ОТЗЫВ

на автореферат диссертации БОСКАЧЁВА РУСЛАНА ВЛАДИМИРОВИЧА на тему «ГИДРОЛОГИЧЕСКАЯ СВЯЗЬ СОСТАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМЫ КАЛИНИНГРАДСКИЙ ЗАЛИВ – РЕКА ПРЕГОЛЯ – КУРШСКИЙ ЗАЛИВ», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.16 – Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия

Актуальность темы диссертации связана с рассмотрением функционирования гидрологической системы Калининградский залив – рукав Нижняя Преголя – рукав Дейма – Куршский залив в условиях бесприливного Балтийского моря. При определенных условиях происходит проникновение солёностной интрузии вверх по рукаву Нижняя Преголя, что приводит к блокировке водозаборов системы водоснабжения г. Калининграда. К тому же, загрязнённая вода портовых акваторий Калининграда в случае перетока может оказывать негативное влияние на речную и заливную экосистемы. При взаимодействии вод следует учитывать и локальные изменения климата. Ситуация имеет и политический оттенок, так как на Калининградской области располагаются трансграничные водосборы, влияющие на гидрологические режимы объектов соседних государств.

В связи с актуальностью сформулирована *цель* работы, заключающаяся в установлении характеристик гидрологической связи составляющих системы Калининградский залив – река Преголя – Куршский залив. Для достижения цели были решены следующие *задачи*: – проведены статистические обработка и анализ рядов уровня воды на гидрологических постах рассматриваемой системы; – проведены гидрологические наблюдения в устьевом участке рукава Нижняя Преголя; – проанализирован эффект перетока воды между Калининградским и Куршским заливами; – установлено соотношение в распределении стока реки Преголи по рукавам Нижняя Преголя и Дейма; – выявлены условия, при которых происходит переток воды между рукавами рек системы; – оценена возможность проникновения придонной интрузии солоноватой воды Калининградского залива вверх по руслу вплоть до перетока в рукав Дейма.

Научная новизна диссертации заключается в нескольких аспектах исследования: – впервые выполнено исследование возможности перетоков воды в гидрологической системе соединенных водотоками устьевых лагун; – уточнено соотношение для перераспределения стока реки Преголи в Калининградский и Куршский заливы; – оценены дальности проникновения солёностного клина и определены условия для возможного перетока интрузий солоноватой воды через рукав Нижняя Преголя в рукав Дейма с использованием данных прямых измерений.

Достоверность результатов основывается на использовании данных сети Росгидромета, данные, полученные самостоятельно, были проверены с учетом колебаний уровня воды, метеоусловий, измерений, сделанных на контрольных точках. При исследовании применялись

апробированные и общепризнанные методики. Результаты диссертации докладывались на Всероссийских и Международных конференциях.

По теме диссертации опубликовано 11 работ, в том числе 6 статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ, 5 статей в сборниках конференций.

По автореферату возникает вопрос. Было ли проанализировано, какие еще метеохарактеристики помимо осадков могут оказать существенное влияние на функционирование гидрологической системы Калининградский залив – рукав Нижняя Преголя – рукав Дейма – Куршский залив?

Автореферат дает возможность заключить, что диссертация представляет собой завершенный научный труд, в котором достигнута поставленная цель и решены задачи исследования. Исследование соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Считаю, что автореферат дает основания для присуждения соискателю Боскачёву Руслану Владимировичу искомой ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.16 – Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия.

Доцент, кандидат технических наук Е.В. Гайдукова

12.09.2024

Гайдукова Екатерина Владимировна
Научная специальность 25.00.27 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия
Место работы: Российский государственный гидрометеорологический университет (РГГМУ),
192007, г. Санкт-Петербург, ул. Воронежская, д. 79.
Должность: заведующий кафедрой инженерной гидрологии Института гидрологии и океанологии
Тел.: +7 812 633-01-76
Email: oderiut@mail.ru

Я, Гайдукова Екатерина Владимировна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«12» 09 2024 г. _____

подпись

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный гидрометеорологический университет» (ФГБОУ ВО «РГГМУ», РГГМУ) ОГРН 1027804199653 Управление кадров

Подпись Гайдукова Е.В. ФИО
ЗАВЕРЯЮ
Начальник управления кадров
Подпись _____
Расшифровка Лата Л.В.