

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гуровой Александры Владимировны
«Вещественные характеристики и геодинамические обстановки формирования
магматических пород Итмурундинской и Тектурмасской складчатых зон, Центральный
Казахстан», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-
минералогических наук по специальности 1.6.3. Петрология, вулканология

Рецензируемая диссертационная работа Гуровой Александры Владимировны состоит из введения, шести глав и заключения общим объемом 185 страниц. В работе приводятся 60 рисунков и 11 таблиц, Список литературы включает 423 наименования.

При подготовке диссертационной работы Александра Владимировна опиралась на оригинальные фактические данные, включающие: 1) материалы полевых исследований, проводившихся в ходе экспедиционных и камеральных работ в 2017 г. в Итмурундинской и Тектурмасской складчатых зонах Центрального Казахстана; 2) результаты изучения минерального состава пород методами оптической микроскопии; 3) аналитические данные, включающие U–Pb датирование цирконов и интерпретацию всех полученных геологических, геохронологических и изотопно-геохимических данных.

Полученные оригинальные данные по геологическому положению, составу и возрасту магматических пород Итмурундинской и Тектурмасской складчатых зон Центрального Казахстана в составе как аккреционных, так и надсубдукционных комплексов могут быть использованы при составлении детальных геологических карт, для уточнения методологии поиска и разведки месторождений полезных ископаемых, связанных с конвергентными окраинами тихоокеанского типа, а также для тектонических, палеогеографических и металлогенических реконструкций западной части Палеоазиатского океана в палеозое. Поэтому **цель исследования автора** – реконструкция происхождения и геодинамических обстановок формирования магматических пород Итмурундинской и Тектурмасской складчатых зон - безусловно является **актуальной** и определяет **практическую значимость** диссертации.

Для достижения поставленной цели диссертантом решались следующие конкретные задачи: геологическое картирование и составление геологических схем и разрезов исследуемой территории; петрографическая и геохимическая характеристика пород; U–Pb датирование цирконов из магматических пород; и изотопная характеристика пород для определения типа мантийных источников.

Главные выводы диссертационной работы сформулированы в виде трех защищаемых положений, свидетельствующих о том, что задачи исследования, поставленные диссертантом, решены в полной мере. Результаты исследований отражены в многочисленных публикациях, включая 11 статей в рецензируемых изданиях, включенных в список ВАК.

Диссертационная работа Гуровой Александры Владимировны четко логически структурирована и написана грамотным профессиональным языком, что способствует правильному пониманию изложенного материала читателем. **Выводы работы, сформулированные в защищаемых положениях, являются обоснованными и достоверными.** Представленные в работе данные и общие выводы исследования являются новыми и оригинальными, что определяет **научную новизну** выполненной

работы. Автореферат, составленный автором, полностью раскрывает основное содержание диссертации.

В то же время, рецензируемая диссертационная работа не лишена отдельных недостатков.

Так, в третьем защищаемом положении утверждается, что высоко-Ті базальты и андезиты формировались в геодинамической обстановке океанического острова/симаунта, средне-Ті породы – в спрединговой обстановке, а низко-Ті вулканические серии – в обстановке океанической островной дуги. Однако остается не ясным, сделаны ли эти выводы только на основании химического состава пород, или имеются какие-то другие признаки дополнительно указывающие на эти геодинамические обстановки.

Вместе с тем, указанные замечания не умаляют значимости диссертационного исследования. Диссертационная работа **Гуровой Александры Владимировны** на тему: «Вещественные характеристики и геодинамические обстановки формирования магматических пород Итмурундинской и Тектурмасской складчатых зон, Центральный Казахстан» соответствует требованиям, установленным для присуждения ученых степеней, а её автор – **Гурова Александра Владимировна** заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.3. Петрология, вулканология.

Конопелько Дмитрий Леонидович

доктор геолого-минералогических наук, профессор кафедры региональной геологии
Института наук о земле

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет»

Адрес: 199034, г. Санкт-Петербург, Университетская набережная, д. 7–9

E-mail: konopelko@inbox.ru, Тел.: +79219950845

Я, Конопелько Дмитрий Леонидович, даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Дата: 25.11.2025

Конопелько Д.Л.



Подпись Конопелько Д.Л. заверяю



Подпись от руки
Конопелько Д.Л.
УДОСТОВЕРЯЮ
Почеев А.В.
« 25 » 11 2025.