

## ПРАВИЛА ПУБЛИКАЦИИ НАУЧНЫХ СТАТЕЙ В ЖУРНАЛЕ «ГЕОЛОГИЯ НЕФТИ И ГАЗА»

**1. К статье, направляемой в редакцию, необходимо приложить сопроводительное письмо на бланке или с печатью организации.**

**2. Статья может быть доставлена в редакцию:**

- лично автором;
- отправлена по почте на адрес редакции или по электронной почте [info@oilandgasgeology.ru](mailto:info@oilandgasgeology.ru).

**3. Рекомендуемый объем статьи не должен превышать одного авторского листа (40 тыс. знаков).**

- рекомендуемое количество рисунков в статье — не более 10.

**4. Переданные материалы должны содержать:**

- общий файл с полным текстом статьи и с последовательно размещенными по порядку упоминания графическими приложениями (рисунками и таблицами);
- папку с текстовым файлом (без рисунков) и с исходными файлами рисунков и таблиц (каждое графическое изображение — отдельным файлом);
- сведения об авторах (имя, отчество и фамилия, место работы каждого автора, должность, ученая степень, номера служебного/домашнего и мобильного телефонов, e-mail; также настоятельно рекомендуется предоставлять **ORCID ID** и **SCOPUS ID**);
- ключевые слова и **две аннотации** на русском языке (первая аннотация стандартная, объем 90–150 слов; вторая — для перевода на английский язык, более подробная, объем 150–250 слов). Аннотации должны быть содержательными, включать полученные данные, выводы.

**5. Правила оформления текста:**

- Текст статьи набирается через 1,5 интервала в текстовом редакторе Word, шрифт Times New Roman.
- Перед заглавием статьи указывается шифр согласно универсальной десятичной классификации (УДК).
- Единицы измерения в статье следует давать в Международной системе единиц (СИ).
- Аббревиатуры в тексте, кроме общепринятых, не допускаются.

**6. Правила написания математических формул:**

- В статье приводятся лишь самые главные, итоговые формулы.
- Математические формулы нужно набирать, точно размещая знаки, цифры, буквы.
- Все использованные в формуле символы следует расшифровывать.
- Математические обозначения, символы и простые формулы набираются основным шрифтом статьи, сложные формулы — в **MathType**. Нумеруются только те формулы, на которые есть ссылки в тексте. Русские и греческие буквы в формулах и тексте, а также химические элементы набираются прямым шрифтом, латинские буквы — курсивом.

**7. Правила оформления рисунков и таблиц:**

- Все рисунки и таблицы, взятые из уже опубликованных источников или электронных ресурсов (даже доработанные), в подписи обязательно должны иметь **ссылку** на страницу источника, название, автора и год издания. Если информация дополнена авторами, добавляется комментарий «с изменениями».
- Рисунки в тексте должны иметь только необходимые элементы; лишние, ненужные для данной статьи

элементы должны быть удалены. Все текстовые обозначения на рисунках даются только на русском языке.

• **Допустимые растровые изображения: фотоснимки.** Рекомендуемое разрешение не менее 300 dpi, формат TIF или PNG.

• Отсканированные карты, схемы и другие изображения должны быть высокого качества. Отсканированные таблицы, обозначаемые в тексте автором как рисунки, рекомендуется переформатировать в редактируемые таблицы (Microsoft Word или CorelDRAW).

• **Графики и диаграммы** принимаются только в редактируемом виде (рекомендуемые форматы Microsoft Excel (.xls, .xlsx), CorelDRAW (.cdr), Adobe Illustrator (.ai, .eps)).

• **Карты, схемы и другие векторные изображения** рекомендуется предоставлять в форматах программ CorelDRAW и Adobe Illustrator.

• **Фактический размер изображения не должен превышать формат А4 (книжная ориентация, 210×297 мм)**

• **Не рекомендуется** предоставлять изображения в форматах PowerPoint, Microsoft Word.

