

- Казанский (Приволжский) федеральный университет
- Академия наук Республики Татарстан
- Татарское геологоразведочное управление ОАО «Татнефть»

Редакционная коллегия:

Главный редактор – Анатолий Владиславович Христофоров, e-mail: mail@geors.ru

Фундаментальные науки: Н.Н. Непримеров, М. Бергеманн (Германия), Э.И. Богуславский, Д. Мерсерат (Франция), Л.Р. Тагиров, В.Я. Волков, В.В. Самарцев, Л.М. Ситдикова, А.Н. Саламатин, Н. Ванденберг (Бельгия), Г. Холл (Великобритания), М.Д. Хуторской, М.Х. Салахов, Дж. Пурт (Франция)

Минеральные ресурсы: Р.Х. Муслимов, Д.К. Нургалиев, Н.П. Запивалов, Е.Б. Грунис, Р.С. Хисамов, Р.Х. Масагутов, В.А. Трофимов

Редакционный совет:

А.В. Аганов, Н.С. Гатиятуллин, Р.К. Сабиров, И.А. Ларочкина, И.Н. Плотникова, В.Г. Изотов, Н.М. Хасанова, О.П. Ермолаев, А.С. Борисов, Ю.А. Волков, Ю.А. Нефедьев

Редакция:

Заместитель главного редактора: Дарья Христофорова
e-mail: Daria.Khr@mail.ru
Руководитель редакционной группы: Ирина Абрисимова
Верстка и дизайн: Артем Люкшин
Специалист pr: Александр Николаев
Работа с клиентами: Елена Жукова

Адрес редакции:

Казанский (Приволжский) федеральный университет
Кремлевская 16а, офис 118, Казань, 420008, Россия
Тел: +7 843 2924454, +7 937 7709846
Факс: +7 843 2924454

www.georesources.ksu.ru e-mail: mail@geors.ru

Свидетельство о регистрации СМИ: ПИ № ФС77-38832
выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи,
информационных технологий и массовых коммуникаций

Журнал включен в новый «Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий», в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук» (Решение ВАК Минобрнауки РФ от 25.02.2011)

Журнал включен в международную систему цитирования **Georef** и систему РИНЦ

Периодичность выпуска журнала: 4 раза в год
Подписной индекс в Каталоге «Роспечать» – **36639**

Журнал распространяется через компании «Информнаука» и «Интер-почта»

Электронная версия журнала содержится на сайте: «eLIBRARY.RU: Российская научная периодика в онлайн».

Издательство Казанского университета

Кремлевская 18, Казань, 420008, Россия
Тел: +7 843 2924454

Подписано в печать 30.11.2012. Тираж 1000
Отпечатано в ЗАО "Издательский Дом "Казанская Недвижимость". Цена договорная
420029, Россия, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.34, корп. 4, офис 324. Тел/факс: +7 843 5114848
e-mail: 114848@mail.ru

При перепечатке материалов ссылка на журнал «ГЕОРЕСУРСЫ» обязательна.



Статьи

- А.Т. Горшкова, О.Н. Урбанова, А.А. Минуллина, Д.А. Семанов, А.Р. Валетдинов, Ю.С. Ионова*
Характеристика современного состояния озер Кабан по данным батиметрических съемок 3
- О.Н. Урбанова*
Водный баланс системы озер Кабан как метод изучения их гидрологического режима 7
- Р.Р. Шагидуллин, В.З. Латыпова, О.Ю. Тарасов, О.В. Никитин, О.Г. Яковлева, Д.В. Иванов, А.М. Петров, Н.Ю. Крапивина, Р.Ч. Юраниев-Лужаева, Р.А. Шагидуллина, Р.И. Камалов*
Природные и антропогенные факторы формирования качества воды озера Средний Кабан города Казани 11
- Д.В. Иванов*
Донные отложения озера Средний Кабан города Казани 18
- О.Г. Горохова*
Фитопланктон озерной системы Кабан в 2011 году 24
- А.Т. Горшкова*
Оценка уровня самоочищения озер Кабан по анализу зоопланктонного комплекса 29
- Р.П. Токинова*
Экологическая оценка состояния озер Средний и Нижний Кабан по зообентосу 33
- И.В. Чахирев, В.И. Полуянова, А.Ю. Ратушняк, С.В. Бердник, М.Г. Андреева*
Высшие водные растения озерной системы Кабан 39
- О.В. Аськеев, И.В. Аськеев, А.О. Аськеев, С.П. Монахов, Д.Н. Галимова*
Ихтиофауна озерной системы Кабан города Казани 42
- В.З. Латыпова, О.Г. Яковлева, Р.А. Шагидуллина, Р.Р. Шагидуллин*
Оценка антропогенной нагрузки на озеро Средний Кабан города Казани 48
- О.В. Никитин, В.З. Латыпова, О.Г. Яковлева, Р.Р. Шагидуллин, Д.В. Иванов, А.М. Петров, О.Ю. Тарасов, Р.А. Шагидуллина, Р.И. Камалов*
Обоснование природоохранных мероприятий по реабилитации и сохранению экологического благополучия озера Средний Кабан города Казани 51



Книги

- Эколого-аналитический контроль равнинного водохранилища
Р.Р. Шагидуллин 38
- Красная книга почв Республики Татарстан
А.Б. Александрова, Н.А. Бережная, Б.Р. Григорьян, Д.В. Иванов, В.И. Кулагина 57

Georesources is an official journal of
 • Kazan (Volga region) Federal University
 • Academy of Science of Tatarstan Republic
 • Exploration Department of TatNeft Petroleum Co.

