

ОТЗЫВ РЕЦЕНЗЕНТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы Составление численной геофильтрационной модели Вендского водоносного комплекса с целью уточнения его области питания

Автор (ФИО) Котова Ольга Михайловна

Основная образовательная программа Геология

уровень бакалавриат

Руководитель Коносавский Павел Константинович, кафедра гидрогеологии Института наук о Земле СПбГУ, доцент, кандидат геолого-минералогических наук

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

Рецензент Назима Вячеслав Викторович, ООО «Геостройпроект», генеральный директор, кандидат технических наук

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

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 современных информационных технологий;	+				
Качество оформления (общий уровень грамотности, стиль изложения, 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: Тема исследования имеет важное значение для региональной оценки ресурсов пресных подземных вод Карельского перешейка. Отметим также, что количественная оценка питания вендского водоносного комплекса в пределах его выхода непосредственно под четвертичные отложения ранее не проводилась. Проведенная автором работы актуализация численной геофильтрационной модели имеет важное практическое значение для возможности переоценки запасов вендского водоносного комплекса и прогнозирования уровня режима в нем при изменении водоотбора. Автор ответственно подошел к актуализации модели и вместо простого добавления новых данных мониторинга провел докалибровку модели с учетом этих новых данных (скорректировал фильтрационные параметры). Работа изложена грамотным и понятным языком, уместно применяются специальные геологические термины.

Отмеченные недостатки работы: Автор работы взял за основу уже разработанную ранее численную модель и на имеющейся пространственной разбивке провел актуализацию этой модели. Вероятно следовало подумать о возможном более детальном дроблении пространственной области моделирования, хотя это уже будет по факту новая модель, которая потребует полной перекалибровки, что разумно выполнить уже в рамках будущей магистерской работы.

Заключение рецензента: Не смотря на выявленные недостатки, работа выполнена на хорошем профессиональном уровне. Выпускная квалификационная работа Котовой Ольги Михайловны заслуживает оценки «отлично», а ее автор присвоения ей степени бакалавр геологии.

Рецензент



Назима В.В.

«21» мая 2018 г.