

## Отзыв

на автореферат диссертации Котельянец Екатерины Александровны «Микроэлементы в донных отложениях прибрежных акваторий Крыма», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.17 – Океанология

Работа Котельянец Е.А. посвящена изучению донных отложений прибрежных районов Крымского полуострова. Актуальность избранной диссертанткой темы не вызывает сомнений, поскольку прибрежные акватории морей, являясь зонами экологического риска, активно используются человеком для хозяйственной деятельности и рекреационных целей.

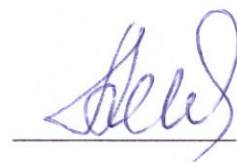
Котельянец Е.А. изучила, определяющие формирование донных отложений, гидрологические, гидродинамические и гидрохимические особенности Севастопольской, Казачьей и Балаклавской бухт, Феодосийского залива и Керченского пролива и установила основные факторы, влияющие на загрязнение дна тяжелыми металлами. Соискательница получила большой объем уникальных данных о содержании наиболее токсичных микроэлементов в поверхностном слое донных отложений. Особо хочется отметить иллюстративный картографический материал, позволивший диссертантке выделить наиболее экологически опасные зоны изученных акваторий.

Диссертационная работа Котельянец Е.А. имеет важное практическое значение. Идентификация наиболее уязвимых по отношению к загрязнению тяжелыми металлами зон может быть использована при разработке программ развития рекреационного потенциала в прибрежных районах Крыма.

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 Котельянец Екатерина Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.17 – Океанология.

Белкина Наталья Александровна  
доктор географических наук,  
ведущий научный сотрудник ИВПС КарНЦ РАН



Институт водных проблем Севера — обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Карельский научный центр Российской академии наук»  
185030, г. Петрозаводск, пр. Александра Невского, 50, +7(814-2)57-63-81,  
[nwpi.karelia@yandex.ru](mailto:nwpi.karelia@yandex.ru), <http://water.krc.karelia.ru/>

Подпись Белкиной Н.А. удостоверяю  
Ученый секретарь ИВПС КарНЦ РАН, к.б.н.

/Беличева Л.А./

24.02.2025

