

**СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS 3'2020 (172)**

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

- 4–9 **Анисимова А.Б.** К вопросу апробации и учета прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых  
**Anisimova A.B.** Regarding the survey and accounting of forecast resources of solid minerals
- 10–18 **Читалин А.Ф., Агапитов Д.Д., Штенгелов А.Р., Усенко В.В., Фомичев Е.В.** Геологическое таргетирование – инструмент повышения эффективности поисковых работ  
**Chitalin A.F., Agapitov D.D., Shtengelov A.R., Usenko V.V., Fomichyov Y.V.** Geological targeting – a tool to increase efficiency of prospecting
- 19–25 **Круглякова М.В., Левицкая М.С., Мейснер Л.Б., Юбко В.М.** Перспективные направления геолого-разведочных работ на нефть и газ на материковых окраинах Российской Федерации  
**Kruglyakova M.V., Levitskaya M.S., Meysner L.B., Yubko V.M.** Perspective direction exploration for oil and gas on the continental margin of the Russian Federation
- 26–31 **Нечаев А.В., Поляков Е.Г.** Редкоземельный потенциал хибинского апатита и пути его реализации  
**Nechaev A.V., Polyakov E.G.** Rare earths potential of khibiny apatite and ways of its implementation

**ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ**  
**ECONOMICS AND MANAGEMENT**

- 34–41 **Кимельман С.А.** О влиянии недропользования на валовый внутренний продукт и консолидированный бюджет  
**Kimelman S.A.** Regarding the influence of natural resources management on gross domestic product and consolidated budget
- 42–44 **Кузина Е.С.** Анализ особенностей стоимостной оценки запасов и прогнозных ресурсов полезных ископаемых  
**Kuzina E.S.** Analysis of the features of the valuation of reserves and predicted mineral resources
- 45–52 **Юмаев М.М.** Налогообложение добычи многокомпонентных комплексных руд, содержащих драгоценные металлы: правовые основы и судебная практика  
**Yumaev M.M.** Taxation of mining of multi-component multimetal ores containing precious metals: legal basis and judicial practice
- 53–57 **Мелехин Е.С., Мелехин А.Е.** Малое и среднее предпринимательство в освоении минерально-сырьевых ресурсов  
**Melekhin E.S., Melekhin A.E.** Small and medium business in development of mineral-raw resources
- 58–64 **Чернявский А.Г.** О проблеме освоения техногенных ресурсов  
**Chernyavsky A.G.** Regarding the issue of technogenic resources development

**ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**  
**LEGAL SUPPORT**

- 65–68 **Жаворонкова Н.Г., Агафонов В.Б.** Анализ и оценка современных проблем законодательства Российской Федерации в сфере охраны окружающей среды при пользовании недрами  
**Zhavoronkova N.G., Agafonov V.B.** Analysis and assessment of current problems of the legislation of the Russian Federation in the field of environmental protection in the use of mineral resources

- 69–72 **Мельгунов В.Д., Бесланеева М.С.** Обзор изменений законодательства в сфере недропользования за период февраль – апрель 2020 г.  
**Melgounov V.D., Beslaneeva M.S.** Review of legal changes in the sphere of subsoil use for the period February – April 2020

## РЫНОК МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ MINERALS MARKET

- 73–75 **Петров И.М.** Экспортные позиции России на мировом рынке цветных металлов  
**Petrov I.M.** Russia's export position in the global non-ferrous metal market

## ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ EQUIPMENT AND TECHNOLOGIES

- 76–78 **Левицкий А.А., Рудаков А.В., Булдаков В.С.** Опыт применения нового типа вездеходов при проведении сейсморазведочных работ МОГТ 3D в болотистых зонах  
**Levitskii A.A., Rudakov A.V., Buldakov V.S.** Seismic experience in swamp areas with a new type all terrain amphibious vehicle

## НОВОСТИ РОСГЕОЛОГИИ ROSGEO NEWS

- 79–80 Росгеология выполнила аэрогеофизические исследования в Восточной Антарктиде  
 Росгеология уточнила геологическую модель Восточно-Мессояхского нефтегазоконденсатного месторождения

Фото на обложке: © 2020 ПАО "Полюс"

### Научно-технический журнал "Минеральные ресурсы России. Экономика и управление" № 3/2020 (172) 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 по решению ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации включен в Перечень ведущих рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук.

**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 и входит в Международную реферативную базу данных GeoRef.

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

**ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:** Орлов В.П.

#### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Афанасенков А.П. (зам. главного редактора),  
 Варламов Д.А. (зам. главного редактора),  
 Глумов И.Ф., Жаворонкова Н.Г., Комаров М.А.,  
 Контарович 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., Соловьев А.В., 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.,  
 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: zhuravleva@rg-inform.ru

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

**Адрес редакции:** ООО "РГ-Информ", 123298 Москва, ул. Народного Ополчения, 40,  
 корп. 4, офис 401 | Тел: +7 (495) 744-74-90, +7 926-216-94-25, +7 926-236-20-72

**E-mail:** mrr@minresrus.ru | [www.minresrus.ru](http://www.minresrus.ru)

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

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

**Подписано в печать** 01.06.2020 г.

Тираж 1000 экз. Цена – свободная

**Отпечатано:** ООО "ТИПОГРАФИЯ" | 115477 Москва, ул. Кантемировская, 60

Тел: +7 (495) 730-16-51 | [www.tipografia.moscow](http://www.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", 3/2020