

- 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 Абросимова
 Верстка и дизайн: Артем Люкшин
 Специалист prepress: 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 30.09.2012. 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

Р.Х. Муслимов

Новые геологические идеи – основа поступательного развития минерально-сырьевой базы углеводородов в XXI столетии в старых нефтедобывающих районах России 3

А.Е. Лукин

О фазово-геохимической зональности нефтидоаккумуляции 7

В.А. Трофимов

Горизонтальное бурение как способ локализации нефтеподводящих каналов 16

В.А. Краюшкин

Истинное происхождение, структура, размер и размещение мирового нефтегазового потенциала 19

Р.П. Готтих, Б.И. Писоцкий, И.Н. Плотникова

Информативность малых элементов в нефтяной геологии 24

В.И. Попков, В.В. Ларичев, С.А. Медведев

Металлоносные рассолы и опресненные воды глубоких горизонтов нефтегазоносных бассейнов 32

Г.П. Каюкова, Г.В. Романов, И.Н. Плотникова

Геохимические аспекты исследования процесса восполнения нефтяных залежей 37

Р.Х. Муслимов, В.А. Трофимов

Бурение специальных параметрических скважин на прогнозируемые нефтеподводящие каналы – оптимальный путь получения доказательств наличия современной подпитки нефтяных месторождений глубинными углеводородными флюидами 41

Бахтин А.И., Плотникова И.Н., Муслимов Р.Х.

Возможности абиогенного синтеза нефтяных углеводородов в недрах кристаллической земной коры Татарстана 45

Р.С. Хисамов, Р.Р. Ибатуллин, М.И. Амерханов, С.С. Слесарева

Оценка возможного подтока глубинных углеводородов в разрабатываемые залежи ромашкинского месторождения (на примере Миннибаевской площади) 48

М.Н. Мингазов, А.А. Стриженов, Б.М. Мингазов

Неотектонические аспекты глубинной дегазации геоструктур Татарстана 51

Р.Х. Муслимов, Н.С. Гатиятуллин, И.Х. Кавеев

Василий Александрович Лобов (к 100-летию юбилею) 56



На обложках

Рабочее совещание (workshop) Обсерватории по изучению глубинного углерода (Deep Carbon Observatory, DCO) Института Карнеги, Вашингтон (Carnegie Institution of Washington, USA)
 Апрель 2013 г., Казань

Номер выходит при поддержке ЗАО «Алойл»

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: 30.09.12
 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

R.Kh. Muslimov

New geological ideas are the basis of progressive development
 of hydrocarbons mineral resource base
 in the old oil producing regions of Russia in the XXI century 3

A.E. Lukin

To the question of phase-geochemical zonation
 of naphthides accumulation 7

V.A. Trofimov

Horizontal drilling as a way of oil supply channels localization 16

V.A. Krayushkin

True origin, structure, size and distribution of the global oil
 and gas potential 19

R.P. Gottikh, B.I. Pisotsky, I.N. Plotnikova

Informativity of trace elements in the oil geology 24

V. Popkov, V. Larichev, S. Medvedev

Metal-bearing brines and desalinated waters of the oil and gas
 basins deep horizons 32

G.P. Kayukova, G.V. Romanov, I.N. Plotnikova

Geochemical aspects of the oil deposits replenishment
 process research 37

R.Kh. Muslimov, V.A. Trofimov

Drilling of the special parametric well bores for the predicted
 oil supply channels is the optimal way to obtain evidences
 of the existence of oil fields current inflow
 by deep hydrocarbon fluids 41

A.I. Bakhtin, I.N. Plotnikova, R.Kh. Muslimov

Possibilities of abiogenic synthesis of petroleum hydrocarbons
 in the depths of crystalline crust in the Republic of Tatarstan 45

R.S. Khisamov, R.R. Ibatullin, M.I. Amerkhanov, S.S. Slesareva

Estimation of deep hydrocarbon possible inflow
 into the developed deposits of the
 Romashkino field (on the example of Minnibayevo area) 48

M.N. Mingazov, A.A. Strizhenok, B.M. Mingazov

Neotectonic aspects of geostructures deep degasification
 on the territory of the Republic of Tatarstan 51

information

Deep Carbon Observatory (DCO) International Workshop
 (Carnegie Institution of Washington, USA)
 April, 2013
 Kazan, Russia