

## Главный редактор:

**Муслимов Р.Х.** – д.геол.-мин.н., профессор,  
Казанский федеральный университет, Казань, Россия

## Редакционная коллегия

**Алтунина Л.К.**, Институт химии нефти СО РАН, Томск, Россия  
**Баренбаум А.А.**, Институт проблем нефти и газа РАН,  
Москва, Россия

**Гатиятуллин Н.С.**, Казанский филиал ФБУ «Государственная  
комиссия по запасам полезных ископаемых», Казань, Россия

**Грунис Е.Б.**, ФГБУ «ВНИГНИ», Москва, Россия

**Золотухин А.Б.**, Российский государственный университет  
нефти и газа имени И.М. Губкина, Москва, Россия

**Нургалеев Д.К.**, Казанский федеральный университет,  
Казань, Россия

**Плотникова И.Н.**, Академия наук Республики  
Татарстан, Казань, Россия

**Прищепа О.М.**, АО «ВНИГРИ», Санкт-Петербург, Россия

**Саламатин А.Н.**, Казанский федеральный университет,  
TGT Oil and Gas Services, Казань, Россия

**Ситдикова Л.М.**, Казанский федеральный университет,  
Казань, Россия

**Ступакова А.В.**, Московский государственный университет  
имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия

**Трофимов В.А.**, АО «Центральная геофизическая экспедиция»,  
Москва, Россия

**Хуторской М.Д.**, Геологический институт РАН, Москва, Россия

**Bambulyak A.**, Akvaplan-niva, Norway

**Chatterjee R.**, Indian School of Mines, Dhanbad, India

**Gadelle C.**, Xytel Inc., Paris, France

**Kayal J.R.**, Institute of Seismological Research, Gandhinagar, India

**Vandenbergh N.**, K.U. Leuven University, Leuven, Belgium

## Редакция

Заместитель Главного редактора – Ответственный секретарь:

Христофорова Д.А., 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 переводу: Баязитова А.А.

PR-специалист: Надыршина Э.И., Веб-редактор: Сабиров А.П.

**Адрес редакции и издателя:** Россия, 420012, Казань,  
ул. Маяковского, 10-1. Тел: +7 843 2390530

**www.geors.ru, e-mail: [mail@geors.ru](mailto:mail@geors.ru)**

**Издатель:** ООО «Георесурсы»

Журнал издается с 1999 г.

## Журнал включен/индексируется в:

- Emerging Sources Citation Index (ESCI) на платформе Web of Science Core Collection;
- База данных CAS (Chemical Abstracts Service);
- База данных GeoRef;
- Перечень рецензируемых научных журналов и изданий;
- Система «Российский индекс научного цитирования».

Полнотекстовая электронная версия журнала  
в открытом доступе: **www.geors.ru, elibrary.ru**

Свидетельство о регистрации СМИ: ПИ № ФС77-38832

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

Подписано в печать 25.06.2017. Тираж 1000. Цена договорная  
Отпечатано в ЗАО «Издательский Дом «Казанская Недвижимость»  
420029, Россия, Казань, ул. Сибирский тракт, д.34, корп. 4, оф. 324

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

## Содержание

### Геологоразведочные работы

- Перспективные объекты геологоразведочных работ на Сибирской платформе и критерии их рентабельности** .....88  
*Д.В. Миляев, А.Д. Савельева*

- Геологическая целесообразность включения комплекса «легких» методов в состав геологоразведочных работ на нефть и газ** .....97  
*Д.М. Трофимов, М.К. Шуваева, К.В. Чистякова, К.К. Наумов, С.А. Феофилов, Н.Я. Шабалин, А.С. Якимов, В.Е. Тавризов, Б.В. Успенский*

### Геолого-геохимические исследования

- Реконструкция палеогидродинамических параметров верхнепермского осадочного бассейна Прикамья** .....103  
*А.В. Лаломов, Г. Берто, В.Г. Изотов, Л.М. Ситдикова, М.А. Тугарова*

- Девонские отложения – перспективное направление поисковых работ на нефть и газ в Прикаспийском бассейне** ..... 111  
*Д.К. Ажгалиев*

- Органическое вещество и геохимия углей кунгурского возраста севера Предуральяского краевого прогиба** ..... 117  
*О.С. Котик, О.В. Валиева*

- Критерии локального прогноза пород-коллекторов в карбонатных венд-кембрийских отложениях Усть-кутского горизонта** .....122  
*М.Н. Лемешко, А.А. Поцелуев, М.В. Шалдыбин, Д.И. Лемешко*

### Разработка и эксплуатация месторождений

- Оптимизация дисперсности добавок в самозалечивающихся цементах** .....129  
*Э.Р. Исмагилова, Ф.А. Агзамов, А.Д. Аббас*

- Результаты промышленного внедрения кислотной эмульсии (РЭКВД) в НГДУ «Бавлынефть»** .....135  
*Р.Х. Саитгараев, В.Б. Подавалов, А.Ф. Яртиева*

- Применение геофизического комплекса спектральной шумометрии на солевой скважине, пробуренной на ассельский (рассольный) водоносный горизонт** .....138  
*Р.Р. Кантюков, А.А. Арбузов, С.В. Сорока, Л.А. Спирина*

