

## ОТЗЫВ РЕЦЕНЗЕНТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы: **Гидрохимический сток рек различных регионов России с заболоченными водосборами**

Автор Каптаненко Виктория Игоревна

Институт наук о Земле (Санкт-Петербургский государственный университет)

Кафедра гидрологии суши

Направление 021600 «Гидрометеорология»

Уровень магистратура

Руководитель: Потапова Татьяна Михайловна, СПбГУ, доцент, кандидат химических наук

Рецензент: Задонская Ольга Викторовна старший научный сотрудник ст.научн.сотр. отдела гидроэкологических исследований Государственного гидрологического института

### ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ К ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ 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 информационных технологий;	+				
Качество оформления (общий уровень грамотности, стиль изложения, качество выполнения графического материала, его соответствие тексту);		+			
Оригинальность и новизна полученных	+				

Степень самостоятельности выполненной работы.	+				
---	---	--	--	--	--

**Отмеченные достоинства работы** В виду слабой изученности проблемы гидрохимического стока рек с сильно заболоченными водосборами заявленная тема магистерской ВКР является чрезвычайно актуальной и ее содержание полностью раскрывает заявленную тему. Особая ценность работы заключается в том, что в ней обобщены и статистически обработаны гидрохимические данные за многолетний период наблюдений, что позволило автору впервые рассчитать сток химических веществ малых рек, принимающих сток с верховых и низинных болот различных регионов России. Несомненным достоинством рецензируемой работы является и оценка тесноты корреляционных связей между гидрохимическими показателями болотных и речных вод, которая позволила выявить различия в условиях формирования их химического состава. Установленные в работе характеристики стока растворенных веществ имеют важное прикладное значение, т.к. могут быть использованы при разработке нормативов предельно допустимых сбросов в условиях различных видов хозяйственного освоения водосборных территорий исследуемых рек. Работа написана грамотным, стилистически выверенным языком и доступна для восприятия.

**Отмеченные недостатки работы** Заключение автора о возможности использования установленных характеристик гидрохимического стока Тарманского болотного массива для других низинных болот нельзя считать корректным и нуждается в подтверждении для более широкого круга объектов исследования. Интерпретация данных при оценке сезонной изменчивости полученных стоковых характеристик в следствие большого количества рассматриваемых ингредиентов вызывает ряд вопросов, связанных с зачастую противоречивым характером отмеченных закономерностей.

В оформлении работы присутствуют недостатки, связанные с перегруженностью таблицами и неясностями отдельных формулировок.

### Заключение рецензента

Считаю, что цель и задачи работы выполнены полностью и магистерская диссертация Каштаненко Виктории Игоревны соответствует всем требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам и заслуживает оценки «отлично».

Рецензент: ст.научн.сотр. отдела гидроэкологических исследований ФГБУ «ГГИ»

/Задонская О.В./

08 мая 2018

Ученый Секретарь



*О.В. Задонская*