• **Оформление таблиц.** Таблицы набираются в формате Word или CorelDRAW. Примечания внутри таблицы не даются, используются сноски ко всей таблице или отдельным её показателям. Все таблицы должны иметь названия и сквозную нумерацию. Сокращение слов не допускается.

• В тексте следует давать ссылки на все рисунки и таблицы. При первой ссылке — рис. 1, табл. 1; при повторных — см. рис.1, см. табл. 1.

**8. Правила рецензирования и опубликования:**

• Поступающие в редакцию статьи направляются на рецензию; рецензент оценивает соответствие статьи тематике журнала, актуальность темы и новизну изложенного в статье материала. В заключение он делает вывод о целесообразности опубликования статьи в журнале.

• Плата за публикацию статьи с авторов не взимается.

**9. Не допускается дублирование статей, переданных для публикации (или уже опубликованных) в других изданиях или размещенных в Интернете.**

**10. Правила оформления списка литературы:**

- Библиографический список дается в конце статьи.
- Ссылки на упомянутые и так или иначе использованные при написании статьи источники в тексте обязательны и даются в квадратных скобках.
- Ссылки на диссертации, отчеты и неопубликованные работы не допускаются.
- Список литературы должен включать минимум 10 источников (современных, давностью не более 10 лет). Также желательно наличие ссылок на актуальные зарубежные исследования по тематике.
- Список литературы составляется в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5-2008.
- Нумерация источников дается в порядке упоминания.

## СОУЧРЕДИТЕЛИ

Министерство природных ресурсов и экологии  
Российской Федерации (Минприроды России)  
Федеральное агентство по недропользованию — Роснедра  
ПАО «Газпром»  
Всероссийский научно-исследовательский  
геологический нефтяной институт (ФГБУ «ВНИГНИ»)

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

### Главный редактор

**Варламов А.И.**

Доктор геолого-минералогических наук,  
ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский  
геологический нефтяной институт» (ФГБУ «ВНИГНИ»),  
Москва, Российская Федерация  
e-mail: sec@vnigni.ru

### Зам. главного редактора

**Петерсилье В.И.**

Доктор геолого-минералогических наук, профессор,  
ФГБУ «ВНИГНИ»,  
Москва, Российская Федерация  
e-mail: vipetersilie@mail.ru

**Афанасенков А.П.**

Кандидат геолого-минералогических наук,  
ФГБУ «ВНИГНИ», Москва, Российская Федерация  
e-mail: info@vnigni.ru

**Будагов А.Г.**

Кандидат геолого-минералогических наук,  
Представительство ОАО «Дальмоннефтегеофизика»,  
Москва, Российская Федерация  
e-mail: budagov@msk.dnng.ru

**Будянская О.И.**

ФГБУ «ВНИГНИ», Москва, Российская Федерация  
e-mail: info@oilandgasgeology.ru

**Высоцкий В.И.**

Кандидат геолого-минералогических наук,  
АО «Зарубежгеология», Москва, Российская Федерация  
e-mail: vlad.vysotsky@vzg.ru

**Габриэлянц Г.А.**

Доктор геолого-минералогических наук,  
ООО «Геосервис», Москва, Российская Федерация  
e-mail: gabrigeo@mail.ru

**Гогоненков Г.Н.**

Доктор геолого-минералогических наук,  
ФГБУ «ВНИГНИ», Москва, Российская Федерация  
e-mail: gogonenkov@vnigni.ru

**Григорьев М.Н.**

Кандидат геолого-минералогических наук,  
Геологический консультационный центр «Гекон»,  
Санкт-Петербург, Российская Федерация  
e-mail: mgrigoriev@gecon.ru

**Грунис Е.Б.**

Доктор геолого-минералогических наук, профессор,  
ФГБУ «ВНИГНИ», Москва, Российская Федерация  
e-mail: Grunis@vnigni.ru

**Дахнова М.В.**

Доктор геолого-минералогических наук,  
ФГБУ «ВНИГНИ»,  
Москва, Российская Федерация  
e-mail: dakhnova@vnigni.ru

