

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>В. И. Иващенко.</b> МЕТАЛЛОГЕНИЧЕСКИЕ И РУДООБРАЗУЮЩИЕ СИСТЕМЫ ЛАДОЖСКОЙ СТРУКТУРЫ ФЕННОСКАНДИНАВСКОГО ЩИТА . . . . .                                                                                                                                                                                                        | 69  |
| <b>А. А. Крылов, И. И. Лиханов.</b> ПЕТРОЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКИЕ И ГЕОХРОНОЛОГИЧЕСКИЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА РАННЕГО ЭТАПА ЭВОЛЮЦИИ ПАЛЕОАЗИАТСКОГО ОКЕАНА НА ЗАПАДНОЙ ОКРАИНЕ СИБИРСКОГО КРАТОНА . . . . .                                                                                                                                   | 74  |
| <b>И. И. Лиханов.</b> ПЕРЕСМОТР ПАРАДИГМЫ «ТРОЙНОЙ ТОЧКИ» $Al_2SiO_5$ . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                 | 80  |
| <b>И. И. Лиханов, П. С. Козлов, А. Д. Ножкин, Ю. Л. Ронкин, А. А. Крылов.</b> МЕЗОПРОТЕРОЗОЙСКИЙ ПИКРИТ-ПИКРОБАЗАЛЬТОВЫЙ ВУЛКАНИЗМ В ДОКЕМБРИЙСКИХ КОМПЛЕКСАХ ЕНИСЕЙСКОГО КРЯЖА: ПЕТРОГЕОХИМИЯ, МЕТАМОРФИЗМ, Rb-Sr и $^{147}Sm$ - $^{143}Nd$ ID-TIMS СИСТЕМАТИКА . . . . .                                                      | 85  |
| <b>Н. В. Лубнина, Т. Р. Зарипов, О. А. Максимов, А. В. Андреев, А. И. Слабунов.</b> ТИПИЗАЦИЯ ПОЛОСЧАТЫХ ЖЕЛЕЗИСТЫХ КВАРЦИТОВ КОСТОМУКШСКОГО ЗЕЛЕНОКАМЕННОГО ПОЯСА КАРЕЛЬСКОГО КРАТОНА ПО ПЕТРОМАГНИТНЫМ ДАННЫМ . . . . .                                                                                                       | 91  |
| <b>Н. В. Лубнина, А. И. Слабунов, А. В. Степанова, В. П. Воронцова, Н. С. Нестерова.</b> ПАЛЕОМАГНЕТИЗМ БЕЛОМОРСКОГО ПОДВИЖНОГО ПОЯСА: КОМПЛЕКСНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ГЕОДИНАМИЧЕСКИЕ СЛЕДСТВИЯ . . . . .                                                                                                                           | 98  |
| <b>П. В. Медведев, Н. И. Кондрашова, А. В. Лютиков.</b> РЕЗУЛЬТАТЫ КОМПЛЕКСНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ КАРБОНАТНЫХ ПОРОД ПАЛЕОПРОТЕРОЗОЙСКОГО ВОЗРАСТА ВОСТОЧНОЙ ФЕННОСКАНДИИ . . . . .                                                                                                                                                   | 104 |
| <b>Н. С. Нестерова, А. И. Слабунов.</b> МЕЗО- И НЕОАРХЕЙСКИЕ КИСЛЫЕ ВУЛКАНИТЫ ГИМОЛЬСКОГО ЗЕЛЕНОКАМЕННОГО ПОЯСА КАРЕЛЬСКОГО КРАТОНА ФЕННОСКАНДИНАВСКОГО ЩИТА . . . . .                                                                                                                                                          | 109 |
| <b>А. Д. Ножкин, О. М. Туркина, И. И. Лиханов, Ю. Л. Ронкин.</b> СВИДЕТЕЛЬСТВА СОБЫТИЙ ГРЕНВИЛЬСКОГО ВОЗРАСТА НА ЗАПАДНОЙ ОКРАИНЕ СИБИРСКОГО КРАТОНА НА ПРИМЕРЕ ГРАНИТОИДОВ РЯЗАНОВСКОГО МАССИВА (ЕНИСЕЙСКИЙ КРЯЖ) . . . . .                                                                                                    | 114 |
| <b>С. А. Светов, З. П. Рыбникова, А. В. Бакаева, М. А. Гоголев.</b> МАГМАТИЗМ И ГЕОДИНАМИЧЕСКИЕ РЕЖИМЫ НА ГРАНИЦЕ АРХЕЯ-ПАЛЕОПРОТЕРОЗОЯ. ВЗГЛЯД ИЗ КАРЕЛИИ . . . . .                                                                                                                                                            | 119 |
| <b>А. И. Слабунов, А. В. Кервинен, Е. Б. Сальникова, К. Г. Ерофеева, А. С. Дубенский.</b> НОВОЕ МЕЗОПРОТЕРОЗОЙСКОЕ (1546 МЛН ЛЕТ) ТЕРМАЛЬНОЕ СОБЫТИЕ В ЦЕНТРАЛЬНО-КАРЕЛЬСКОМ ТЕРРЕЙНЕ КАРЕЛЬСКОГО КРАТОНА: ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ДАТИРОВАНИЯ ЦИРКОНОВ ИЗ НЕОАРХЕЙСКИХ КИСЛЫХ ВУЛКАНИТОВ КОСТОМУКШСКОГО ЗЕЛЕНОКАМЕННОГО ПОЯСА . . . . . | 124 |
| <b>О. М. Туркина.</b> ЭВОЛЮЦИЯ ГРАНИТОИДНОГО МАГМАТИЗМА И ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОРЫ И АККРЕЦИОННО-КОЛЛИЗИОННЫХ СОБЫТИЙ НА ЮГО-ЗАПАДЕ СИБИРСКОГО КРАТОНА В АРХЕЕ . . . . .                                                                                                                                                         | 130 |
| <b>История науки</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
| <b>А. В. Первунина, В. В. Щипцов.</b> ВЕТЕРАНЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ – СОТРУДНИКИ ИНСТИТУТА ГЕОЛОГИИ . . . . .                                                                                                                                                                                                            | 134 |
| <b>Хроника</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
| <b>А. И. Слабунов, С. В. Егорова.</b> «Докембрийский саммит-2025» – путь к познанию неведомой земли . . . . .                                                                                                                                                                                                                   | 150 |
| <b>Юбилей и даты</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
| <b>В. В. Щипцов.</b> Геологическое образование в Петрозаводском университете: история и современное состояние . . . . .                                                                                                                                                                                                         | 153 |
| К 100-летию со дня рождения Гарри Цалеловича Лака (1925–2013) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                         | 155 |
| 90 лет со дня рождения Льва Львовича Гродницкого (1935–1998) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                          | 157 |
| <b>Правила для авторов</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 159 |



