

ОТЗЫВ РЕЦЕНЗЕНТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы Благороднометалльная минерализация в кайнозойских вулканогенно-осадочных образованиях юга острова Сахалин

Автор (ФИО) Белякова Анастасия Алексеевна

Институт наук о Земле (Санкт-Петербургский государственный университет)

Кафедра Геология месторождений полезных ископаемых

Основная образовательная программа Геология. Минерагения и геолого-экономическая оценка месторождений полезных ископаемых

уровень Магистратура

Руководитель С.В. Петров, СПбГУ, доцент кафедры геологии месторождений полезных ископаемых, к.г.-м.н.

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

Рецензент Юрченко Ю.Ю., ФГБУ «ВСЕГЕИ», вед. науч. сотр., канд. г.-м.наук

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

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ АВТОРА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Требования к профессиональной подготовке	5	4	3	2	*
Актуальность темы работы	√				
Степень полноты обзора состояния вопроса и корректность постановки задачи	√				
Уровень и корректность использования в работе методов исследования, математического моделирования, расчетов и т.п.;	√				
Степень комплексности работы, применение в ней знаний общепрофессиональных и специальных дисциплин;	√				
Ясность, четкость, логичность исследования, последовательность и обоснованность изложения;		√			
Применение современного программного обеспечения, с использованием ГИС, компьютерных и других технологий;	√				
Качество оформления (общий уровень грамотности, стиль изложения, качество иллюстраций, соответствие требованиям стандарта);		√			
Объем и качество выполнения графического материала, его соответствие тексту;		√			
Оригинальность и новизна полученных результатов, научно-исследовательских или прикладных решений	√				
Степень самостоятельности выполненной работы;	√				

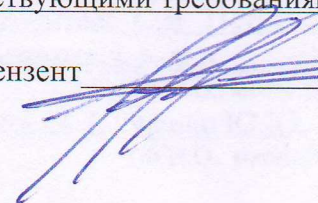
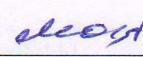
* - не оценивается (трудно оценить)

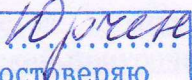
Отмеченные достоинства работы Работа выполнена на хорошем современном уровне, с привлечением новых данных и применением компьютерных технологий. Поставленные исследователем А.А. Беляковой цель и задачи не тривиальны, и касаются одной из сложнейших проблем минерагении – рудообразования и закономерностей размещения благороднометалльных объектов в сложно складчатых районах кайнозойской тектономагматической активизации. Положительным элементом исследования стоит считать непосредственное внедрение результатов исследования в практику геологических исследований, что находит отражение в материалах авторского варианта комплекта Гостгеолкарты-1000/3 листа L-54 (Южно-Сахалинск) (2017).

Отмеченные недостатки работы Среди положительных качеств работы, стоит отметить ряд недочетов: 1) отсутствие данных о формационной (геологической) и структурно-тектонической приуроченности рудных объектов юга о. Сахалин, в приведенной автором систематизации благороднометалльных объектов в табличной форме (табл. 1) не дает полного представления о геологическом строении и минерализации объектов, а также о их рудно-формационной принадлежности; 2) неимение результатов электронно-зондового микроанализа минералов не позволяет получить более целостную картину минералого-геохимических особенностей вулканогенно-осадочных толщ, и как следствие, выделить дополнительный прогнозно-поисковый критерий благороднометалльной минерализации;

3) игнорирование в работе материалов геофизических исследований, например, комплексной аэрогеофизической съемки масштабов 1:50 000 – 1:200 000, включающей в себя магнитометрию, электроразведку, гамма-спектрометрию, что приобретает особенно важное значение при выделении региональных прогнозных критериев (зоны гидротермально-измененных пород, скрытые плутоны, фиксация палеожерл (вулканических аппаратов) и прочее).

Заключение рецензента Приведенные выше замечания носят рекомендательный характер и могут быть учтены при будущих исследованиях. По мнению рецензента, магистерская диссертация А.А. Беляковой заслуживает «отличной» оценки, выполнена в соответствии с действующими требованиями и может быть рекомендована к защите.

Рецензент  /Юрченко Ю.Ю./ « 12 »  20 17 г.

Подпись руки тов. 
по месту работы удостоверяю
Зав. Общим Отделом ВСЕГЕИ
« 12 » 05 2017 г.
С.-Петербург, В.О., Средний пр., дом 74

