

ISSN 2072-8158

ВОДА

ХИМИЯ И ЭКОЛОГИЯ

ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

10-12/2019



СОДЕРЖАНИЕ

Вопросы экологии

- 3 **А.И. Крылов, А.Ю. Михеева, А.Г. Будко, С.Г. Харитонов, М.В. Беляков**
О результатах исследований степени загрязненности органическими токсикантами донных отложений Балтийского моря и Финского залива в связи со строительством газопровода «Северный поток – 2»

- 12 **М.А. Абдуев**
Водный и ионный сток р. Араз (Аракс) в современный период

- 18 **А.М. Визер, Л.С. Визер, М.А. Дорогин**
Биота р. Обь и искусственных водоемов в черте г. Новосибирска

- 25 **А.П. Белоусова, Е.Э. Руденко**
Оценка защищенности напорных подземных вод от загрязнения

Мониторинг водных объектов

- 34 **П.В. Бедова, Г.А. Богданов**
Лимнологические исследования уникального для Среднего Поволжья озера Соленое

- 42 **С.Я. Ибадова, Р. И. Мамедова**
Проблемы в водоснабжении Азербайджана и пути их решения

- 48 **Т.Н. Жумалиев**
Радиационная обстановка и качество водной среды на территории урановых природно-техногенных провинций Мин-Куш

- 52 **С.С. Хочаева**
Динамика изменения физико-химического состава вод, централизованных источников водоснабжения Республики Калмыкия

- 60 **Л.М. Захарчук, Н.В. Татарина**
Санитарно-бактериологический мониторинг качества воды на скальных ванн о. Костьян в период максимального антропогенного воздействия

- 68 **Е.А. Чекмарева**
Качество воды рекреационно-доступных водоемов и водотоков ЦФО России

- 74 **Т.А. Пристова**
Химический состав поверхностных вод ручья бассейна р. Вынь

Технологии промышленной и бытовой очистки вод

- 80 **Тхан Зо Хтай, Д.В. Масляникова, Хейн Тху Аунг, В.А. Колесников**
Влияние ионов магния, кальция и бария на электрофлотационный процесс извлечения гидроксидов железа (III)

Environmental issues

- 3 **A.I. Krylov, A.Yu. Miheeva, A.G. Budko, S.G. Kharitonov, M.V. Belyakov**
The results of organic toxicants studie in sediments of Baltic sea and gulf of Finland in construction sites of gas pipeline «Nord stream – 2»

- 12 **M. Abdu Abduyev**
Water and ion flow of the Araz river (Arax) in the modern period

- 18 **A.M. Vizer, L.S. Vizer, M.A. Dorogin**
Biota of Ob river and artificial reservoirs within the Novosibirsk boundaries

- 25 **A.P. Belousova, E.E. Rudenko**
Assessment of the protection of pressure fresh groundwater from pollution

Monitoring of water bodies

- 34 **P.V. Bedova, G.A. Bogdanov**
Limnological studies of the lake Saline – the unique lake to the Middle Volga region

- 42 **S.Y. Ibadova, R.I. Mammadova**
Problems in water supply of azerbaijan and ways of their solution

- 48 **T. N. Zhumaliev**
Assessment of water-ecological state of uranium natural-technogenic provinces of Min-Kush

- 52 **S.S. Khochaeva**
Dynamics of change of physical and chemical composition of water, centralized sources of water supply of the republic of Kalmykia

- 60 **L.M. Zakharchuk, N.Yu. Tatarinova**
Sanitary-bacteriological monitoring of water quality of rocky baths of Kostyan island during the maximum anthropogenic impact

- 68 **E.A. Chekmareva**
Quality of water of recreational-available water bodies and watercourses of the central federal district of Russia

- 74 **T.A. Pristova**
Chemical composition of surface waters (stream) of the Vym river basin

Technology of industrial and household water purification

- 80 **Than Zaw Htay, D. V. Maslennikova, Hein Thu Aung, V. A. Kolesnikov**
Effect of magnesium, calcium and barium ions on the electroflotation process of iron hydroxide extraction (III).