# Труды

## КАРЕЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

№ 5, 2025

[transactions.krc.karelia.ru](http://transactions.krc.karelia.ru)

### ГЕОЛОГИЯ ДОКЕМБРИЯ

#### СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                                                                                                                            |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>От редактора</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                                              | 5  |
| <b>Обзорные статьи</b>                                                                                                                                                                                                                                     |    |
| <b>В. В. Щипцов, С. А. Светов.</b> МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВАЯ БАЗА КАРЕЛИИ: МЕТАЛЛЫ . . . . .                                                                                                                                                                     | 6  |
| <b>Краткие сообщения</b>                                                                                                                                                                                                                                   |    |
| <b>A. Slabunov, A. Kervinen, S. Mishra, V. Singh.</b> NEOARCHEAN GABBROIDS OF THE SOUTHERN BUNDELKHAND TERRANE, BUNDELKHAND CRATON: NEW GEOCHRONOLOGY DATA AND GEODYNAMIC SETTINGS . . . . .                                                               | 39 |
| <b>И. А. Абдрахманов, Г. Л. Лейченков, С. Г. Скублов, П. Г. Талалай, Л. И. Салимгараева, Н. Жан.</b> ПЕРВЫЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И ВОЗРАСТЕ ПОДЛЕДНИКОВОЙ ГОРНОЙ ПОРОДЫ ИЗ ЗОНЫ МАГНИТНОЙ АНОМАЛИИ (ЗЕМЛЯ ПРИНЦЕССЫ ЕЛИЗАВЕТЫ, ВОСТОЧНАЯ АНТАРКТИДА) . . . . . | 44 |
| <b>А. В. Бакаева, С. Ю. Чаженгина, С. А. Светов, А. В. Кервинен.</b> ПАЛЕОПРОТЕРОЗОЙСКИЕ МОЛАССОИДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КАРЕЛИИ . . . . .                                                                                                              | 49 |
| <b>Н. А. Божко.</b> ОБ ИЗМЕНЕНИИ РАЗМЕРОВ И ЧИСЛА КОНТИНЕНТАЛЬНЫХ БЛОКОВ В ЭВОЛЮЦИИ СУПЕРКОНТИНЕНТАЛЬНОЙ ЦИКЛИЧНОСТИ . . . . .                                                                                                                             | 54 |
| <b>Т. В. Донская, Д. П. Гладкочуб, О. М. Туркина, У. С. Ефремова.</b> РАННЕПРОТЕРОЗОЙСКИЕ ОРОГЕННЫЕ ПОЯСА ЮЖНОЙ И ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТЕЙ СИБИРСКОГО КРАТОНА – ИНДИКАТОРЫ СТАНОВЛЕНИЯ ЕГО СТРУКТУРЫ . . . . .                                                   | 58 |
| <b>С. В. Егорова, А. В. Степанова, К. Г. Ерофеева.</b> САРИОЛИЙСКАЯ КРУПНАЯ МАГМАТИЧЕСКАЯ ПРОВИНЦИЯ НА ФЕННОСКАНДИНАВСКОМ ЩИТЕ: СОСТАВ, ЛАТЕРАЛЬНАЯ ЗОНАЛЬНОСТЬ, ИСТОЧНИКИ РАСПЛАВОВ . . . . .                                                             | 64 |