

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Прокопьева Ильи Романовича «Петрогенезис и рудоносность щелочных карбонатитовых комплексов Сибирского кратона и складчатого обрамления», представленной на соискание учёной степени доктора геолого-минералогических наук по специальностям 1.6.3 — «Петрология и вулканология» и 1.6.10 — «Геология, поиски и разведка твёрдых полезных ископаемых, минерагения»

Диссертационная работа Прокопьева Ильи Романовича посвящена изучению условий образования и эволюции становления различных по генезису и рудоносности щелочных карбонатитовых комплексов, сформированных в ходе четырёх разновременных этапов щелочного магматизма в пределах Сибирского кратона и его обрамления.

Работа выполнена на большом объёме фактического материала, который был собран лично автором в ходе полевых работ. Актуальность, научная новизна и практическая значимость диссертации не вызывает сомнений. В рассматриваемой диссертационной работе соискателем учёной степени впервые получена сравнительная характеристика различных по генезису и рудоносности щелочных карбонатитовых комплексов Сибирского кратона (Чадобецкое поднятие, Центральный и Восточный Алдан) и его обрамления (Таймыр, Центральная и Южная Тува, Монголия).

Выявленные минералого-геохимические характеристики исследованных щелочных комплексов, являются важными при оценке технологических свойств руд, и могут быть использованы при разработке схем извлечения рудных компонентов, а также могут быть применены на практике при проведении поисково-оценочных и геологоразведочных работ.

В целом диссертационная работа И.Р. Прокопьева выполнена на высоком научном уровне и представляет собой законченное и цельное научное исследование. Автореферат хорошо структурирован и обоснованность четырёх защищаемых положений и выводов не вызывает сомнений. Материалы диссертационной работы апробированы на российских и международных конференциях и опубликованы в 50-ти статьях в журналах из Перечня ВАК, значительная часть из которых индексируются в высокорейтинговых журналах, цитируемых в Web of Science и Scopus.

Результаты экспериментальных работ получены на современном сертифицированном оборудовании, которые хорошо согласуются друг с другом и их достоверность не вызывает сомнений.

В заключении следует отметить, что рассматриваемая диссертация «Петрогенезис и рудоносность щелочных карбонатитовых комплексов Сибирского кратона и складчатого

обрамления», полностью соответствует требованиям п.п. 9–14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертационным работам на соискание учёной степени доктора геолого-минералогических наук. Её автор, Прокопьев Илья Романович, несомненно заслуживает присуждения учёной степени доктора геолого-минералогических наук по специальностям 1.6.3 — «Петрология и вулканология» и 1.6.10 — «Геология, поиски и разведка твёрдых полезных ископаемых, минерагения».

Рецензент:

Кужугет Ренат Васильевич

кандидат геолого-минералогических наук

директор ФГБУН Тувинского института комплексного освоения природных ресурсов СО РАН (ТувИКОПР СО РАН)

667007 Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Интернациональная, д. 117 а

www.tikopr.sbras.ru

rkuzhuget@mail.ru

+7 (39422) 66218

Я, Кужугет Ренат Васильевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

02 июня 2025 г.

 /Кужугет Р.В./



Подпись Кужугета Р.В. заверено  
главным отделом кадров ТувИКОПР СО РАН  
Зварова И.В. Звф.

