

- Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан
- Казанский (Приволжский) федеральный университет
- Академия наук Республики Татарстан
- Татарское геологоразведочное управление ОАО «Татнефть»

## Редакция:

Ответственный секретарь – Христофорова Дарья Анатольевна, e-mail: [daria.khr@mail.ru](mailto:daria.khr@mail.ru)

Технический редактор – Николаев А.В.

Специалист по компьютерной

верстке – Абросимова И.С.

Специалист по художественному

оформлению – Люкшин А.А.

Специалист по переводу – Баязитова А.Р.

Веб-редактор – Сабиров А.П.

### Адрес редакции:

Казанский (Приволжский) федеральный университет

Кремлевская 16а, офис 118, Казань, 420008, Россия

Тел: +7 843 2924454, +7 937 7709846

[www.georesources.kpfu.ru](http://www.georesources.kpfu.ru) e-mail: [mail@geors.ru](mailto: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 «Перечень ведущих  
 рецензируемых научных журналов и изданий»,  
 в которых должны быть опубликованы основные  
 научные результаты диссертаций на соискание  
 ученых степеней доктора и кандидата наук»

Журнал включен в международную  
 систему цитирования Georef и систему РИНЦ

Периодичность выпуска журнала: 4 раза в год  
 Подписной индекс в Каталоге «Роспечать» – 36639  
 Электронная версия журнала содержится на сайте:  
 «eLIBRARY.ru: Российская научная периодика в онлайн»

Издательство Казанского университета  
 Кремлевская 16а, Казань, 420008, Россия  
 Тел: +7 843 2924454

Подписано в печать 10.08.2014. 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](mailto:114848@mail.ru)

При перепечатке материалов ссылка на журнал  
 «ГЕОРЕСУРСЫ» обязательна.



## Статьи

- Н.Б. Амельченко, Р.Х. Масагутов, В.Н. Минкаев,  
 Т.Ф. Каримов  
**Нетрадиционные направления поисков нефти и газа  
 в Юрюзано-Айской впадине** ..... 3

- Н.В. Нефёдов, В.Б. Карпов, А.В. Калмыков,  
 А.И. Никифоров  
**Особенности разработки и моделирования  
 малых месторождений, приуроченных к массивным залежам  
 карбонатного типа (на примере объектов  
 ОАО «РИТЭК» – ТПП «ТатРИТЭКнефть»)** ..... 8

- Е.А. Марфин, Я.И. Кравцов, А.А. Абдрашитов,  
 Р.Н. Гатауллин  
**Промысловые испытания волнового воздействия  
 на процесс добычи нефти на Первомайском месторождении** ..... 14

- Т.Т. Казанцева  
**Среднедевонский доманикит Башкирии** ..... 17

- М.Д. Хуторской, Б.Г. Поляк  
**Отражение контрастных геодинамических  
 обстановок в тепловом поле** ..... 24

- М.Н. Мингазов, А.А. Стриженок, А.Г. Камышников,  
 А.Г. Киямова  
**Региональные аспекты новейшей тектоники  
 Республики Татарстан** ..... 44

- О.С. Процько, О.В. Валяева  
**Типы органического вещества и генерационный  
 потенциал кунгурских терригенных отложений  
 севера Предуральяского краевого прогиба** ..... 51



## Информация

- I Республиканская молодежная геологическая конференция**  
 г. Казань, Россия, 22-24 октября 2014 г. .... 23

- Памятные нефтяные события в Новосибирской области**  
 (к 103-й годовщине со дня рождения академика  
 А.А. Трофимука) ..... 56



## На обложках

- XVIII International Congress on the Carboniferous and Permian  
 (ICCP 2015)**  
 г. Казань, Россия, 11-15 Августа 2015 г.

- Kazan Golovkinsky Stratigraphic Meeting, 2014**  
 г. Казань, Россия, 20-23 Октября 2014 г.

## Executive Board:

**Editor in Chief – Renat Kh. Muslimov**, Kazan (Volga region) Federal University (Kazan, Russia), e-mail: [mail@geors.ru](mailto:mail@geors.ru)

