

СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS

**3'2019** (166)

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК

**АРКТИЧЕСКАЯ  
ЗОНА РОССИИ**

ARCTIC ZONE OF RUSSIA



- 6–7 **Кобылкин Д.Н.** О роли минеральных ресурсов Арктической зоны в развитии экономики Российской Федерации  
**Kobilkin D.N.** About the role of mineral resources of the Arctic zone in the development of the RF economy
- 8–13 **Аракчеев Д.Б., Ковтонюк Г.П., Ткачева Е.А., Анисимова А.Б., Коробко Е.И., Амелина О.И., Михайлова Г.А.** Геологическая, геофизическая и геохимическая изученность Арктической зоны России  
**Arakcheev D.B., Kovtonuk G.P., Tkacheva E.A., Anisimova A.B., Korobko E.I., Amelina O.I., Michaylova G.A.** Geological, geophysical and geochemical studying of the Russian Arctic zone
- 14–28 **Прищепа О.М., Меткин Д.М., Боровиков И.С.** Углеводородный потенциал Арктической зоны России и перспективы его освоения  
**Prischepa O.M., Metkin D.M., Borovikov I.S.** Hydrocarbon potential of the Russian Arctic area – prospects and the future development
- 29–33 **Логвинов М.И.** Стратегические приоритеты освоения угольного ресурсного потенциала Арктической зоны России  
**Logvinov M.I.** Strategic priorities of assimilation of coal resource potential of the Russian Arctic zone
- 34–45 **Машковцев Г.А., Спорыхина Л.В., Быховский Л.З.** Состояние, перспективы использования и развития сырьевой базы твердых полезных ископаемых Арктической зоны России  
**Mashkovtsev G.A., Sporykhina L.V., Bykhovsky L.Z.** The condition, prospects of use and development of the ore mineral raw materials base of the Russian Arctic zone
- 48–54 **Поселов В.А., Каминский В.Д., Жолондз С.М., Буценко В.В., Смирнов О.Е., Фирсов Ю.Г., Зинченко А.Г.** Обоснование юридического шельфа Российской Федерации в Северном Ледовитом океане  
**Poselov V.A., Kaminsky V.D., Zholondz S.M., Butsenko V.V., Smirnov O.E., Firsov Yu.G., Zinchenko A.G.** Proof of the legal shelf of the Russian Federation in the Arctic Ocean
- 55–64 **Дубровин В.А., Брушков А.В., Дроздов Д.С., Железняк М.Н.** Изученность, современное состояние, перспективы и проблемы освоения криолитозоны Арктики  
**Dubrovina V.A., Brushkov A.V., Drozdov D.S., Zheleznyak M.N.** Study, current state, future and challenges of development of permafrost in the Arctic
- 65–71 **Липина С.А., Череповицын А.Е., Липина А.В.** Концептуальные экологические аспекты развития арктических территорий как ключевые приоритеты модернизации России  
**Lipina S.A., Cherepovitsyn A.E., Lipina A.V.** Conceptual environmental aspects of Arctic territories development as the key priorities of Russia's modernization
- 72–79 **Омаров Г.З., Крючек С.И., Фаррахов А.З., Дудиков М.В.** О состоянии и проблемах правового регулирования недропользования в Арктической зоне  
**Omarov G.Z., Kryuchek S.I., Farrakhov A.Z., Dudikov M.V.** About the condition and problems of the subsoil use legal regulation in the Arctic zone

**АКТУАЛЬНЫЕ НОВОСТИ**  
**NEWS**

- 80 Геологическое изучение архипелага Шпицберген (АО "ПМГРЭ")

Научно-технический журнал "Минеральные ресурсы России. Экономика и управление" № 3/2019 (166)  
 Издаётся с 1991 г., выходит 6 раз в год

Перерегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор). Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-67315 от 30 сентября 2016 г.

Журнал является рецензируемым научным изданием, входящим в международные реферативные базы данных и системы цитирования, и в соответствии с пунктом 5 правил формирования перечня рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (далее – Перечень), утвержденных приказом Минобрнауки России от 12 декабря 2016 г. № 1586, с изменениями, внесенными Приказом Минобрнауки России от 12 февраля 2018 г. № 99, включенным в Перечень.

Разъяснение Департамента аттестации научных и научно-педагогических работников Минобрнауки России от 10.11.2016 г. № 13-5525 / www.minresrus.ru/media/uploads/2016/09/27/letter\_minobrнауки.pdf

Профиль издания соответствует научным специальностям: 25.00.00 – науки о Земле; 08.00.00 – экономические науки; 12.00.00 – юридические науки. Журнал включен в Российский индекс научного цитирования.

