

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Трубника Романа Геннадьевича
на тему: «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ДОННЫХ
ОТЛОЖЕНИЙ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ЮГА РОССИИ ПО ТРИАДЕ
ХИМИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ»,
представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук
по специальности 1.6.21 Геоэкология (географические науки)

Антропогенное воздействие на окружающую среду проявляется в том числе и на состоянии водных объектов, при этом загрязняющие вещества в значительных объемах накапливаются именно в донных отложениях. В проблеме охраны водных объектов от негативного воздействия центральное место занимают вопросы разработки и внедрения систем мониторинга, а также выбор приоритетных показателей для оценки их экологического состояния.

В связи с этим можно сделать вывод, что диссертационная работа Р.Г. Трубника, целью которой является исследование сочетанного распределения и связи восстановленных газов и сульфитредуцирующих кластридий в донных отложениях водных объектов Юга России, а также обоснование их совместного использования в качестве показателей экологического состояния донных отложений, является весьма актуальной.

Автор впервые показал связь между содержанием метана, суммарного сероводорода и численностью сульфитредуцирующих кластридий в донных отложениях водных объектов Юга России, доказал ее экспериментальным путем, что послужило фундаментом предложенной оценки экологического состояния донных отложений по физико-химическим и биологическим показателям.

Работа имеет важное практическое значение, так как может служить основой для дополнения комплексных программ мониторинга водных объектов. Четко сформулированная цель и конкретные задачи исследования позволили Р.Г. Трубнику провести работу на хорошем методическом уровне. При этом следует обратить внимание на выполненную автором большую и трудоемкую работу по отбору и подготовке к анализу проб донных отложений.

Автором сформулированы выводы, логически вытекающие из представленного материала, характеризующиеся достоверностью и новизной, соответствующие основным положениям, выносимым на защиту.

Принципиальных замечаний к работе нет, однако, автору следовало бы создать картосхемы более высокого качества и разрешения для удобства восприятия графического материала.

Таким образом, представленная диссертация Трубника Романа Геннадьевича на тему: «Оценка экологического состояния донных отложений

водных объектов Юга России по триаде химико-биологических показателей» соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней в ЮФУ», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. А ее автор, Трубник Роман Геннадьевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21. Геоэкология (географические науки).

Отзыв подготовлен:

Хорошев Олег Анатольевич,

кандидат географических наук по специальности

25.00.36 – геоэкология (географические науки), старший научный сотрудник лаборатории прикладного научного приборостроения,

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук» (ЮНЦ РАН)

344 006, г. Ростов-на-Дону, пр. Чехова д. 41

Тел.: (863) 250-98-29, +79281670672,

ouregion@mail.ru

21 декабря 2023 г.



Я, Хорошев Олег Анатольевич; даю о согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«21» декабря 2023 г.

Хорошев Олег Анатольевич

