



Главный редактор:

Муслимов Р.Х., д.геол.-мин.н., профессор (Казань, Россия)

Редакционная коллегия

Алтунина Л.К., д.техн.н., профессор (Томск, Россия)
Баренбаум А.А., к.физ.-мат.н. (Москва, Россия)
Закиров С.Н., д.техн.н., профессор (Москва, Россия)
Запивалов Н.П., д.геол.-мин.н., профессор (Новосибирск)
Золотухин А.Б., д.техн.н., профессор (Москва, Россия)
Нургалиев Д.К., д.геол.-мин.н., профессор (Казань, Россия)
Прищепа О.М., д.геол.-мин.н. (Санкт-Петербург, Россия)
Саламатин А.Н., д.физ.-мат.н., профессор (Казань, Россия)
Ситдикова Л.М., к.геол.-мин.н. (Казань, Россия)
Хуторской М.Д., д.геол.-мин.н., профессор (Москва, Россия)
George V. Chilingar, Dr. (Los Angeles, USA)
Jesse Ausubel (New York, USA)
Alexei Bambulyak, MSc (Tromsø, Norway)
Maria Bergemann, Dr. rer. nat. (Heidelberg, Germany)
Martin Kostak, Doc. RNDr. (Prague, Czech Republic)
Noel Vandenberghe, Dr., Professor (Leuven, Belgium)

Редакционный совет

Акчурин Т.М. (Казань, Россия)
Волков Ю.А., к.физ.-мат.н. (Казань, Россия)
Гатиятуллин Н.С., д.геол.-мин.н. (Казань, Россия)
Грунис Е.Б., д.геол.-мин.н., профессор (Москва, Россия)
Непримеров Н.Н., д.техн.н., профессор (Казань, Россия)
Плотникова И.Н., д.геол.-мин.н. (Казань, Россия)
Трофимов В.А., д.геол.-мин.н., профессор (Москва, Россия)

Редакция

Заместитель Главного редактора – Ответственный секретарь:
Христофорова Д.А., e-mail: daria.khr@mail.ru
Технический редактор: Николаев А.В.
Специалист по компьютерной верстке: Абросимова И.С.
Специалист по художественному оформлению: Люкшин А.С.
Специалист по переводу: Баязитова А.Р.
PR-специалист: Надыршина Э.И.
Веб-редактор: Сабиров А.П.

Адрес редакции:

Казанский (Приволжский) федеральный университет
Кремлевская 16а, каб. 118, Казань, 420008, Россия
Тел: +7 843 2924454, +7 937 7709846
www.geors.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 «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/индексируется в:

- Система «Российский индекс научного цитирования»
- База данных GeoRef
- База данных Ulrich's periodicals directory.

Периодичность выпуска журнала: 4 раза в год
Подписной индекс в Каталоге «Роспечать» – 36639
Электронная версия журнала в открытом доступе: geors.ru, elibrary.ru

Подписано в печать 25.05.2015. Тираж 1150. Цена договорная
Отпечатано в ЗАО «Издательский Дом «Казанская Недвижимость».
420029, Россия, Казань, ул. Сибирский тракт, д.34, корп. 4,
оф. 324. Тел/факс: +7 843 5114848, e-mail: 114848@mail.ru

Любые нарушения авторских прав преследуются по закону.
Перепечатка материалов журнала «Георесурсы» допускается
только по согласованию с редакцией журнала «Георесурсы».

Статьи

**Научные направления и история
развития кафедры геологии и геохимии горючих ископаемых
геологического факультета
Московского государственного университета** 3
А.В. Ступакова, А.И. Конюхов, Е.Е. Карнюшина,
А.Х. Богомоллов, Е.В. Козлова, Е.В. Соболева, Е.Ю. Макарова

**Перспективы нефтегазоносности мезозойского
разреза Баренцевоморского бассейна** 13
А.В. Ступакова, Т.А. Кирюхина, А.А. Суслова,
Д.А. Норина, Н.М. Майер, Н.В. Пронина, А.В. Мордасова

**Седиментационный контроль нефтегеологических свойств
вендско-кембрийских формаций севера
Лено-Тунгусского бассейна** 28
Е.Е. Карнюшина, Н.И. Коробова, С.В. Фролов, Е.А. Бакай,
Г.Г. Ахманов, О.В. Крылов

**Перспективы развития технологического использования
углей в России** 41
М.В. Голицын, В.И. Вялов, А.Х. Богомоллов, Н.В. Пронина,
Е.Ю. Макарова, Д.В. Митронов, Е.В. Кузеванова, Д.В. Макаров

**Основные принципы моделирования структуры
природных резервуаров (на примере меловых отложений
Западной Сибири)** 54
В.А. Жемчугова, М.О. Бербенева

**Геологическое изучение и нефтегазоносность палеозойских
отложений Западной Сибири** 63
А.В. Ступакова, А.В. Соколов, Е.В. Соболева, Т.А. Кирюхина,
И.А. Курасов, Е.В. Бордюг

**Поисковые критерии нефти и газа в доманиковых отложениях
Волго-Уральского бассейна** 77
А.В. Ступакова, Н.П. Фадеева, Г.А. Калмыков, А.Х. Богомоллов,
Т.А. Кирюхина, Н.И. Коробова, Т.А. Шарданова, А.А. Суслова,
Р.С. Сауткин, Е.Н. Полудеткина, Е.В. Козлова,
Д.В. Митронов, Ф.В. Коркоц

