

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Решетняка Виктора Николаевича** на тему «Эколого-геохимическая оценка донных отложений рек Восточного Донбасса (Ростовская область)», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по научной специальности **1.6.21. Геоэкология (географические науки)**

Речные экосистемы Восточного Донбасса испытывают значительное техногенное воздействие как от промышленной деятельности (в том числе горнопромышленной), так и со стороны сельского хозяйства и селитебных территорий. Разнообразие типов воздействия и их масштаб во многом определяют химический состав поступающего в русла рек материала. Учитывая ограниченность водных ресурсов Ростовской области, необходимость их сохранения и рационального использования, важнейшей научно-прикладной задачей становится индикация состояния речных экосистем. Донные отложения для решения подобных задач – один из ключевых объектов исследования. В связи с этим тема диссертационного исследования, безусловно, актуальна.

Автором исследовались донные отложения рек бассейнов Северского Донца и Тузлова. В методическом плане автором предложен усовершенствованный интегральный показатель оценки уровня загрязненности донных отложений рек (ИЗПдо) и оценочная шкала по диапазонам его значений. Установлена ключевая роль техногенных шахтных вод в формировании полиэлементных техногенных геохимических аномалий в донных отложениях изученных речных донных отложений.

В качестве очевидного достоинства работы следует отметить обширный комплекс сведений о составе речных отложений – химическом, минеральном, гранулометрическом. В автореферате чрезвычайно интересной литолого-минералогической характеристике донных отложений отведен скромный объем, что во многом объяснимо первоочередным вниманием к эколого-геохимической оценке. Заслуживают внимания лабораторные эксперименты, посвященные изучению взаимодействия речных вод и донных отложений бассейна реки Тузлова.

Вынесенные на защиту основные положения хорошо обоснованы новым фактическим материалом, полученным автором, и его интерпретацией. Работа обладает несомненным высоким практическим значением для водохозяйственного комплекса региона. Опубликованные по теме диссертации работы хорошо отражают её содержание.

По методической части автореферата есть два замечания:

– автор отмечает, что анализ содержания распространенных тяжелых металлов выполнен методом ААС (с. 10). Было бы полезным в методическом плане уточнить: какие формы определялись, и какая вытяжка использовалась для извлечения ТМ в ходе подготовки проб к анализу?

– в работе при расчете коэффициентов концентрации K_c в качестве фонового содержания использованы кларки глин и глинистых сланцев (Григорьев, 2009). Возможно ли решение вопроса о региональном фоне для речных донных отложений в Восточном Донбассе, либо масштаб техногенного воздействия и техногенной геохимической аномалии не позволяет этого сделать?

Диссертация Виктора Николаевича Решетняка на тему «Эколого-геохимическая оценка донных отложений рек Восточного Донбасса (Ростовская область)» соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней в ЮФУ», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. Автор диссертации – Виктор Николаевич Решетняк – заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21. Геоэкология (географические науки).

Отзыв подготовил:

Шешнёв Александр Сергеевич

Кандидат географических наук, 25.00.25 Геоморфология и эволюционная география.

Заведующий лабораторией геоэкологии.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского».

410012, ул. Астраханская, 83, г. Саратов.

8(8452)263279, sheshnev@inbox.ru

28 мая 2025 г.

/ Шешнёв А.С. /

Согласие на обработку персональных данных

Я, Шешнёв Александр Сергеевич, согласен на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты кандидатской диссертации В.Н. Решетняка, в том числе на размещение их в сети Интернет.

28 мая 2025 г.

/ Шешнёв А.С. /

Подпись	<i>Шешнёва А.С.</i>
	инициалы, фамилия
	УДОСТОВЕРЯЮ
Специалист	<i>Починкина</i>
по кадрам ОК	подпись, фамилия
« 28 »	05 2025