

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Булавиной Александры Сергеевны
«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.

В связи с активным освоением Арктического шельфа возрастает необходимость определения предельно допустимых нагрузок (ПДН) на морскую среду, связанных с поступлением различных загрязняющих веществ с территорий, на которых ведется интенсивная хозяйственная деятельность. Тема диссертационной работы Булавиной А.С. посвящена разработке методики комплексной оценки воздействия речного стока на морскую водную среду, чтобы на её основании получить количественные оценки трансформации прибрежных водных масс и качества воды в заливах Белого и юго-востока Баренцева морей.

Проведенное соискателем исследование обладает не только актуальностью, но и высокой научной новизной.

Доказательная база хорошо проработана и обоснована. Заслуживает внимания системный подход к разработке методики интегральной оценки потенциального воздействия речного стока на морскую водную среду. Методика представлена в виде основных положений и таблицы, в которых подробно изложены последовательность, алгоритм и этапы оценки.

Исследование, несомненно, носит не только теоретический, но и практический характер. Полученные результаты были использованы для районирования водосбора по степени влияния речного стока на качество вод Баренцева и Белого морей, дана оценка его загрязняющего воздействия.

В заключении автор делает акцент на перспективах дальнейшего использования результатов исследования предприятиями промышленности при планировании освоения территории водосбора, органами исполнительной власти, осуществляющими государственное управление в

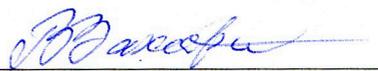
области охраны и контроля окружающей среды, а также для разработки и обоснования комплекса природоохранных мероприятий.

В результате проведенного исследования задачи, поставленные автором, решены, защищаемые положения обоснованы. Список статей по теме диссертации достаточен. Следует отметить, что имеется публикация в соавторстве в «Докладах Академии наук», которая проиндексирована в Web of Science и Scopus. Работа изложена логично, последовательно и хорошо проиллюстрирована необходимыми рисунками.

Исследование соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата географических наук, а Булавина Александра Сергеевна заслуживает присуждения искомой степени по специальности 25.00.28 - Океанология.

Согласна на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Захаренко Валентина Степановна



Кандидат географических наук,
Доцент кафедры морского нефтегазового дела
института арктических технологий
ФГАОУ ВО «Мурманский государственный
технический университет»
183010, г. Мурманск, ул. Спортивная, 13
Тел. +7 902 138 28 46
zacharenkovs@mstu.edu.ru



Подпись В.С. Захаренко заверяю:
ученый секретарь Ученого совета
ФГАОУ ВО МГТУ

Т.В. Пронина