Executive Board:

Editor in Chief – Anatoly Khristoforov
 e-mail: mail@geors.ru

Fundamental Science: N. Neprimerov,
 M. Bergemann, E. Boguslavsky, D. Mercerat,
 L. Tagirov, V. Volkov, V. Samartsev, L. Sitdikova,
 A. Salamatin, N. Vandenberg, G. Holl, M. Salakhov,
 M. Khoutorskoy, J. Poort

Applied Researches: R. Muslimov,
 D. Nourgaliev, E. Grunis, R. Khisamov,
 N. Zapivalov, R. Masagutov, V. Trofimov

Advisory Board:

A. Aganov, N. Gatiyatullin, R. Sabirov,
 I. Larochkina, V. Izotov, I. Plotnikova, N. Khasanova,
 O. Ermolaev, A. Borisov, Ya. Volkov, Ya. Nefediev

Editorial Office:

Deputy editor: Daria Khristoforova,
 e-mail: Daria.Khr@mail.ru
Editor: Irina Abrosimova
Manager: Elena Zhukova
Prepress by Alexander Nikolaev
Design by Artem Lukshin
Translator: Vladislav Badalov

Editorial address:

Kazan (Volga region) Federal University
 Kremlevskaya 16a, off. 118, Kazan, 420008, Russia
 Phone: +7 843 2924454, +7 937 7709846
 Fax: +7 843 2924454
www.georesources.ksu.ru e-mail: mail@geors.ru

Registered by the Federal Service for Supervision
 of Communications and Mass Media.
 No. PI № FS77-38832

The Journal is included in the international
 databases of **Georef**

Subscription index in the Russian
 Rospechat Catalogue: **36639**
 You can find full text electronic versions
 of the Journal on www.elibrary.ru
 (Russian Scientific Electronic Library)

The Journal is issued 4 times a year
 Circulation: 1000 copies
 Issue date: 30.11.12
 Printed by «Izdatelsky Dom
 «Kazanskaya Nedvizhimost», JSC
 Sibirsky Tract Street 34, Kazan, 420029, Russia
 build. 4, off. 324. Phone/Fax: +7 843 5114848
 e-mail: 114848@mail.ru

All rights protected. No part of the Journal materials
 can be reprinted without permission from the Editors.

articles

*A.T. Gorshkova, O.N. Urbanova, A.A. Minullina,
 D.A. Semanov, A.R. Valetdinov, U.S. Ionova*
 The current state characteristics of the Kaban lakes according
 to bathymetric survey (Kazan, Russia) 3

O.N. Urbanova
 Water balance system of the Kaban lakes (Kazan, Russia) as the
 method of studying their hydrological conditions. 7

*R.R. Shagidullin, V.Z. Latipova, O.Yu. Tarasov, O.V. Nikitin,
 O.G. Yakovleva, D.V. Ivanov, A.M. Petrov, R.A. Shagidullina,
 N.Yu. Krapivina, R.Ch. Yuranets-Lugaeva*
 Natural and anthropogenic water quality formation factors
 of the Kaban lake (Kazan, Russia) 11

D.V. Ivanov
 Bottom sediments of the Middle Kaban lake (Kazan, Russia) 18

O.G. Gorokhova
 Phytoplankton of the Kaban lakes system
 (Kazan, Russia) in 2011 24

A.T. Gorshkova
 Self-purification level evaluation of the Kaban lakes
 (Kazan, Russia) based on the zooplanktonic complex analysis 29

R.P. Tokinova
 Enviromental estimation of the Middle Kaban
 and the Lower Kaban lakes based on the analysis
 of zoobenthos (Kazan, Russia) 33

*I.V. Chahirev, V.I. Poluyanova, A.Yu. Ratushnyak,
 S.V. Berdnik, M.G. Andreeva*
 Higher aquatic plants of the Kaban lake system (Kazan, Russia) 39

*O.V. Askeyev, I.V. Askeyev, A.O. Askeyev,
 S.P. Monahov, D.N. Galimova*
 Ichthyofauna of the Kaban lake system (Kazan, Russia) 42

*V.Z. Latipova, R.A. Shagidullina, O.G. Yakovleva,
 R.R. Shagidullin*
 The evaluation of technogenic load on the Middle Kaban
 Lake (Kazan, Russia) 48

*O.V. Nikitin, V.Z. Latipova, O.G. Yakovleva, R.R. Shagidullin,
 D.V. Ivanov, A.M. Petrov, O.Yu. Tarasov,
 R.A. Shagidullina, R.I. Kamalov*
 Substantiation of environmental measures for rehabilitation
 and conservation of the Middle Kaban Lake
 ecological welfare (Kazan, Russia) 51