

## СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS 2'2019 (165)

### ГЕОЛОГОРАЗВЕДКА И СЫРЬЕВАЯ БАЗА EXPLORATION AND RAW MATERIALS BASE

- 6–14 **Сенин Б.В., Леончик М.И., Астахов С.М.** Актуальные задачи развития сырьевой базы нефти в нераспределенном фонде недр арктических морей  
**Senin B.V., Leonchik M.I., Astakhov S.M.** Actual goals of development of oil resource base in non-licensed subsoil areas of Arctic seas
- 15–21 **Отмас А.А., Григорьев Г.А., Пахунов А.М., Романов В.В.** Геологические и экономические аспекты освоения мелких месторождений углеводородов в Калининградской области  
**Otmaz A.A., Grigoriev G.A., Pahunov A.M., Romanov V.V.** Geological and economic aspects of small hydrocarbon deposits development in the Kaliningrad Region
- 22–29 **Читалин А.Ф., Агапитов Д.Д., Штенгелов А.Р., Усенко В.В., Фомичев Е.В.** Перспективы открытия крупнотоннажного золото-серебряного месторождения на участке "Весенний" Баимской рудной зоны, Западная Чукотка  
**Chitalin A.F., Agapitov D.D., Shtengelov A.R., Usenko V.V., Fomichyov Y.V.** The perspective for discovery of large-tonnage gold-silver deposit on the Vesenniy Prospect of the Baimskaya Ore Zone, Western Chukotka
- 30–36 **Яблоков К.В., Бабанский В.Н., Лушчаков А.В., Матвейчук А.Т.** О целесообразности извлечения золота и железа из хвостов обогащения железных руд Михайловского (КМА) и Оленегорского (Мурманская область) месторождений  
**Yablokov K.V., Babansky V.N., Lusshakov A.V., Matvejchuk A.T.** Regarding reasonability of gold and iron extraction from the tails of concentration on Mikhailovsky (KMA) and Olenegorsk (Murmansk region) iron ores deposits

### ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ ECONOMICS AND MANAGEMENT

- 37–45 **Григорьев Г.А.** Перспективы освоения углеводородных ресурсов российского арктического шельфа – стратегическая пауза неизбежна  
**Grigoriev G.A.** Prospects for the development of hydrocarbon resources of the Russian Arctic shelf – a strategic pause is inevitable
- 48–52 **Оганесян Л.В.** Экологические и технико-технологические проблемы освоения нетрадиционных источников минерального сырья  
**Oganesian L.V.** Ecological, technical and technological issues of development of non-conventional sources of mineral raw materials
- 53–58 **Давыдов А.В., Кирпичников А.В., Нежданов А.А., Смирнов А.С., Герт А.А., Вараксин В.В., Горшенин Н.Е.** Методический подход к геолого-экономической оценке сложноразведываемых запасов газа на примере месторождений ПАО "Газпром" в Западной Сибири  
**Davydov A.V., Kirpichnikov A.V., Nezhdanov A.A., Smirnov A.S., Gert A.A., Varaksin V.V., Gorshenin N.E.** Methodological approach to geological and economic assessment of hard-to-recover gas reserves on the example of PJSC Gazprom fields in Western Siberia
- 59–61 **Мелехин Е.С., Кузина Е.С.** Перспективы использования ресурсов газа метаноугольных месторождений  
**Melekhin E.S., Kuzina E.S.** Prospects for the using of gas resources of methane-coal deposits
- 62–64 **Аракчеев Д.Б., Комаров М.А.** Экономика минерального сырья и геолого-разведочных работ как наука и сфера деятельности  
**Arakcheev D.B., Komarov M.A.** Economics of mineral raw materials and geological exploration as a science and sphere of activity

**ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
LEGAL SUPPORT**

- 65–69 **Шамордин Р.О., Миркеримова Н.Ф.** О критериях разграничения предметов правового регулирования законодательства об отходах производства и потребления и законодательства о недрах  
**Shamordin R.O., Mirkerimova N.F.** Differentiation of subjects of legal regulation of the legislation on wastes of production and consumption and legislation on subsoil

**РЫНОК МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ  
MINERALS MARKET**

- 70–72 **Лымарь В.К.** Мировой и российский рынки борсодержащих продуктов  
**Lymar V.K.** World and Russian market of boron-containing products

**ГЕОЭКОЛОГИЯ  
GEOECOLOGY**

- 73–78 **Целюк Д.И., Целюк И.Н.** Экологические проблемы вторичного использования золошлаковых отходов  
**Tselyuk D.I., Tselyuk I.N.** Ecological problems of the recycling of ash and slag waste from thermal power plants

**АКТУАЛЬНЫЕ НОВОСТИ  
NEWS**

- 79–80 **Итоги геолого–съёмочных и картосоставительских работ АО "Росгеология" в 2018 г.**  
**Место, роль и прогнозно-поисковая эффективность региональных геологических исследований недр**

---

**Научно-технический журнал "Минеральные ресурсы России. Экономика и управление" № 2/2019 (165)  
 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\\_minobrnauki.pdf](http://www.minresrus.ru/media/uploads/2016/09/27/letter_minobrnauki.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](mailto: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](mailto:mrr@minresrus.ru) | [Http://minresrus.ru](http://minresrus.ru)

**Директор журнала:** Зайко А.В. | E-mail: [zaiko@minresrus.ru](mailto: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](mailto:podpiska@minresrus.ru)

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

**Подписано в печать** 03.04.2019 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", 2/2019