

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации **МАКСИМЕНКО Надежды Игоревны**
«ЗЮВИТЫ КАРСКОЙ АСТРОБЛЕМЫ: ПЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ
ТИПИЗАЦИЯ И ФАЦИИ», представленной на соискание ученой степени
кандидата геолого-минералогических наук по специальности
1.6.3 – Петрология, вулканология

Работа посвящена типизации зювитов Карской астроблемы – одной из крупнейших на территории России. Интерес к импактитам Карского кратера связан с высоким содержанием в них импактных апоугольных алмазов, наибольшая концентрация которых как раз и установлена в зювитах. Актуальность работы связана с выделением фациальных особенностей зювитов в разрезе кратера, что важно при картировании крупных астроблем и прогнозировании связанных с ними полезных ископаемых. К научной новизне в работе можно отнести обоснование фациального разделения зювитов и установление общих признаков становления температурного режима Карской астроблемы.

Диссертационная работа имеет четкую структуру, хорошо иллюстрирована, результаты работы опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК, также они докладывались на различных всероссийских конференциях с международным участием.

К работе есть ряд замечаний.

На рисунке 1 указаны точки отбора пород мишени и желательно было бы указать, что это за породы.

В первом защищаемом положении сказано, что III тип характеризуется углеродистыми сланцами и углями, но на рисунке 3 указаны только угли в составе литокластов, а углеродистых сланцев нет, есть просто сланцы. Это и есть углеродистые сланцы или какие-то другие?

Рисунок 4б не иллюстрирует II тип зювитов, где должно быть высокое содержание кластов известняков, на фото этих кластов нет.

На рисунке 5 нет графиков с распределением TiO_2 и CO_2 , эти элементы настолько не информативны?

На графике 5 по содержанию FeO, Na₂O и K₂O в зювитах I типа четко наблюдаются две группы, но объяснения этому в автореферате нет.

Нет объяснения по вариациям составов не высококремнистых витро и литокластов зювитов II и III типов.

Несмотря на предъявленные замечания, работа представляет законченное научное исследование, выполнена на высоком уровне и отвечает всем требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Максименко Надежда Игоревна, заслуживает присуждения степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.3 – Петрология, вулканология.

Куликова Ксения Викторовна

Кандидат геолого-минералогических наук

Ведущий научный сотрудник, руководитель лаборатории петрографии

Институт геологии имени академика Н.П. Юшкина Коми научного центра

Уральского отделения Российской академии наук - обособленное

подразделение ФИЦ Коми НЦ УрО РАН

Адрес: 167982, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Первомайская, д. 54

<http://geo.komisc.ru>

E-mail: fopolinal@yandex.ru

Рабочий телефон: (8212) 24-09-70 (приемная)

«Я, Куликова Ксения Викторовна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.»

08 декабря 2023



Куликова К.В.