**Конторович А.Э.**

Доктор геолого-минералогических наук, академик РАН,  
ИНГГ СО РАН, Новосибирск, Российская Федерация  
e-mail: KontorovichAE@sbras.ru

**Мельников П.Н.**

Кандидат геолого-минералогических наук,  
ФГБУ «ВНИГНИ», Москва, Российская Федерация  
e-mail: melnikov@vnigni.ru

**Милетенко Н.В.**

Доктор геолого-минералогических наук, профессор,  
ФГБУ «ВСЕГЕИ»,  
Москва, Российская Федерация  
e-mail: miletenko@mnr.gov.ru

**Прищепа О.М.**

Доктор геолого-минералогических наук, профессор,  
АО «ВНИГРИ», Санкт-Петербург, Российская Федерация  
e-mail: ins@vnigri.ru

**Сидоренко Св.А.**

Доктор геолого-минералогических наук, профессор,  
ИПНГ РАН, Москва, Российская Федерация  
e-mail: sidorenko@ipng.ru

**Скоробогатов В.А.**

Доктор геолого-минералогических наук,  
Центр «Газовые ресурсы», ООО «Газпром ВНИИГАЗ»,  
Москва, Российская Федерация  
e-mail: v\_skorobogatov@vniigaz.gazprom

**Ступакова А.В.**

Доктор геолого-минералогических наук, профессор,  
МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Российская Федерация  
e-mail: ansto@geol.msu.ru

**Фортунова Н.К.**

Доктор геолого-минералогических наук,  
ФГБУ «ВНИГНИ», Москва, Российская Федерация  
e-mail: info@vnigni.ru

**Восков Д. (Нидерланды)**

Доцент Делфтского технического университета,  
отделение Геологических и инженерно-технических наук,  
Делфт, Нидерланды  
e-mail: D.V.Voskov@tudelft.nl

**Ульмишек Г. (США)**

Кандидат геолого-минералогических наук,  
Wavetech Energy, Inc., Редмонд, США  
e-mail: gulmishek@wavetechenergy.com

## CO-FOUNDERS

Ministry of Natural Resources and Environment  
of the Russian Federation

The Federal Agency on Subsoil Use – Rosnedra

PAO “Gazprom”

Federal State Budgetary Institution  
"All-Russian Research Geological Oil Institute" (VNIGNI)

## EDITORIAL BOARD

### Editor in Chief

#### Aleksey Varlamov,

Doctor of Geological and Mineralogical sciences,  
FGBU "All-Russian Research Geological Oil Institute"  
(FGBU "VNIGNI"), Moscow, Russian Federation  
e-mail: sec@vnigni.ru

### Deputy Editor in Chief

#### Viktor Petersilye,

Doctor of Geological and Mineralogical sciences, Professor,  
FGBU "VNIGNI", Moscow, Russian Federation  
e-mail: vipetersilie@mail.ru

#### Aleksandr Afanasenkov,

Candidate of Geological and Mineralogical sciences,  
FGBU "VNIGNI", Moscow, Russian Federation  
e-mail: info@vnigni.ru

#### Aleksandr Budagov,

Candidate of Geological and Mineralogical sciences,  
OAO "Dalmorneftegeophysika" representative office,  
Moscow, Russian Federation  
e-mail: budagov@msk.dmng.ru

#### Olga Budyanskaya,

FGBU "VNIGNI", Moscow, Russian Federation  
e-mail: info@oilandgasgeology.ru

#### Marina Dakhnova,

Doctor of Geological and Mineralogical sciences,  
FGBU "VNIGNI", Moscow, Russian Federation  
e-mail: dakhnova@vnigni.ru

#### Natalia Fortunatova,

Doctor of Geological and Mineralogical sciences,  
FGBU "VNIGNI", Moscow, Russian Federation  
e-mail: info@vnigni.ru

#### Grigoriy Gabrielyants,

Doctor of Geological and Mineralogical sciences,  
OOO "Geoservis", Moscow, Russian Federation,  
e-mail: gabrigeo@mail.ru

