

Отзыв

на автореферат диссертации Гуровой Юлии Сергеевны «Особенности формирования окислительно-восстановительных условий на границе вода – донные отложения в прибрежных районах Российского сектора Азово-Черноморского бассейна», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.17 – Океанология

Работа Гуровой Ю.С. посвящена изучению донных отложений прибрежных районов Российского сектора Азово-Черноморского бассейна. Актуальность избранной диссертанткой темы не вызывает сомнений, поскольку прибрежные акватории морей, являясь зонами экологического риска, активно используются человеком для выращивания марикультур, рыбного промысла и рекреационных целей.

Гурова Ю.С. изучила, определяющие формирование донных отложений, гидрологические, гидродинамические и гидрохимические особенности исследуемых районов и установила основные факторы, влияющие на состояние барьерной зоны водадно. Соискательница получила большой объем уникальных данных об окислительно-восстановительном состоянии поверхностного слоя донных отложений. Особо хочется отметить применение метода полярографического профилирования поровых вод, позволившее диссертантке получить распределение компонентов, вступающих в окислительно-восстановительные реакции, с очень высоким разрешением.

Диссертационная работа Гуровой Ю.С. имеет важное практическое значение. Она идентифицировала наиболее уязвимые по отношению к возможному развитию дефицита O_2 зоны в прибрежных районах моря. Применение метода математического моделирования позволило соискательнице прогнозировать изменчивость характеристик окислительно-восстановительных условий в воде и поверхностном слое донных отложений при меняющейся антропогенной нагрузке.

Замечание: гранулометрический состав является не геохимической, а литологической характеристикой донных отложений.

Автореферат написан понятным научным языком, материал хорошо структурирован и качественно иллюстрирован. Его содержание дает полное представление об актуальности поставленных задач, новизне проведенного исследования, достаточности полученных результатов и адекватности их обобщения.

Автореферат соответствует требованиям положения о порядке присуждения ученых степеней, а его автор Гурова Юлия Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.17 – Океанология.

Белкина Наталья Александровна

доктор географических наук, ведущий научный сотрудник Института водных проблем Севера — обособленного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Карельский научный центр Российской академии наук» (ИВПС КарНЦ РАН)

Я, Белкина Наталья Александровна, даю согласие на включение моих персональных данных в документах, связанных с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку

« 6 » марта 2024 г.

Контакты организации:
185030 г. Петрозаводск,
пр. Александра Невского, 50.
Телефон: +7 (814-2) 57-63-81
Электронная почта: nwpi.karelia@yandex.ru



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮЩЕГО
Главный документовед

Н.Ю. Григорьевская

03 2024 г.