосфатирования воды .....	1	67
ТАРАСЕВИЧ Ю.И., ТРИФОНОВА М.Ю., ОСТАПЕНКО В.Т., КУЛИШЕНКО А.Е., КРАВЧЕНКО Т.Б. Применение адсорбционно-активных добавок некоторых природных минералов для повышения качества коагуляционной очистки природной воды .....	6	590
ФИЛАТОВА Е.Г. Оптимизация электрокоагуляционной технологии очистки сточных вод от ионов тяжелых металлов... 3.....	3	300
ЧЕБОТАРЕВА Р.Д., БАШТАН С.Ю., КАКАБАЕВ Р.И., РЕМЕЗ С.В. Получение глубокообессоленной воды электромембранным методом с использованием ионообменных смол.....	6	598

### Биологические методы очистки воды

SANKARANARAYANAN A., PRABU SANKARLAL K.M., RAJA D. Impact of different frequencies in the entrapment of bacterial pathogens from drinking water using dielectrophoretic phenomena.....	2	210
SZAJA A., ŁAGÓD G., DREWNOWSKI J., SABBA F. Bioaugmentation of a sequencing batch reactor with Archaea for the treatment of reject water.....	4	431
ВЕРГОЛЯС М.Р., ГОНЧАРУК В.В. Оценка контроля качества воды с помощью тест-организмов и их клеток .....	1	108
ГОНЧАРУК В.В., СЫРОШКИН А.В., КОВАЛЕНКО В.Ф., ЗЛАЦКИЙ И.А. Формирование тест-системы и выбор тест-критериев при биотестировании природных вод .....	6	628
КОВАЛЕНКО В.Ф., ЗЛАЦКИЙ И.А., ГОНЧАРУК В.В. Адаптационные возможности гидробактерий к водной среде с разными физико-химическими параметрами.....	1	97
КОРЖ Е.А., КЛИМЕНКО Н.А., СМОЛИН С.К., РЕШЕТНЯК Л.Р. Биосорбция прокаина на биологически активном угле .....	5	519
КРАВЧЕНКО А.В., ЧЕРНОВА Н.Н., ПАНЧЕНКО Е.С., КОСЫГИНА И.М., ЯКУПОВА И.В. Роль микроорганизмов в очистке воды от соединений железа и марганца в плотном слое сорбента-катализатора.....	5	531
МАРЧЕНКО А.М., ПШИНКО Г.Н., ДЕМЧЕНКО В.Я., ГОНЧАРУК В.В. Выщелачивание тяжелых металлов из осадков сточных вод бактериями, окисляющими двухвалентное железо.....	1	88
ПИРОГ Т.П., ПАНАСЮК Е.В., АНТОНЮК Н.А. Влияние микробных ПАВ <i>Nocardia vaccinii</i> IMB B-7405 на деградацию нефти в воде.....	5	542
РЫЛЬСКИЙ А.Ф., ДОМБРОВСКИЙ К.О., КРУПЕЙ К.С., ПЕТРУША Ю.Ю. Биологическая очистка ливневых сточных вод промышленного предприятия иммобилизованными микроорганизмами и гидробактериями.....	4	420
САПРЫКИНА М.Н., БОЛГОВА Е.С., ГОНЧАРУК В.В. Образование жизнеспособного некультурабельного состояния <i>Candida Albicans</i> .....	3	324

### Природные воды

ВНАКТА J.N., RANA S., JANA J., BAG S.K., LAHIRI S., JANA V.B., PANNING F., FECHTER L. Current status of arsenic contamination in drinking water and treatment practice in some rural areas of West Bengal, India.....	6	657
CHEREKAR M.N., PATNAK A.P. Chemical assessment of Sambhar Soda Lake, a Ramsar site in India.....	4	441
NAGARAJU A., THEJASWI A., SHARIFI Z. Assessment of groundwater quality and its suitability for agricultural usage in and around rangampeta area, andhra pradesh, South India.....	6	646
КЛИМЕНКО Н.А., САМСОНИ-ТОДОРОВА Е.А., САВЧИНА Л.А. Влияние природных органических веществ на образование тригалометанов при подготовке питьевой воды .....	6	637