#### Georgiy Gogonenkov,

Doctor of Geological and Mineralogical sciences,  
FGBU "VNIGNI", Moscow, Russian Federation  
e-mail: gogonenkov@vnigni.ru

#### Mikhail Grigoryev,

Candidate of Geological and Mineralogical sciences,  
Geological competence center "Gekon",  
St. Petersburg, Russian Federation  
e-mail: mgrigoriev@gecon.ru

#### Evgeniy Grunis,

Doctor of Geological and Mineralogical sciences, Professor,  
FGBU "VNIGNI", Moscow, Russian Federation  
e-mail: Grunis@vnigni.ru

#### Aleksey Kontorovich,

Doctor of Geological and Mineralogical sciences,  
Member of Russian Academy of Sciences,  
IPGG SB RAS, Novosibirsk, Russian Federation,  
e-mail: KontorovichAE@sbras.ru

#### Pavel Melnikov,

Candidate of Geological and Mineralogical sciences,  
FGBU "VNIGNI", Moscow, Russian Federation  
e-mail: melnikov@vnigni.ru

#### Nikolay Miletenko,

Doctor of Geological and Mineralogical sciences, Professor,  
FGBU "VSEGEI",  
Moscow, Russian Federation  
e-mail: miletenko@mnr.gov.ru

#### Oleg Prishchepa,

Doctor of Geological and Mineralogical sciences, Professor,  
AO "VNIGRI", St. Petersburg, Russian Federation,  
e-mail: ins@vnigri.ru

#### Svetlana Sidorenko,

Doctor of Geological and Mineralogical sciences, Professor,  
Senior Research Scientist of Oil and Gas Issues Institute,  
Russian Academy of Sciences, Moscow, Russian Federation,  
e-mail: sidorenko@ipng.ru

#### Viktor Skorobogatov,

Doctor of Geological and Mineralogical sciences,  
"Gas resources" center, OOO "Gazprom VNIIGAZ",  
Moscow, Russian Federation  
e-mail: v\_skorobogatov@vniigaz.gazprom

#### Antonina Stupakova,

Doctor of Geological and Mineralogical sciences, Professor,  
Lomonosov Moscow State University,  
Moscow, Russian Federation  
e-mail: ansto@geol.msu.ru

#### Vladimir Vysotskiy,

Candidate of Geological and Mineralogical sciences,  
AO "Zarubezhgeologiya", Moscow, Russian Federation  
e-mail: vlad.vysotsky@vzg.ru

#### Denis Voskov (Netherlands),

Delft University of Technology (Technische Universiteit Delft),  
Department of Geoscience & Engineering, Delft, Netherlands,  
e-mail: D.V.Voskov@tudelft.nl

#### Gregory Ulmishek (USA)

Geological Research Wavetech Energy, Inc.,  
Redmond, USA  
e-mail: gulmishek@wavetechenergy.com

## С Днем геолога!

Дорогие коллеги, друзья!

От имени Федерального агентства по недропользованию поздравляю Вас с профессиональным праздником — Днем геолога! Страна по достоинству оценила наш труд, утвердив государственный статус Дня геологов!

И сегодня Ваш труд закладывает основы успешной деятельности отраслей, являющихся надежной опорой экономики России. Геологическая отрасль имеет огромный творческий и интеллектуальный потенциал, является одной из наиболее наукоемких отраслей с высокой концентрацией передовых технологий. Профессия геолога сочетает в себе каждодневный напряженный труд и романтику, требует глубоких теоретических знаний и беззаветной преданности делу.

Уверен, что и в дальнейшем наша работа и компетентность будут определять развитие экономики, способствовать росту промышленного производства, повышению качества жизни людей.

Уважаемые коллеги, друзья! Примите искренние слова признательности за Ваш нелегкий самоотверженный труд. Пусть Вас никогда не покидает вера в успех, а жизненная энергия дает силы для новых открытий! Крепкого Вам здоровья, благополучия и всего самого доброго!