### Минерально-сырьевая база твердых полезных ископаемых

- Благородные металлы рудного поля Албынского золоторудного месторождения Верхнего Приамурья** .....141  
*С.М. Радомский, В.И. Радомская*

Key title: «Georesursy». Parallel title: «Georesources»

Editor in Chief – Renat Kh. Muslimov

Kazan Federal University, Kazan, Russia

**Editorial Board****Lyubov Altunina**, Institute of Petroleum Chemistry of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Tomsk, Russia**Alexey Bambulyak**, Akvaplan-niva, Tromsø, Norway**Azary Barenbaum**, Institute of Oil and Gas Problems of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia**Rima Chatterjee**, Indian School of Mines, Dhanbad, India**Claude Gadelle**, Xytel Inc., Paris, France**Nakip Gatiyatullin**, Kazan Branch of the State Reserves Committee (Federal State-Funded Institution), Kazan, Russia**Evgeny Grunis**, All-Russian Research Geological Oil Institute, Moscow, Russia**Jnana Ranjan Kayal**, Institute of Seismological Research, Gandhinagar, India**Mikhail Khutorskoy**, Institute of Geology of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia**Danis Nurgaliev**, Kazan Federal University, Kazan, Russia**Irina Plotnikova**, Tatarstan Academy of Sciences, Kazan, Russia**Oleg Prischepa**, All-Russian Petroleum Research Exploration Institute, St. Petersburg, Russia**Andrey Salamatin**, Kazan Federal University, TGT Oil and Gas Services Technology Centre, Kazan, Russia**Lyalya Sitdikova**, Kazan Federal University, Kazan, Russia**Antonina Stoupakova**, Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia**Vladimir Trofimov**, Central Geophysical Expedition JSC, Moscow, Russia**Noel Vandenberghe**, K.U. Leuven University, Leuven, Belgium**Anatoly Zolotukhin**, Gubkin Russian State Oil and Gas University, Moscow, Russia**Editorial office:**

Deputy Chief Editor: Daria Khristoforova. Editor: Irina Abrosimova.

Prepress by Alexander Nikolaev. Translator: Alsu Bayazitova.

Public relation specialist: Elvira Nadyrshina. Web-editor: Artur Sabirov

**Publisher:** Ltd Georesursy**Editorial and Publisher's address:** Russia, 420012, Kazan,

Mayakovsky str., 10-1. Phone: +7 843 2390530

[www.geors.ru](http://www.geors.ru), e-mail: [mail@geors.ru](mailto:mail@geors.ru)

The Journal has been published since 1999

The journal is included/indexed in:

- **Emerging Sources Citation Index (ESCI);**
- **CAS (Chemical Abstracts Service) databases;**
- **GeoRef database;**
- **Ulrich's Periodicals Directory.**

The full-text e-versions of the articles are available on: [www.geors.ru](http://www.geors.ru)

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

The Journal is issued 4 times a year. Circulation: 1000 copies.

Issue date: 25.06.2017

Printed by JSC ID «Kazanskaya Nedvizhimost»

Russia, 420029, Kazan, Sibirsky Tract str. 34, build. 4, off. 324

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

First cover created by Freepik.

**Table of Contents****Geological Exploration****Prospective targets of geological exploration in the Siberian platform and criteria of their feasibility**

..... 88

*D.V. Milyaev, A.D. Savelyeva***Geological expediency for inclusion of the “easy” methods complex into the geological exploration for oil and gas**

..... 97

*D.M. Trofimov, M.K. Shuvaeva, K.V. Chistyakova, K.K. Naumov, S.A. Feofilov, N.Ya. Shabalin, A.S. Yakimov, V.E. Tavrizov, B.V. Uspenskii***Geological and Geochemical Research****Reconstruction of paleohydraulic conditions of deposition of the Upper Permian strata of the Kama region**

..... 103

*A.V. Lalomov, G. Berthault, V.G. Izotov, L.M. Sitdikova, M.A. Tugarova***Devonian deposits – prospective direction of searching for oil and gas in the subsalt complex of the Caspian basin**

..... 111

*D.K. Azhgaliyev***Organic matter and geochemistry of Kungurian coals from Northern Preural foredeep**

..... 117

*O.S. Kotik, O.V. Valyaeva***Criteria for local forecast of reservoir formations in carbonate Vendian-Cambrian deposits of the Ust-Kutskian horizon**

..... 122

*M.N. Lemesenko, A.A. Potseluev, M.V. Shaldybin, D.I. Lemesenko***Field Development and Operation****Optimization of self-healing additives dispersity in cement**

..... 129

*E.R. Ismagilova, F.A. Agzamov, A.J. Abbas***Results of commercial implementation of emulsified acid (REKvD) in Oil and Gas Production Department «Bavlyneft» PJSC Tatneft**

..... 135

*R.Kh. Saetgaraev, V.B. Podavalov, A.F. Yartiev***Spectral Noise Logging for well integrity analysis in the mineral water well in Asselian aquifer**

..... 138

*R.R. Kantuyukov, A.A. Arbuzov, S.V. Soroka, L.A. Spirina***Mineral Raw Material Base of Solid Minerals****Noble metals of the Albynsky gold ore field in the Upper Amur River region**

..... 141

*S.M. Radomskii, V.I. Radomskaya*