

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы: «Эволюция гидротермального рудообразования в пределах узла Победа (СХ) в плейстоцене-голоцене»

Автор (ФИО): Овсюков Егор Игоревич

Образовательная программа: «География», по направлению 05.03.02 «География», профиль «Геоморфология и палеогеография»

Уровень: бакалавриат

Руководитель: Кузнецов Владислав Юрьевич, СПбГУ, профессор, д.г.-м.н.

(Ф.И.О., место работы, должность, ученое звание, ученая степень)

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;	+		
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 объективно оценивать полученные результаты расчетов и вычислений;	+		
уметь анализировать полученные результаты интерпретации данных;	+		
знать и применять методы системного анализа;	+		
уметь осуществлять междисциплинарные исследования;	+		
уметь делать самостоятельные обоснованные и достоверные выводы из проделанной работы	+		

уметь пользоваться научной литературой профессиональной направленности	+		
уметь применять современные графические, картографические, компьютерные и мультимедийные технологии в исследовании	+		
уметь использовать картографические методы с применением ГИС	+		

Отмеченные достоинства работы:

Выбор темы ВКР и методов исследования, использованных в работе Е.И. Овсюкова, представляется вполне обоснованным, поскольку гидротермальные руды, как минеральные ресурсы океана, вызывают большой практический интерес, с одной стороны, и имеют научную значимость для изучения геологических процессов, протекающих как в настоящее время, так и имевших место в недавнем прошлом (в голоцене-плейстоцене), с другой стороны. В работе собран и обобщен весьма обширный материал о происхождении и истории развития срединно-океанических хребтов, изучены особенности циркуляционных систем, обуславливающих формирование полиметаллических сульфидов (руд) в пределах рифтовых зон океана и, в частности, Срединно-Атлантического хребта, дано геолого-геоморфологическое описание недавно открытого рудного узла Победа. Е.И. Овсюковым изучены теоретические предпосылки уран-ториевого метода геохронологии и обосновано его практическое применение для датирования рудных отложений узла Победа. В процессе выполнения работы он ознакомился с аналитической методикой выделения ультра малых количеств природных изотопов урана и тория из образцов сульфидов и принял участие в пробоподготовке. Интерпретация возрастных данных, выполненная самостоятельно, позволила восстановить последовательность этапов гидротермального рудообразования в пределах узла Победа в голоцене-плейстоцене. Полученные результаты вносят существенный вклад в изучение процессов океанского гидротермального рудообразования в дополнение к данным геолого-геоморфологических и минералого-геохимических исследований глубоководных полиметаллических сульфидов САХ. Тема ВКР полностью раскрыта.

Отмеченные недостатки работы:

- 1). В таблицах 1 и 2 приведены данные, полученные автором и приведенные в литературе. В тексте отмечается, что часть данных опубликовано ранее. Следовало бы в примечаниях к таблицам указать, что датировки, помеченные звездочкой, взяты из публикаций.
- 2). По тексту встречается небольшое число орфографических и пунктуационных ошибок.
- 3). Рекомендуются рациональнее планировать время выполнения работы и придерживаться последовательности выполнения поставленных задач.

Заключение руководителя:

Выпускная квалификационная работа Овсюкова Егора Игоревича хорошо оформлена, снабжена иллюстрациями, содержит необходимый список публикаций, соответствует всем требованиям, предъявляемым к выпускной квалификационной работе по уровню бакалавриата.

Руководитель: В.Ю. Кузнецов



02 июня 2020 г.