

- Казанский (Приволжский) федеральный университет
- Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан
- 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.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. Запывалов, Е.Б. Грунис, Р.С. Хисамов, Р.Х. Масагутов, В.А. Трофимов

Редакционный совет:

А.В. Аганов, Н.С. Гатиятуллин, Р.К. Сабилов, Т.М. Акчурин, И.А. Ларочкина, И.Н. Плотнокова, В.Г. Изотов, Н.М. Хасанова, О.П. Ермолаев, А.С. Борисов, Ю.А. Волков, Ю.А. Нефедьев

Группа маркетинга и дизайна:

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 01.11.2013. 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.

Специальный номер, организованный по итогам Международной научно-практической конференции «Проблемы повышения эффективности разработки нефтяных месторождений на поздней стадии» (Казань, 4-6 сентября 2013 г.)

На обложках

РЕШЕНИЕ Международной научно-практической конференции «Проблемы повышения эффективности разработки нефтяных месторождений на поздней стадии»

Статьи

Р.Х. Муслимов

Пути повышения эффективности использования углеводородного потенциала в условиях прогнозируемого для РФ ухудшения конъюнктуры мирового рынка 6

А.А. Боксерман, П.А. Гришин, А.В. Исаева, В.И. Ткачук, С.С. Уразов, А.С. Ушакова, А.А. Цуканов

Необходимость восстановления государственной программы развития и внедрения современных методов увеличения нефтеотдачи и ее экономического стимулирования 12

О.М. Прищепа, О.Ю. Аверьянова, А.М. Жарков

Нефтегазоносные отложения доманикового типа – резерв поддержания добычи углеводородов в промышленно освоенных районах 18

А.В. Шпильман, И.П. Толстолыткин

Пути реализации добычного потенциала нефти ХМАО-ЮГРЫ 23

Е.Б. Грунис, С.Л. Барков

Проблемы и пути реализации инновационного комплексирования геолого-геофизических исследований на поздней стадии разработки месторождений 28

Р.С. Хисамов, Р.Р. Ибатуллин, И.Н. Хакимзянов, Д.Т. Киямова

Поиск альтернативных вариантов по повышению эффективности эксплуатации скважин с горизонтальным окончанием на Коробковском участке Бавлинского месторождения с использованием геолого-технологической модели 36

Р.Х. Муслимов

Повышение роли нетрадиционных видов углеводородного сырья для длительного устойчивого развития экономики (на примере Республики Татарстан) 45

А.Т. Панарин

Новые подходы к технологии разработки на поздней стадии 54

Р.С. Хисамов, В.Г. Базаревская, Т.И. Тарасова, Н.А. Бадуртдинова, А.Н. Мартынов, Е.Н. Дулаева

Определение трещиноватости в карбонатных отложениях с целью выбора оптимального заложения горизонтальных скважин 58

В.А. Трофимов

Кардинальное решение вопроса повышения нефтеотдачи «старых» месторождений – добыча нефти непосредственно из нефтеподводящих каналов 65

А.Я. Хавкин, В.Г. Изотов, Л.М. Ситдикова, Е.Ю. Сидорова

Роль минеральных нанопаз для эффективной разработки нефтяных месторождений на поздней стадии 68

И.А. Дьячук, Е.В. Князева, Н.С. Кутуков

Анализ временной остановки эксплуатационных скважин на завершающей стадии разработки и приблизительная оценка скорости накопления остаточной нефти 72

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, T. Akchurin,
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: 01.11.13
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.

*Special issue dedicated to the International Scientific
and Practice Conference "The problems of increasing
the efficiency of oil fields in the late stage" (Kazan, Russia, 4-6 September 2013)*



articles

R.Kh. Muslimov

Ways to improve the efficiency of hydrocarbon potential
in terms of projected deterioration of world market environment
for the Russian Federation 6

A.A. Bokserman, P.A. Grishin, A.V. Isaeva, V.I. Tkachuk, S.S. Yrazov, A.S. Ushakova, A.A. Tcukanov

The necessity to restore the State Program of development
and implementation of modern methods
of enhanced oil recovery and its economic stimulation 12

O.M. Prischepa, O.Yu. Averyanova, A.M. Zharkov

Oil and gas deposits of Domanic type – a reserve to maintain
hydrocarbons production in commercially developed areas 18

A.V. Shpilman, I.P. Tolstolytkin

Ways of implementation of oil production potential
of Khanti-Mansiysk Autonomous District-Yugra 23

E.B. Grunis, S.L. Barkov

Problems and ways to implement innovative complexation
of geological and geophysical studies in the late stages
of field development 28

R.S. Khisamov, R.R. Ibatullin, I.N. Khakinzyanov, D.T. Kiyamova

Search for alternatives to improve the efficiency
of wells operation with horizontal end at Korobkovsky
and Bavlinsky fields using geotechnical model 36

R.Kh. Muslimov

Enhancing the role of non-conventional hydrocarbon deposits
for long-term sustainable economic development
(on the example of the Republic of Tatarstan) 45

A.T. Panarin

New approaches to the development technology
in the late stage 54

R.S. Hisamov, V.G. Bazarevskaya, T.I. Tarasova, N.A. Badurtdinova, A.N. Martinov, E.N. Dulaeva

Determination of fracturing in carbonate deposits in order
to select the optimal location of horizontal wells 58

V.A. Trofimov

Comprehensive solution of the enhanced oil recovery issue of «old»
fields – oil production directly from the oil-bearing channels 65

A.Y. Havkin, V.G. Izotov, L.M. Sitdikova, E.U. Sidorova

The role of mineral nanophases for efficient development
of oil fields at the late stage 68

I.A. Diachuk, E.V. Knyazeva, N.S. Kutukov

Analysis of the temporary shutdown of production wells
in the final stages of development and the approximate estimate
of the rate of residual oil accumulation 72