

## **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**

Кандидатская работа Гуровой Ю.С. посвящена изучению современных особенностей и факторов формирования окислительно-восстановительных условий на границе вода – донные отложения для различных прибрежных районов Азово-Черноморского бассейна.

В основе данной диссертационной работы лежит анализ уникального массива экспериментальных данных о качественном и количественном химическом составе поровых вод донных отложений и геохимических характеристиках донных отложений, а актуальность темы не вызывает сомнений в связи с наблюдаемым в последние годы усилением антропогенного воздействия на экосистему Черного моря. Возрастающая антропогенная деятельность совместно с влиянием естественных факторов может в конечном итоге приводить к развитию дефицита кислорода в водной толще и возникновению зон экологического риска. Комплексное исследование донных отложений позволяет изучить биогеохимические процессы, определяющие окислительно-восстановительные условия в отложениях и оценить состояние морской экосистемы в целом.

Использование математической модели Bottom RedOx Model, с усвоением данных многолетнего мониторинга вод и донных отложений Севастопольской бухты позволило подробно рассмотреть влияние дополнительного поступления органического вещества в акваторию бухты на окислительно – восстановительные условия в донных отложениях и придонном слое вод. Полученные результаты имеют большое практическое значение, поскольку могут быть использованы в будущем при оценке рисков формирования и развития зон дефицита кислорода в донных отложениях и придонном слое вод.

Диссертация оформлена по правилам ВАК, во Введении представлены: актуальность, цель, задачи, новизна, основные положения, выносимые на защиту, методические подходы, теоретическая и практическая значимость, список опубликованных работ по теме диссертации. Требованиям ВАК при Минобрнауки России удовлетворяют 5 работ в рецензируемых научных изданиях, из которых 3 работы входят в наукометрические базы Web of Science и 5 работ в SCOPUS. Автореферат диссертации отражает основное содержание работы.

К работе имеется вопрос общего характера, а именно касающийся реальной сезонности и динамики за несколько лет придонных течений в точках отбора проб. Показывают ли точные количественные соотношения

отобранные пробы? Однако, приведенное замечание не снижает общую высокую оценку работы.

Диссертация Гуровой Юлии Сергеевны «Особенности формирования окислительно-восстановительных условий на границе вода – донные отложения в прибрежных районах Российского сектора Азово-Черноморского бассейна» полностью соответствует специальности 1.6.17 – «океанология» и удовлетворяет всем требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Гурова Юлия Сергеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.17 – «океанология».

Кандидат географических наук, доцент кафедры география океана отделения География Филиала Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова

Тел.: 7 (978) 823 66 85, e-mail: [eyaseneva@yandex.ru](mailto:eyaseneva@yandex.ru)

*ЕВ* 27.02.2024

**Елена Владимировна Ясенева**

Филиал Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова в городе Севастополе

Учредитель – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» (Полномочия учредителя Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова от имени Российской Федерации осуществляются Правительством Российской Федерации)

Адрес: 299001, Российская Федерация, г. Севастополь, Нахимовский р-н, ул. Героев Севастополя, зд. 7

Интернет-сайт: <https://sev.msu.ru/>

e-mail: [priemdir@sev.msu.ru](mailto:priemdir@sev.msu.ru)

Тел.: 8692 48-94-67

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

Подпись Е.В. Ясеновой заверяю

*ЕВ*

Подпись *Ясеновой Е.В.*  
**УДОСТОВЕРЯЮ**  
Начальник отдела кадров  
Филиала МГУ в г. Севастополе  
*Толочкова Т.И.*

