

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Трубника Романа Геннадьевича** на тему:
«Оценка экологического состояния донных отложений водных объектов Юга
России по триаде химико-биологических показателей»
на соискание ученой степени **кандидата географических наук**
по специальности 1.6.21 - Геоэкология.

Кандидатская работа Р.Г. Трубника посвящена оценке экологического состояния донных отложений водных объектов Юга России. Донные отложения депонируют загрязняющие вещества, поэтому могут рассматриваться в качестве информативного показателя качества вод и, одновременно, источника вторичного загрязнения поверхностных вод. Таким образом, изучение состояния донных отложений – задача важная в практическом отношении.

Несмотря на значительно количество работ в рассматриваемой области, на данный момент подхода, который бы комплексно учитывал и физико-химические, и биологические характеристики донных отложений при оценке их экологического состояния нет. В этом смысле результаты данной работы представляются актуальными и новыми.

Сопоставление результатов реальных наблюдений, выполненных на разных объектах, позволяет автору выявить сходства и различия донных отложений исследуемой территорий, выявить источники воздействия. Интересной частью работы является разработка отдельной шкалы оценки экологического состояния пелоидов.

Важным элементом работы Р.Г. Трубника являются карты-схемы экологического состояния донных отложений водных объектов Юга России. Таким образом, результаты исследования могут быть применены в практической деятельности соответствующих регионов и ведомств.

Конечно, работа не свободна от недостатков:

1) В автореферате не раскрыто понятие «экологическое состояние», которое является основой выполненной работы. Это затрудняет оценку самой работы. Кроме того, по тексту понятие «экологическое состояние» нередко заменяется на «экологическая обстановка».

2) карты-схемы экологического состояния, представленные в автореферате, невысокого качества. Учитывая, что они являются защищаемым положением, хотелось бы видеть в более высоком качестве.

Выводы работы основаны на экспериментальном материале, собранном и проанализированном непосредственно автором диссертации. Небольшое

количество опечаток и высказанные замечания не умаляют проделанной диссертантом работы и качества основных выводов, приведенных в работе.

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:

Котова Екатерина Ильинична,

Кандидат географических наук по специальности

25.00.36 – геоэкология (географические науки),

Директор Северо-Западного отделения

Института океанологии им. П.П. Шишова РАН

163013, Маймаксанское шоссе, д.1, кор. 1, г. Архангельск,

+7(8182)23-00-63, esopp@yandex.ru

11 декабря 2023 г.

Подпись Котовой Е.И.
директор по кадрам



/с. А. Лещева/