

СОДЕРЖАНИЕ

Вопросы экологии

3 И.Г. Ященко, И.В. Русских

Анализ экологического состояния водных объектов бассейна Средней Оби на территории нефтегазодобывающего комплекса Томской области

10 Р.В. Галиулин, Р.А. Галиулина, В.Н. Башкин

Защита поверхностных и подземных вод от загрязнения нефтью

Мониторинг водных объектов

16 В.А. Кудрявцева, Т.Д. Шигаева, В.Г. Конаков

Влияние свойств поверхностного слоя донных отложений прибрежной зоны восточной части Финского залива на содержание тяжелых металлов

Технологии промышленной и бытовой очистки вод

24 Н.М. Щеголькова, Г.С. Краснов, Ю.А. Завгородняя, В.В. Демин, Д.А. Орешников, Н.В. Орешникова, К.Ю. Рыбка, А.В. Кудрявцева, С.Л. Харитонов, А.К. Скрипчинский, Р.А. Стрелецкий

Лабораторное моделирование трансформации органических загрязняющих веществ активным илом разных типов очистных сооружений

Научно-аналитические обзоры

37 М.В. Мартынова

Связь Fe и Mn с циклом углерода в донных отложениях

Гидробиология

47 В.А. Курочкина, Т.А. Белевич, Л.Ф. Ткебучава

Внутрипопуляционная гетерогенность объемов клеток водоросли *Conticribra weissflogii* при осмотическом стрессе и конкурентом взаимодействии

58 О.Г. Горохова, Т.Д. Зинченко

Разнообразие и структура сообществ фитопланктона высокоминерализованных рек бассейна озера Эльтон

Материалы для водоподготовки

66 Л.Н. Адеева, Т.А. Диденко, Д.С. Платонова

Применение углеродминерального сорбента в реактентно-сорбционной схеме очистки подземной воды

Environmental issues

3 I.G. Yashchenko, I.V. Russkikh

Analysis of the ecological status of water bodies in the basin of the Middle Ob on the territory of oil and gas extraction complex of the Tomsk region

10 R.V. Galiulin, R.A. Galiulina, V.N. Bashkin

Protection of surface and ground waters against oil contamination

Monitoring of water bodies

16 V.A. Kudryavtseva, T.D. Shigaeva, V.G. Konakov

Influence of properties of a superficial layer of ground sediments of a coastal zone of east part of gulf of Finland on a content of heavy metals

Technology of industrial and household water purification

24 N.M. Shchegol'kova, G.S. Krasnov, Yu.A. Zavgorodniaia, V.V. Demin, D.A. Oreshnikov, N.V. Oreshnikova, K.Yu. Rybka, A.V. Kudriavtseva, S.G. Kharitonov, A.K. Skripchinskii, R.A. Streletskii

Laboratory simulation of the transformation of organic contaminants by activated sludge of various wastewater treatment plants

Research and analytical reviews

37 M.V. Martynova

Connection between Fe and Mn with the carbon cycle in bottom sediments

Hydrobiology

47 V.A. Kurochkina, T.A. Belevich, L.F. Tkebuchava

Intrapopulation heterogeneity of volumes of *Conticribra weissflogii* algae cells under osmotic stress and competitor interaction

58 O.G. Gorokhova, T.D. Zinchenko

The diversity and community structure of phytoplankton of highly mineralized rivers of Elton lake Basin

Materials for water treatment

66 L.N. Adeeva, T.A. Didenko, D.S. Platonova

Using of carbon-mineral sorbent in the reagent-sorption purification of underground water

Аналитические методы и системы контроля качества воды

**72 Н.С. Сафронова, Е.С. Гришанцева,
Л.П. Федорова**

Использование анализатора МАЭС для атомно-эмиссионного спектрометрического определения редкоземельных и редких элементов в геохимических объектах Иваньковского водохранилища

Химия воды и водных растворов

**83 Т.А. Краснова, Н.В. Гора, Н.С. Голубева,
Е.А. Нартов**

Кинетика извлечения рутина из растворов активными углями

Short communications

88 Г.В. Гавриляка, Ю.Н. Боровков

Локальные очистные сооружения — современная технология очистки хозяйственно-бытовых сточных вод

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

The analytical methods and quality control of water

**72 N.S. Safronova, E.S. Grishantseva,
L.P. Fedorova**

Using of MAES analyzer for atomic emission spectrometry determination of rare earth and trace elements in geochemical objects of Ivankovskoe reservoir

Chemistry of water and water solutions

**83 T.A. Krasnova, N.V. Gora, N.S. Golubeva,
E.A. Nartov**

Kinetics of rutin extraction from solutions by activated carbons

Short communications

88 G.V. Gavriliaka, Yu.N. Borovkov

Local treatment facilities - modern technology of treatment of domestic sewage

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