

СОДЕРЖАНИЕ

Вопросы экологии

- 3 Л.Е. Сигарева, Н.А. Тимофеева, В.В. Законнов, П. Гершевский
Оценка вариабельности трофического состояния Влоцлавского водохранилища по осадочным пигментам

- 9 С.С. Сандимиров, Л.П. Кудрявцева, О.В. Петрова
Современное состояние гидрохимических показателей южных плесов озера Имандра

Мониторинг водных объектов

- 20 Н.В. Коломийцев, Б.И. Корженевский, Т.А. Ильина
Загрязнение тяжелыми металлами и мышьяком донных отложений Иваньковского водохранилища

Технологии промышленной и бытовой очистки вод

- 29 Г.Т. Алькенова, Т.В. Ковригина, Т.К. Чалов, Е.Е. Ергожин
Перспективы применения мембранных технологий для очистки сточных вод нефтехимических предприятий

Научно-аналитические обзоры

- 35 С.Н. Тымчук, В.Е. Ларин, Е.Н. Ахалкина
Биологический контроль мембранных фильтров: аналитический обзор результатов

Гидробиология

- 42 Е.Ю. Афонина, Н.А. Ташлыкова, М.Ц. Итигилова
Пространственно-временная динамика планктонных сообществ озера Кенон (по данным 2010-2015 гг.)

- 51 Н.М. Яворская
Состояние реки Амур после катастрофического наводнения 2013 г.: оценка изменений в структуре зообентоса на примере протоки Амурская (окрестности г. Хабаровск)

Environmental issues

- 3 L.E. Sigareva, N.A. Timofeeva, V.V. Zakonnov, P. Gierszewski
Estimation of variability of the Wloclawek reservoir trophic state using sedimentary pigments

- 9 S.S. Sandimirov, L.P. Kudryavtseva, O.V. Petrova
The current state of hydro-chemical indicators of the southern reaches of Lake Imandra

Monitoring of water bodies

- 20 N.V. Kolomiytsev, B.I. Korzhenevskiy, T.A. Ilina
Contamination of Ivankovo Reservoir sediments by heavy metals and arsenic

Technology of industrial and household water purification

- 29 G.T. Al'kenova, T.V. Kovrigina, T.K. Chalov, E.E. Ergozhin
Prospects of application membrane technologies for wastewater treatment of petrochemical enterprises

Research and analytical reviews

- 35 S.N. Tymchuk, V.E. Larin, E.N. Akhapkina
Quality control of membrane filters with model strains: analytical scope of original data

Hydrobiology

- 42 E.Yu. Afonina, N.A. Tashlykova, M.Ts. Itigilova
Spatiotemporal dynamics of Lake Kenon plankton communities (according to the data 2010-2015 yrs.)

- 51 N.M. Iavorskaia
Status of the Amur River after the catastrophic flood in 2013: assessment of changes in the structure of zoobenthos on the example of the Amurskaya flow (Khabarovsk surroundings)

Материалы для водоподготовки**60 Р.З. Галимова, И.Г. Шайхиев**

Получение и исследование сорбционных свойств модифицированных целлюлозосодержащих сорбционных материалов по отношению к фенолу

Аналитические методы и системы контроля качества воды**67 И.В. Конюхов, О.В. Воробьева**

Измерение флуоресценции хлорофилла микроводорослей в экспериментах по биотестированию водной среды

Химия воды и водных растворов**75 В.Г. Добржанский, Е.Э. Дмитриева, П.В. Добржанский, А.В. Голуб, П.А. Задорожный**

Исследование кинетических закономерностей разложения водных растворов АПАВ

Short communications**80 Л.Е. Ефимова, Д.В. Ломова, Е.Р. Кременецкая, Е.В. Терская, Г.Н. Вишневская**

Об обмене марганцем на границе «вода-донные отложения» в Можайском водохранилище

Передовые технологии**88 А.В. Володина**

Комплексные решения для биологической очистки стоков на примере очистных сооружений г. Томашув-Мазовецки, Польша

92 Новинки научно-технической литературы**93 Международные форумы, конгрессы и конференции****94 Правила оформления статей для публикации в журнале «Вода: химия и экология»****Materials for water treatment****60 R.Z. Galimova, I.G. Shaikhiev**

Obtaining of modified cellulose sorption materials and investigation of sorption properties in regard to phenol

Analytical methods and water quality control**67 I.V. Koniukhov, O.V. Vorob'yeva**

Chlorophyll fluorescence applications in water quality bioassays with microalgae

Chemistry of water and water solutions**75 V.G. Dobrzhansky, E.E. Dmitrieva, P.V. Dobrzhansky, A.V. Golub, P.A. Zadorozny**

The study of kinetic regularities of decomposition of anionic surfactants aqueous solutions

Short communications**80 L.E. Efimova, D.V. Lomova, E.R. Kremenetskaya, E.V. Terskaya, G.N. Vichnevskaya**

Exchange of manganese at the «water — bottom sediments» boundary of Mozhaisk reservoir

Advanced technologies**88 A.V. Volodina**

Complex solutions for biological treatment of sewage on an example of treatment plants of Tomaszów Mazowiecki, Poland

92 Updates in scientific and technical literature**93 International symposia****94 Requirments for manuscripts submitted to «Water: chemistry and ecology»**