

**ОТЗЫВ РЕЦЕНЗЕНТА
ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

Тема выпускной квалификационной работы: **Базиты среднего палеопротерозоя Онежской структуры: геохимия и петрология**

Автор (ФИО): **Устинова Виктория Владимировна**

Образовательная программа: **ВМ.5515.2020 «Геология»**

Уровень: **Магистратура**

Рецензент: **главный научный сотрудник ИГГД РАН, д.г.-м.н., Вревский Александр Борисович**

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	да		
Устанавливать приоритеты и методы решения поставленных задач (проблем)		да	
Уметь использовать, обрабатывать и анализировать современную научную, статистическую, аналитическую информацию; пользоваться литературой профессиональной направленности	да		
Владеть современными методами анализа и интерпретации полученной информации, оценивать их возможности при решении поставленных задач (проблем)	да		
Уметь рационально планировать время выполнения работы, определять грамотную последовательность и объем операций и решений при выполнении поставленной задачи	да		
Уметь анализировать и объективно оценивать полученные результаты расчетов и вычислений, интерпретировать данные		да	
Уметь применять современные графические, картографические, компьютерные и мультимедийные технологии в исследовании	да		

Отмеченные достоинства работы:

Автор хорошо владеет традиционными петрографическими методами изучения магматических комплексов, что характерно для «Петрографической школы» Петербургского университета. Базисные петрографические и геологические результаты исследований дополнены современными геохимическими, что позволило автору привести аргументированную типизацию долеритовых силлов Онежской палеопротерозойской структуры с элементами петрогенетических выводов.

Следует отметить обширную и качественную аналитическую базу работы, которая может использоваться автором в дальнейших исследованиях нерешенных проблем геологии и петрологии основного магматизма Онежской структуры.

Отмеченные недостатки работы:

Раздел «4.1 Характеристика мантийного источника» наименее информативный т.к. основан на диаграмме Ti-Zr-Y, которая для изученных объектов не имеет смысла, т.к. констатация соответствия составов долеритов полям различных геодинамических обстановок, противоречит геологии Онежского протоплатформенного бассейна.

12 мая 2022 г.



(гл.н.с. ИГГД РАН, д.г.-м.н. А.Б.Вревский)