С уважением,  
заместитель Министра  
природных ресурсов и экологии  
Российской Федерации —  
руководитель Федерального агентства  
по недропользованию



Е.А. Киселев

## СОДЕРЖАНИЕ

- АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ**
- 5 **В.В. Харахинов.** Нефтегазовая геодинамика Западно-Сибирского осадочного мегабассейна
- 25 **В.А. Кринин, И.И. Порозов.** Влияние позднепермско-раннетриасового магматизма на нефтегазовый потенциал осадочных бассейнов Сибирской платформы на примере Анабаро-Хатангской седловины
- ПЕРСПЕКТИВЫ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ И РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП**
- 39 **Ф.А. Мигурский.** Проблемы оценки масштабов и перспектив нефтегазоносности Предпатомской нефтегазонаосной области в свете эволюции взглядов на тектоническое строение юго-восточного обрамления Сибирской платформы
- 55 **А.Н. Вотинцев, Н.Б. Красильникова.** Нефтегазоносность фундамента Сибирской платформы в пределах Камовского свода Байкитской антеклизы
- ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗМЕЩЕНИЕ ЗАЛЕЖЕЙ НЕФТИ И ГАЗА**
- 63 **В.В. Ростовцев, Е.Ю. Липихина, В.В. Лайнвебер, В.Н. Ростовцев.** Новые перспективные объекты для открытия крупных месторождений нефти и газа на юго-востоке Томской области
- 73 **Т.Б. Микерина.** Циклы седиментогенеза и закономерности накопления органического вещества в мезо-кайнозойских отложениях Западного Предкавказья и Северо-Западного Кавказа
- МЕТОДИКА ПОИСКОВ И РАЗВЕДКИ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ**
- 85 **Г.Н. Гогоненков, О.А. Корчагин, В.Г. Грошев, Э.М. Закиев, А.Р. Яппарова.** Новые направления и методика поисковых работ на углеводороды в глубокопогруженных зонах российского сектора Прикаспийской впадины
- 93 **О.А. Шнип, А.Д. Дзюбло.** Особенности строения месторождений нефти в фундаменте Меконгской впадины (шельф Южного Вьетнама)

## CONTENTS

- TOPICAL ISSUES OF OIL AND GAS GEOLOGY**
- 5 **V.V. Kharakhinov.** Petroleum geodynamics of the West Siberian sedimentary megabasin
- 25 **V.A. Krinin, I.I. Porozov.** Influence of Late Permian – Early Triassic magmatism on petroleum potential of sedimentary basins within the Siberian Platform: an example of the Anabar-Khatanga saddle
- OIL AND GAS POTENTIAL AND GEOLOGICAL EXPLORATION RESULTS**
- 39 **F.A. Migurskii.** On the assessment of oil and gas occurrence scale and prospects in the Pre-Patomsy Petroleum Region in the light of evolution of views on tectonic framework of Siberian Platform's south-eastern margins
- 55 **A.N. Votintsev, N.B. Krasilnikova.** Oil and gas occurrence of the Siberian Platform basement within the Kamovsky Arch of the Baikitsky Antecline
- FORMATION AND LOCATION OF OIL AND GAS POOLS**
- 63 **V.V. Rostovtsev, E.Yu. Lipikhina, V.V. Lainveber, V.N. Rostovtsev.** New exploration targets for large oil and gas fields discovery in the south-east of Tomsk Region
- 73 **T.B. Mikerina.** Sedimentation cycles and regularities of organic matter accumulation in Mesozoic and Cenozoic deposits of Western Ciscaucasia and north-western Caucasus
- METHODOLOGY OF PROSPECTING AND EXPLORATION OF OIL AND GAS FIELDS**
- 85 **G.N. Gogonenkov, O.A. Korchagin, V.G. Groshev, E.M. Zakiev, A.R. Yapparova.** New directions and methods of prospecting for hydrocarbons in deep-seated areas of the Russian sector of the Caspian depression
- 93 **O.A. Shnip, A.D. Dzyublo.** Structural features of oilfields in the Mekong Basin basement (shelf of Southern Vietnam)