**Литолого-геохимическая характеристика доманиковых
отложений Тимано-Печорского бассейна** 87
Т.А. Кирюхина, М.А. Большакова, А.В. Ступакова,
Н.И. Коробова, Н.В. Пронина, Р.С. Сауткин, А.А. Суслова,
В.В. Мальцев, И.Э. Сливко, М.С. Лужбина, И.А. Санникова,
Д.А. Пушкарева, В.В. Чупахина, А.П. Завьялова

**Ресурсная база и перспективы добычи метана
угольных пластов в России** 101
Е.Ю. Макарова, Д.В. Митронов

**25 лет под парусами науки:
Плавучий университет (Обучение через исследования)** 106
А.Е. Сузюмов, Е.В. Козлова, Г.Г. Ахманов

Информация

«Новые Идеи в геологии нефти и газа – 2015»
Международная научно-практическая конференция. 28-29 мая 2015 г.
<http://www.oilgasideas.ru/>

Key title: "Georesursy"
Parallel title: "Georesources"

Editor in Chief – Renat Kh. Muslimov, Kazan (Volga region)
Federal University (Kazan, Russia), e-mail: 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 (Tomsk, 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)
M. Kostak, Charles University (Prague, Czech Republic)
M. Khutorsky, Institute of Geology of Russian Academy of Sciences
(Moscow, Russia)
D. Nourgaliev, Kazan (Volga region) Federal University (Kazan, Russia)
O. Prischepa, All Russia Petroleum Research Exploration Institute
(Moscow, Russia)
A. Salamatin, 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, The Ministry of Environment and Natural Resources
of the Republic of Tatarstan (Kazan, Russia)
N. Gatiyatullin, Tatar Geological Exploration Department, JSC Tatneft
(Kazan, Russia)
E. Grunin, 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)
V. Trofimov, Institute of Geology and Fuels Development (Moscow, Russia)
Yu. Volkov, «TsSMRneft» LLC (Kazan, Russia)

Editorial office:

Deputy Chief Editor: Daria Khristoforova, e-mail: Daria.Khr@mail.ru
Editor: Irina Abrosimova, Prepress by Alexander Nikolaev,
Design by Artem Lukshin, Translator: Alsu Bayazitova,
Public relation specialist: Elvira Nadyrshina, Web-editor: Artur Sabirov

Editorial and Publisher's address:

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

The journal is included/indexed in:

- **Ulrich's Periodicals Directory;**
- **GeoRef database;**
- **Russian Science Citation Index database.**

The full-text e-versions of the articles are available on: www.geors.ru

Registered by the Federal Service for Supervision
of Communications and Mass Media. No. PI № FS77-38832
Subscription index in the Russian Rospechat Catalogue: 36639

The Journal is issued 4 times a year. Circulation: 1150 copies. Issue date: 25.05.2015
Printed by «Izdatskiy 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

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

Articles

- Scientific fields and history
of the Petroleum Geology Department, Geological
Faculty of the Moscow State University** 3
A.V. Stoupakova, A.I. Konyukhov,
E.E. Karnyushina, A.Kh. Bogomolov, E.V. Kozlova,
E.V. Soboleva, E.Yu. Makarova
- Oil and gas prospects in the Mesozoic section
of the Barents Sea basin** 13
A.V. Stoupakova, T.A. Kiryukhina, A.A. Suslova,
D.A. Norina, N.M. Mayer, N.V. Pronina, A.V. Mordasova
- Sedimentation control for oil-and-gas prospects
in Vendian-Cambrian formations of the north part
of Lena-Tunguska basin** 28
E.E. Karnyushina, N.I. Korobova, S.V. Frolov,
E.A. Bakay, G.G. Akhmanov, O.V. Krylov
- Prospects of technological use of coals
in Russia** 41
M.V. Golitsyn, V.I. Vyalov, A.Kh. Bogomolov,
N.V. Pronina, E.Yu. Makarova, D.V. Mitronov,
E.V. Kuzevanova, D.V. Makarov
- Basic principles for modeling reservoir structure
(on the example of Cretaceous deposits
of the Western Siberia)** 54
V.A. Zhemchugova, M.O. Berbenev
- Geological survey and petroleum potential
of Paleozoic deposits in the Western Siberia** 63
A.V. Stoupakova, A.V. Sokolov, E.V. Soboleva,
T.A. Kiryukhina, I.A. Kurasov, E.V. Bordyug
- Criteria for oil and gas search in domanic deposits
of the Volga-Ural basin** 77
A.V. Stoupakova, N.P. Fadeeva, G.A. Kalmykov,
A.Kh. Bogomolov, T.A. Kiryukhina, N.I. Korobova,
T.A. Shardanova, A.A. Suslova, R.S. Sautkin,
E.N. Poludetkina, E.V. Kozlova, D.V. Mitronov,
F.V. Korkots
- Lithological and geochemical characteristics of
domanic deposits of Timan-Pechora Basin** 87
T.A. Kiryukhina, M.A. Bol'shakova, A.V. Stoupakova,
N.I. Korobova, N.V. Pronina, R.S. Sautkin, A.A. Suslova,
V.V. Mal'tsev, I.E. Slivko, M.C. Luzhbina, I.A. Sannikova,
D.A. Pushkareva, V.V. Chupakhina, A.P. Zav'yalova
- Resource base and prospects for coalbed methane
production in Russia** 101
E.Yu. Makarova, D.V. Mitronov
- 25 years under Sails of Science: Floating university
(Training-through-Research)** 106
A.E. Suzyumov, E.V. Kozlova, G.G. Akhmanov

Information

"New Ideas in Geology of Oil and Gas – 2015"
International Scientific and Practical Conference
28-29 May 2015. <http://www.oilgasideas.ru/>