

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Трубник Романа Геннадьевича
**«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)

Выполненная диссертационная работа посвящена, безусловно, актуальной проблеме оценки экологического состояния донных отложений ряда водных объектов Юга России как системообразующего компонента аквальных ландшафтов в условиях интенсивного хозяйственного использования.

Оценка экологического состояния донных отложений проведена путем последовательного решения ряда частных задач, а именно : анализ эффективности применения современных физико-химических и биологических подходов к оценке загрязненности водных отложений; определение значений приоритетных компонентов, в том числе метана, суммарного сероводорода и других показателей в донных отложениях; выявление литологических особенностей и физико-химических параметров донных отложений; исследований взаимосвязи газового и бактериального составов донных отложений на примере метана, суммарного сероводорода и сульфитредуцирующих кластридий; обоснование и разработка методики оценки экологической обстановки в донных отложениях. Работа имеет очень солидное экспериментальное обоснование, дополняемое подробным содержательным изложением выявленных закономерностей, с информативными картографическими иллюстрациями. Диссертация прошла хорошую апробацию в высокорейтинговых печатных изданиях, а выводы обстоятельны и информативны.

В качестве частного замечания, можно однако, отметить целесообразность конкретизации источников и вклада антропогенных источников в загрязнение донных отложений водных объектов Юга России, о чем автор указывает на стр. 20 и в выводе 8, т.е. конкретизировать - насколько значителен и опасен фактор антропогенного воздействия хозяйственно-бытовых и сточных вод на экологическое состояние донных обложений в исследуемом регионе.

Указанное замечание не имеет существенного значения в общей высокой оценке проведенного исследования, имеющего вполне обоснованный и завершённый характер.

Диссертация Трубник 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 ЮФУ», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор, Трубник Роман Геннадьевич, заслуживает присуждения учёной степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21. Геоэкология (географические науки).

Отзыв подготовлен:

Куrolап Семен Александрович,

доктор географических наук по специальностям

11.00.14 - географическая экология;

11.00.11- охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов), профессор,

декан факультета географии, геоэкологии и туризма,

заведующий кафедрой геоэкологии

и мониторинга окружающей среды

Воронежский государственный университет,

394018, Университетская пл., д.1, г. Воронеж,

+7(473)-266-07-75, skulolap@mail.ru



01.12.2023 г.



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ВГУ»)	
Подпись	<u>Куrolапа С.А.</u>
заверяю	<u>Секретарь</u>
	<u>Генералова С.Н.</u> должность
Подпись, расшифровка подписи	01.12.2023