

ОТЗЫВ РЕЦЕНЗЕНТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы - "Закономерности многолетнего изменения химического состава природных вод района деревни Даймище (Гатчинский район Ленинградской области)"

Автор (ФИО) **Романова Анастасия Александровна**

Институт наук о Земле Санкт-Петербургского государственного университета

Кафедра гидрогеологии

Основная образовательная программа **магистратура по направлению "Геология"**

Руководитель **Виноград Наталия Анатольевна, доцент каф. гидрогеологии ИНЗ СПбГУ, доцент, кандидат геол.-мин. наук**

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

Рецензент **Павлов Александр Николаевич, профессор каф. гидрогеологии и геодезии Российского государственного гидрометеорологического университета (РГГМУ), профессор, доктор геолого-минералогических 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	X				
Степень полноты обзора состояния вопроса и корректность постановки задачи	X				
Уровень и корректность использования в работе методов исследования, математического моделирования, расчетов и т.п.;		X			
Степень комплексности работы, применение в ней знаний общепрофессиональных и специальных дисциплин;		X			
Ясность, четкость, логичность исследования, последовательность и обоснованность изложения;	X				
Применение современного программного обеспечения, с использованием ГИС, компьютерных и других технологий;		X			
Качество оформления (общий уровень грамотности, стиль изложения, качество иллюстраций, соответствие требованиям стандарта);	X				
Объем и качество выполнения графического материала, его соответствие тексту;	X				
Оригинальность и новизна полученных результатов, научно-исследовательских или прикладных решений		X			
Степень самостоятельности выполненной работы	X				

* - не оценивается (трудно оценить)

Отмеченные достоинства работы: Впервые произведено современное комплексное описание гидрогеологических условий полигона с использованием как литературных данных, так и фактического материала, полученного в том числе лично автором. Систематизированы и оценены данные химического анализа подземных вод за последние 10 лет, создана компьютерная база данных. Для оценки тенденций изменения химического состава применены методы регрессионного и факторного анализа. Работа написана стилистически грамотно, хорошо оформлена, не содержит некорректных заимствований. Следует отметить, что автором

самостоятельно выполнен большой объем полевой и лабораторной работы по описанию и опробованию водопунктов и химическому анализу воды.

Отмеченные недостатки работы: Недостаточно внимания уделено зависимости состава подземных вод от состава вмещающих пород. Следовало бы более подробно описать генетические типы четвертичных отложений и особенности коренных пород полигона и, используя гидрохимический метод, попытаться установить взаимодействие «вода-порода» и гидрогеохимические равновесия.

Заключение рецензента: В целом работа соответствует требованиям, предъявляемым к магистерским выпускным квалификационным работам, и, несмотря на некоторые замечания, заслуживает оценки «отлично».

Рецензент «05» мая 2016 г.

A. L.



Иванов А.Н. Павлова

Иванов А.Н. Павлова
Иванов А.Н. Павлова