86 Е.Е.Ергожин, А.А. Цхай, Т.К. Чалов,
Т.В. Ковригина, Е.А. Мельников

Иновационные мембранные технологии для увеличения кратности действующих систем оборотного водоснабжения нефтеперерабатывающих предприятий

Гидробиология

93 Е.Б. Романова, Е.С. Рябинина,
К.В. Шаповалова, А.В. Боряков

Цитогенетическая нестабильность и накопление тяжелых металлов в тканях озерных лягушек урбанизированной территории

99 И.Р. Левенец, Е.Б. Лебедев, Е.А. Дмитриева,
А.Б. Васильева

Изменение таксономического состава бентосной флоры под влиянием марикультуры приморского гребешка в бухте Миноносок (залив Посыета, Японское море)

Материалы для водоподготовки

106 Е. Н. Калюкова, Н.Н. Иванская, В. А. Глушков
Сорбционная способность некоторых природных материалов по отношению к катионам цинка

Научно-аналитические обзоры

114 А.В. Артемов, А.В. Переславцев,
С.А. Вошчинин, С.С. Тресвятский,
С.В. Коробцев

Переработка отходов байкальского целлюлозно-бумажного комбината с использованием плазменных технологий: технико-экономический анализ

120 С. В. Свергузова, И.Г. Шайхиев,
А.Н. Ярочкина, С.Е. Спесивцева

Чешуя рыб как биосорбент поллютантов из сточных и природных вод

Химия воды и водных растворов

131 В.А. Хуторянский, В.В. Хахинов,
О.В. Кустова, А.Г. Горшков

Оценка стабильности препарата выделенного из сульфидной минеральной воды Новонукутская

137 Е.А. Полуосьмак

Изучение влияния железа (II) на осаждение карбоната кальция

Short communications

144 Л.З. Жинжакова, Е.А. Чередник

Состав ледниковых и речных вод бассейна реки Чегем

149 С.А. Саргсян, Р.О. Кобелян

Исследование некоторых гидрохимических показателей воды и количество сапрофитных бактерий в осенний период по течению реки Раздан

154 Л.М. Титова, А.Х. Нугманов, М.А. Никулина,
М.Ш. Арабов

Научно-аналитический обзор использования твердых отходов водоочистных сооружений: мировые тенденции, зарубежный опыт и возможности его применения на территории Российской Федерации

162 Правила оформления статей для публикации в журнале «Вода: химия и экология»

86 E.E. Ergozhin, A.A. Tskhai, T.K. Chalov,
T.V. Kovrigina, Ye.A. Melnikov

Innovative membrane technologies for increasing the difference of existing systems of reversible water supply of oil refining enterprises

Hydrobiology

93 E.B. Romanova, E.S. Ryabinina,
K.V. Shapovalova, A.V. Boryakov

Cytogenetic instability and the accumulation of heavy metals in the tissues of pelophylax ridibundus living in the urban area

99 I.R. Levenets, E.B. Lebedev, E.A. Dmitrieva,
A.B. Vasilyeva

Changes in taxonomic composition of benthic flora under Japanese Scallop's mariculture influence in Minonosok Bight, Posyet Bay

Materials for water treatment

106 E. N. Kaljukova, N.N. Ivanskaya, V. A. Glushkov
Sorption capacity of some natural materials in relation to zinc cations

Research and analytical reviews

114 A.V. Artemov, A.V. Pereslavl'tsev,
S.A. Voshchinin, S.S. Tresvyatskii,
S.V. Korobtsev

The treatment of Baikal pulp and paper mill wastes by the using of plasma technologies, technical economic analysis

120 S.V. Sverguzova, I.G. Shaikhiev,
A.N. Yarochkina, S.E. Spesivtseva

Fish scales as a biosorbent for pollutants from natural and waste waters

Chemistry of water and water solutions

131 V.A. Khutoryanskiy, O.V. Kustova,
V.V. Khakhinov, A.G. Gorshkov

Assessment of the stability of the drug isolated from sulphide mineral water Novonukutskaya

137 E.A. Poluosmak

The effect of iron (II) on the sedimentation of calcium carbonate

Short communications

144 L.Z. Zhinzhakova, E.A. Cherednik

Composition of glacial and river waters of the basin of river Chegem

149 S.A. Sargsyan, H.H. Kobelyan

A study of some hydrochemical indicators water and the number of saprophytes bacteria in the autumn period along the course of the river Hrazdan

154 L.M. Titova, A.H. Nugmanov, M.A. Nikulina,
M.Sh. Arabov

Scientific and analytical review of the use of solid wastewater treatment facilities: world trends, foreign experience and opportunities for its application in the Russian Federation

162 Requirments for manuscripts submitted to «Water: chemistry and ecology»