

# СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS 4'2019 (167)

## ГЕОЛОГОРАЗВЕДКА И СЫРЬЕВАЯ БАЗА EXPLORATION AND RAW MATERIALS BASE

- 4–13 Никешин Ю.В., Тучина М.В. Состояние и перспективы развития минерально-сырьевой базы меди России  
*Nikeshin Yu.V., Tuchina M.V.* The current state and prospects for the development of the mineral resource base of copper in Russia
- 14–20 Беляев Е.В. Апатитовый потенциал Арктической и Субарктической зон России  
*Belyaev E.V.* Perspectives of potential apatite deposits of Arctic and Subarctic areas in Russia

## ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ ECONOMICS AND MANAGEMENT

- 21–28 Логвинов М.И., Гордеев И.В., Микерова В.Н. Проблемы недропользования в угольной отрасли  
*Logvinov M.I., Gordeev I.V., Mikerova V.N.* Problems of subsoil use in the coal branch
- 29–34 Григорьев Г.А., Отмас А.А. Налоговая система как фактор стабилизации нефтедобычи: состояние и проблемы реформирования  
*Grigoryev G.A., Otmas A.A.* Tax system as a factor of oil production stabilization: state and problems of reforming
- 35–40 Богданов Д.С., Дьячкова Е.А. Анализ результативности налогового стимулирования освоения трудноизвлекаемых запасов нефти  
*Bogdanov D.S., Dyachkova E.A.* Analysis of the effectiveness of tax incentives for the development of hard-to-recover oil reserves
- 41–49 Ампилов Ю.П. Углеводороды и альтернативная энергетика в Российской Арктике  
*Ampilov Yu.P.* Hydrocarbons and alternative energy sources in the Russian Arctic
- 52–62 Филимонова И.В., Немов В.Ю., Мишенин М.В., Проворная И.В. Нефтяная промышленность России. Анализ итогов 2018 г.  
*Filimonova I.V., Nemov V.Yu., Mishenin M.V., Provornaya I.V.* Russia's oil industry. Overview of the results of 2018
- 63–66 Болонин А.В. О рационализации поисково-оценочных и разведочных работ на твердые полезные ископаемые  
*Bolonin A.V.* Suggestions for rationalization of prospecting, appraisal and explorative works for solid minerals

## ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ LEGAL SUPPORT

- 67–70 Жаворонкова Н.Г., Агафонов В.Б. Правовые проблемы минимизации экологических рисков в Арктической зоне Российской Федерации  
*Zhavoronkova N.G., Agafonov V.B.* Legal problems of minimization of environmental risks in the Arctic zone of the Russian Federation
- 71–76 Обзор изменений законодательства в сфере недропользования (февраль – май 2019 г.)  
*A review of changes in legislation in the subsoil use sphere (February – May 2019)*

## ХРОНИКА СОБЫТИЙ NEWS

- 77–80 Петербургский международный экономический форум 2019  
Стратегическая сессия АО "Росгеология"

# МИНЕРАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ РОССИИ. ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

ISSN 0869-3188 Научно-технический журнал | выходит 6 раз в год | основан в 1991 г.

**Научно-технический журнал "Минеральные ресурсы России. Экономика и управление" № 4/2019 (167)**  
**Издается 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 (зарегистрирован Министром России 26 апреля 2017 г., регистрационный № 46507), с изменениями, внесенными приказом Минобрнауки России от 12 февраля 2018 г. № 99 (зарегистрирован Министром России 15 марта 2018 г., регистрационный № 50368), считается включенным в Перечень (по состоянию на 24 июля 2019 г.)

**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 "Rosgeология"  
 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](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** 05.08.2019 г.

Тираж 1000 экз. Цена – свободная

**Отпечатано:** ООО "ТИПОГРАФИЯ" | 115477 Москва, ул. Кантемировская, 60  
 Тел: +7 (495) 730-16-51 | [Http://tipografia.moscow](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", 4/2019

**Фото на обложке: © 2019 АО "Геологоразведка"**

## 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); растревые изображения – в форматах tif, eps, pdf; 300 ppi, без LZW уплотнения, CMYK).
- Все поступающие в редакцию статьи рецензируются. Рецензентами являются либо члены редколлегии и редсовета, либо 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)