### Editorial Board

**J. Ausubel**, Rockefeller University (New York, USA)  
**L. Altunina**, Institute of Petroleum Chemistry of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences (Moscow, Russia)  
**A. Barenbaum**, Institute of Oil and Gas Problems of the Russian Academy of Sciences (Moscow, Russia)  
**A. Bambulyak**, Akvaplan-niva (Tromsø, Norway)  
**M. Bergemann**, University of Cambridge (Great Britain)  
**G. Chilingar**, University of Southern California (Los Angeles, USA)  
**R. Ganiev**, A.A. Blagonravov Institute of Machine Building of the Russian Academy of Sciences (Moscow, Russia)  
**M. Kostak**, Charles University (Prague, Czech Republic)  
**M. Khutorskoy**, Institute of Geology of Russian Academy of Sciences (Moscow, Russia)  
**N. Mikhailov**, Gubkin Russian State University of Oil and Gas (Moscow, Russia)  
**D. Nourgaliev**, Kazan (Volga region) Federal University (Kazan, Russia)  
**O. Prischepa**, All Russia Petroleum Research Exploration Institute (Moscow, Russia)  
**A. Salamatina**, Kazan (Volga region) Federal University, TGT Oil and Gas Services Technology Centre (Kazan, Russia)  
**L. Sitdikova**, Kazan (Volga region) Federal University (Kazan, Russia)  
**N. Vandenberghe**, K.U. Leuven University (Leuven, Belgium)  
**S. Zakirov**, Oil and Gas Research Institute of the Russian Academy of Sciences (Moscow, Russia)  
**N. Zapivalov**, Novosibirsk State University (Novosibirsk, Russia)  
**A. Zolotukhin**, Gubkin Russian State University of Oil and Gas (Moscow, Russia)

### Advisory Board

**T. Akchurin**, Ministry of Ecology and Natural Resources of the Republic of Tatarstan (Kazan, Russia)  
**A. Bokserman**, All-Russian Oil and Gas Scientific Research Institute (Moscow, Russia)  
**N. Gatiyatullin**, Tatar Geology and Prospecting Administration OAO «Tatneft» (Kazan, Russia)  
**E. Grunis**, Institute of Geology and Fuels Development (Moscow, Russia)  
**N. Neprimerov**, Kazan (Volga region) Federal University (Kazan, Russia)  
**I. Plotnikova**, Kazan (Volga region) Federal University (Kazan, Russia)  
**A. Shpilman**, V.I. Shpilman research and analytical Centre for the rational use of the subsoil (Tyumen, Russia)  
**V. Trofimov**, Institute of Geology and Fuels Development (Moscow, Russia)  
**Yu. Volkov**, «TsSMRneft» LLC (Kazan, Russia)

## Editorial Office:

**Deputy editor:** Daria Khristoforova, e-mail: [Daria.Khr@mail.ru](mailto:Daria.Khr@mail.ru)  
**Editor:** Irina Abrosimova, Prepress by Alexander Nikolaev  
**Design by** Artem Lukshin, **Translator:** Alsu Bayazitova  
**Web-editor:** Artur Sabirov

**Editorial address:** Kazan (Volga region) Federal University  
 Kremlevskaya 16a, off. 118, Kazan, 420008, Russia  
 Phone: +7 843 2924454, +7 937 7709846  
[www.georesources.kpfu.ru](http://www.georesources.kpfu.ru) e-mail: [mail@geors.ru](mailto: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](http://www.elibrary.ru)

The Journal is issued 4 times a year. Circulation: 1000 copies. Issue date: 10.08.2014  
 Printed by «Izdatelsky Dom «Kazanskaya Nedvizhimost'», JSC  
 Sibirsky Tract Str.34, Kazan, 420029, Russia, build. 4, off. 324.  
 Phone/Fax: +7 843 5114848, e-mail: [114848@mail.ru](mailto:114848@mail.ru)

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

## articles

N.B. Amelchenko, R.Kh. Masagutov,  
 V.N. Minkaev, T.F. Karimov  
**Unconventional Directions of Oil and Gas  
 Exploration in Yuryuzano-Aysky Depression** ..... 3

N.V. Nefyodov, V.B. Karpov,  
 A.V. Kalmykov, A.I. Nikiforov  
**Peculiarities of Development  
 and Simulation of Small Oil Fields  
 Confined to Massive Deposits** ..... 8

E.A. Marfin, Ya.I. Kravtsov,  
 A.A. Abdrashitov, R.N. Gataullin  
**Field Tests of Wave Action on Oil Production  
 in the Pervomaysky Field** ..... 14

T.T. Kazantseva  
**Middle Devonian Domanikite of Bashkiria** ..... 17

M.D. Khutorskoy, B.G. Polyak  
**Reflection of Contrasting Geodynamic  
 Conditions in the Thermal Field** ..... 24

M.N. Mingazov, A.A. Strizhenok,  
 A.G. Kamyshnikov, A.G. Kiyamova  
**Regional Aspects of Recent Tectonics  
 of Tatarstan Republic (Russia)** ..... 44

O.S. Protsko, O.V. Valyaeva  
**Types of Organic Matter and Generation Potential  
 of Kungurian Terrigenous Deposits  
 of Preduralsky Fore Deep** ..... 51

## information

**XVIII International Congress on the Carboniferous  
 and Permian (ICCP 2015)**  
 Kazan, Russia, August 11 – August 15, 2015 ..... 57

**Kazan Golovkinsky Stratigraphic Meeting, 2014**  
 20-23 October 2014, Kazan, Russia ..... 57