**УЧРЕДИТЕЛИ:** Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации  
 Акционерное общество "Росгеология"  
 Общественная организация "Российское геологическое общество"

**ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:** Орлов В.П.

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:** Варламов Д.А. (заместитель главного редактора), Глумов И.Ф., Жаворонкова Н.Г., Комаров М.А., Конторович А.Э., Костюченко С.Л., Крюков В.А., Машковцев Г.А., Мельгунов В.Д., Михайлов Б.К., Михин В.Н., Морозов А.Ф., Оганесян Л.В., Прищепа О.М. (заместитель главного редактора), Ставский А.П.

**СОВЕТ РЕДАКЦИИ:** Быховский Л.З., Гудков С.В., Иванов А.И., Карпузов А.Ф., Корчагин О.А., Мелехин Е.С., Мигачёв И.Ф., Милетенко Н.В., Сергеев А.Ю., Сергеева Н.А., Хакимов Б.В., Эдер Л.В.

**ИЗДАТЕЛЬ:** ООО "РГ-Информ", Российский геологический холдинг "Росгеология"  
 Тел: +7 (495) 744-74-90 | E-mail: info@rg-inform.ru

**РЕДАКЦИЯ:** Варламов Д.А. (зав. редакцией), Михин В.Н. (научный редактор), Кандаурова Н.А. (выпускающий редактор), Кормакова Е.В. (дизайн и верстка)

**Адрес редакции:** ООО "РГ-Информ", 129085 Москва, ул. Годовикова, 9, стр. 2, офис 2.31 | Тел: +7 (495) 744-74-90, +7 926-216-94-25, +7 926-236-20-72

**E-mail:** mrr@minresrus.ru | **Http://**minresrus.ru

Директор журнала: Зайко А.В. | E-mail: zaiko@minresrus.ru  
 Тел: +7 (495) 744-74-90 (доб. 108) | Моб: +7 926-375-02-65

**ПОДПИСКА:** Тел: +7 (495) 744-74-90 | E-mail: podpiska@minresrus.ru

**Подписной индекс в каталоге "Роспечать" 73252**

**Подписано в печать** 20.05.2019 г.

Тираж 1000 экз. Цена – свободная

**Отпечатано:** ООО "ТИПОГРАФИЯ" | 115477 Москва, ул. Кантемировская, 60  
 Тел: +7 (495) 730-16-51 | **Http://**tipografia.moscow

Перепечатка материалов только с письменного разрешения редакции, ссылка на журнал "Минеральные ресурсы России. Экономика и управление" обязательна. © "Минеральные ресурсы России. Экономика и управление", 3/2019

**Фото на обложке:** © 2019 ФГБУ "ВНИИОкеангеология"

## Правила направления, рецензирования и опубликования статей в журнале «МИНЕРАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ РОССИИ. ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ»

- Статья с сопроводительным письмом направляется в редакцию [mrr@minresrus.ru](mailto:mrr@minresrus.ru) / Плата за публикацию статей не взимается.
- Рекомендуемый объем статьи – до 40 000 знаков текста с пробелами, 6-7 рисунков и краткая аннотация с ключевыми словами.
- К статье необходимо приложить сведения об авторах (ФИО и место работы каждого автора на русском и английском языках, должность, ученая степень, ученое звание, номера служебного или мобильного телефонов, e-mail, фотографии авторов – 300 ppi, tif или jpeg).
- Оформление текста: текстовый редактор Word для Windows; индекс УДК (желательно); единицы измерения – в международной системе единиц СИ; ссылки на неопубликованные работы не допускаются; таблицы и рисунки прилагаются отдельными файлами (графики и диаграммы – в формате xls (xlsx); векторная графика – Corel Draw или Illustrator в форматах cdr, eps, pdf (встроенные объекты – 300 ppi, tif, без LZW уплотнения, CMYK); растровые изображения – в форматах tif, eps, pdf; 300 ppi, без LZW уплотнения, CMYK).
- Все поступающие в редакцию статьи рецензируются. Рецензентами являются члены редколлегии и редсовета, известные специалисты с опытом работы по заявленному в статье научному направлению. В рецензии дается оценка актуальности рассматриваемых в статье вопросов, соответствия представленных результатов заявленной теме, научного вклада авторов, обоснованности выводов. Сроки рецензирования статьи не превышают 1 месяца с момента получения ее рецензентом. Авторы статьи в обязательном порядке знакомятся с рецензиями. В случае согласия с замечаниями они вправе внести изменения и представить статью повторно. При этом процедура рецензирования может повториться. Авторы статьи могут представить мотивированное несогласие с мнением рецензента. Решение о повторном рецензировании принимается главным редактором или его заместителем. Окончательное решение о возможности опубликования статьи принимает редакционная коллегия.

**Не допускается дублирование статей, переданных для публикации или уже опубликованных в других изданиях, а также размещенных в сети Интернет**



**РЕДАКЦИЯ:** +7 (495) 744-74-90 (доб. 104) | +7 (926) 216-94-25 | [mrr@minresrus.ru](mailto:mrr@minresrus.ru) | [www.minresrus.ru](http://www.minresrus.ru)