

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации БУЛАВИНОЙ АЛЕКСАНДРЫ СЕРГЕЕВНЫ на тему
«ВОЗДЕЙСТВИЕ МАТЕРИКОВОГО СТОКА НА ВОДНЫЕ МАССЫ ЗАЛИВОВ БЕЛОГО И
ЮГО-ВОСТОКА БАРЕНЦЕВА МОРЕЙ»,
представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук
по специальности 25.00.28 – Океанология

Актуальность темы диссертации связана с необходимостью разработки такого метода оценки воздействия речного стока на морскую водную среду, который не требовал бы дефицитных данных гидрохимических наблюдений и использовал бы косвенные показатели антропогенной нагрузки на рассматриваемые водосборы.

Научная новизна диссертации заключается в следующих пунктах: разработана методика оценки воздействия речного стока на водные массы заливов; предложен метод оценки водообмена между водными массами морей; проведено районирование водосбора Баренцева и Белого морей по уровню потенциального воздействия речного стока на морские акватории; дана оценка загрязняющего воздействия речного стока на воды заливов Баренцева и Белого морей.

Достоверность выводов основывается на использовании надежных данных наблюдений за метеорологическими, гидрологическими и океанологическими показателями. Полученные результаты согласуются с данными независимых исследований других авторов. Результаты диссертации докладывались на одиннадцати научно-практических конференциях, включая всероссийские и международные.

Практическая значимость исследований заключается в том, что разработанные в диссертации методы и подходы можно применять для изучения воздействия речного стока на прибрежные водные массы при различных уровнях антропогенной нагрузки.

Следует отметить немалое число публикаций по теме диссертации у соискателя: опубликовано 18 работ, в том числе в изданиях из списка ВАК – 4, включая Scopus журнал.

Соискателем проделана большая работа по обработке всевозможных данных (включая метеорологические, гидрологические данные, а также данные о состоянии водных ресурсов, о водопользовании, картографические данные и данные о переписи населения): сбор, анализ, расчеты, сравнение и т.д. Поэтому возникает вопрос: насколько применима разработанная методика оценки воздействия речного стока на морскую водную среду к другим прибрежным районам, к другим территориям? Какие могут возникнуть проблемы, с точки зрения сбора исходной информации, при оценке предлагаемых косвенных показателей?

Диссертация представляет собой заверченный научный труд, в котором решены поставленные цель и задачи исследования. Исследование соответствует всем требованиям, предъявляемым к диссертациям.

Считаю, что автореферат дает основания для присуждения соискателю Булавиной Александре Сергеевне искомой ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.28 – Океанология.

Доцент, кандидат технических наук

Е.В. Гайдукова

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: доцент кафедры инженерная гидрология Института гидрологии и океанологии

Тел.: +7 812 633-01-76

Email: oderiut@mail.ru

Эксперт Гайдукова Е.В. одобряет
Нач. управления
кадров
Анн. Лобова Л.В.