

## ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы: Петрографические особенности ксенолитов из кимберлитовых трубок Алакит-Мархинского и Далдынского алмазоносных полей, Якутия

Автор (ФИО): Лисовский Глеб Александрович

Образовательная программа: СВ.5018.2018 «Геология»

Уровень: бакалавриат

Руководитель: доцент каф.петрографии, к. г.-м. наук Корешкова Марина Юрьевна

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

Отмеченные достоинства работы:

Лисовский Глеб Александрович обозначил актуальность своей работы достаточно прямолинейно, но, в целом, верно. Предыдущие исследования показали, что нижняя кора под данными кимберлитовыми полями сложена гранатовыми гранулитами. Однако А.Л. Перчук с соавторами (2021) показали, что условия метаморфизма амфибол- и скаполитсодержащих гранатовых гранулитов соответствуют условиям амфиболитовой фации метаморфизма. Тем не менее, среди нижнекоровых ксенолитов из трубок Удачная и Комсомольская преобладают породы, не содержащие амфибол, биотит и скаполит. Поэтому мы решили еще раз обратиться к вопросу определения условий метаморфизма нижнекоровых пород.

Лисовский Глеб Александрович получил очень интересные и важные результаты. Моделирование фазовых равновесий для пород данного состава показало, что ассоциация гранат+два пироксена+плаггиоклаз устойчива в очень широком диапазоне значений температуры и давления в сухих условиях – от амфиболитовой до эклогитовой фации. В таком случае, условия метаморфизма могут быть определены только с помощью геотермобарометров.

Лисовский Глеб Александрович за время обучения успешно освоил учебные дисциплины, овладел методами петрографических, минералогических, петрохимических и геохимических исследований. Это позволило ему успешно выполнить поставленные задачи. В ходе работы Лисовский Глеб Александрович проявил целеустремленность, внимание к деталям, и, самое ценное, желание разобраться во многих петрологических и геологических проблемах. Лисовский

Глеб Александрович активно участвовал в жизни кафедры и института, выступил с докладом на студенческой научной конференции. Данная работа послужит хорошим заделом, если Лисовский Глеб Александрович продолжит обучение в магистратуре. Это перспективное направление исследований, охватывающее множество вопросов происхождения докембрийской нижней континентальной коры, ее эволюции и генезиса слагающих ее пород. Как руководитель я считаю, что работа Лисовского Глеба Александровича заслуживает отличной оценки.

Отмеченные недостатки работы:

Следовало бы привести список использованных сокращений во введении или в приложении.

Корешкова М.Ю.



21.05.22