

Отзыв на автореферат диссертации
Анны Андреевны Рединой
**"Условия формирования флюоритовой минерализации
карбонатитов Западного Забайкалья (Аршан, Южное и Улан-Удэнское)
и Южной Монголии (Мушугай-Худук)",**
представленной к защите на соискание ученой степени кандидата
геолого-минералогических наук по специальности **1.6.10 – «Геология,
поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения»**

Исследования автора посвящены позднемезозойским карбонатитовым комплексам Центральной Азии, которые в последние десятилетия являлись базой для защиты целого ряда кандидатских и докторских диссертаций. Среди многочисленных проблем, связанных с этими объектами, автор сосредоточился на довольно узкой области – составах флюорита и геохронологических исследованиях сосуществующего с ним бастнезита. Современными локальными методами получена новая геохимическая информация по флюоритам, которая может служить эталонной для флюоритов из карбонатитовых комплексов данного формационного типа.

К недостаткам работы следует отнести небрежность в описании собственного фактического материала и не всегда корректное использование литературных данных:

- Обогастило бы работу четкое описание минеральных ассоциаций с участием флюорита, описание позиций разных генераций флюорита и сводная таблица с минеральными парагенезисами, характеристиками флюорита и результатами изучения включений минералообразующих сред.

- Непонятно зачем на рисунке 1а автореферата обозначены KZ области внутриплитного магматизма, когда речь идет о позднемезозойских объектах.

- На рисунке 7, показывающем средне-позднемезозойские рифты ЦАСП, зачем-то к ним отнесены рифтовые системы других возрастов.

Высказанные замечания не снижают необходимого квалификационного уровня диссертанта. Судя по автореферату, Анна Андреевна Редина способна анализировать, обобщать данные и получать непротиворечивые решения поставленных задач. Ее результаты служат развитию знаний в области проблем формирования карбонатитовых комплексов. Защищаемые положения полностью обоснованы авторским фактическим материалом. Результаты исследований докладывались соискателем на российских и

международных конференциях и опубликованы в печатных изданиях, рекомендованных ВАК. Диссертационная работа соответствует требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор – Редина Анна Андреевна – заслуживает присуждения искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности **1.6.10 – «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения»**

Никифоров Анатолий Викторович

д.г.-м.н., ведущий научный сотрудник

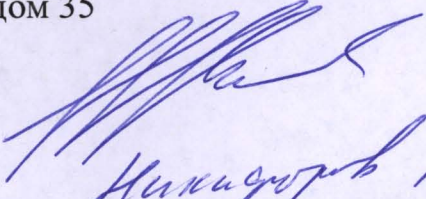
лаборатории редкометального магматизма

ФГБУН Института геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук (ИГЕМ РАН);

Адрес: 119017 Москва Старомонетный пер., дом 35

e-mail: usn2007b@yandex.ru; nikav@igem.ru

тел. +7 (499) 230-82-05



Никифоров А.В.

Я, Никифоров Анатолий Викторович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

11 марта 2024 г



Подпись руки Никифорова А.В.
удостоверяется.

Заведующий канцелярией Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук МИНОБРНАУКИ России

