

## ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы

*Особенности состава, структуры и условия образования ромбических амфиболов из метаморфизованных базитов-ультрабазитов Беломорской провинции Фенноскандии*

Автор (ФИО) Лезжов Арсений Михайлович

Институт наук о Земле (Санкт-Петербургский Государственный университет)

Кафедра Петрографии

Основная образовательная программа «Геология»

Уровень Магистерская диссертация

Руководитель Балтыбаев Шаукет Каимович, СПбГУ, ИГГД РАН, проф., д. г.-м.н

(ФИО, место работы, должность, ученое звание, ученая степень)

### ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ К ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ АВТОРА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Требования к профессиональной подготовке	Соответствуют	В основном соответствуют	Не соответствуют
уметь корректно формулировать и ставить задачи (проблемы) своей деятельности при выполнении ВКР, анализировать, диагностировать причины появления проблем, определять их актуальность;	X		
устанавливать приоритеты и методы решения поставленных задач (проблем);	X		
уметь использовать, обрабатывать и анализировать современную научную, статистическую, аналитическую информацию;	X		
владеть современными методами анализа и интерпретации полученной информации, оценивать их возможности при решении поставленных задач (проблем);	X		
уметь рационально планировать время выполнения работы, определять грамотную последовательность и объем операций и решений при выполнении поставленной задачи;		X	
уметь объективно оценивать полученные результаты расчетов и вычислений;	X		
уметь анализировать результаты интерпретации полученных данных;	X		
знать и уметь применять методы системного анализа;	X		
уметь осуществлять междисциплинарные исследования;			
уметь делать самостоятельные обоснованные и достоверные выводы из проделанной работы;	X		
уметь пользоваться научной литературой профессиональной направленности;	X		
уметь применять современные графические, картографические, компьютерные и мультимедийные технологии в исследовании;	X		
Уметь использовать картографические методы с применением ГИС	X		

### **Отмеченные достоинства работы**

Для исследования антофиллитсодержащих пород и антофиллита в ВКР использованы различные методы, которые позволили не только решить поставленные задачи, но и дали А.М. Лезжову возможность вникнуть в тонкости применения петрологических приемов при изучении пород сложного генезиса. Несмотря на представленную коллекцию горных пород, диссертант посчитал необходимым ознакомиться с объектом исследования, выехав на краткосрочные полевые работы. Такое стремление получить геологическую информацию об объекте исследования характеризует диссертанта с лучшей стороны.

А.М. Лезжов активно участвует в работе молодежных конференций и совещаний, привлекается к выполнению научно-исследовательских работ в ИГГД РАН. Все это дает предпосылки для формирования хорошего специалиста, готового к выполнению широкого спектра работ в области геологии, включая научные исследования.

### **Отмеченные недостатки работы**

К ВКР можно было применить методы анализа минералообразования, основанные на уже существующих моделях твердых растворов амфиболов, а не только использовать «минальную» реакцию антофиллита с  $Mg < 1$ . Однако этот недостаток вызван недостатком времени, а не нежеланием диссертанта.

### **Заключение руководителя**

Оцениваю работу А.М.Лезжова на «отлично».

Руководитель Ш.К.Балтыбаев «15» мая 2022г.

