

## 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 специальности 1.6.21 – Геоэкология (географические науки)

Актуальность выбранной темы Решетняка В.Н. не вызывает сомнений. Автор показал, что оценка химического состава донных отложений рек Восточного Донбасса является актуальной для определения уровня их загрязнения и как источника вторичного загрязнения речных вод и опасности для водных экосистем в целом.

Особо ценным можно считать предложенный автором усовершенствованный интегральный показатель оценки уровня загрязненности донных отложений рек. Он дает возможность оценить накопления химических элементов в донных отложениях, прогнозировать опасность вторичного загрязнения водных сфер материалами донных отложений.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые на основе расчета накопленной массы элементов в донных осадках и при проведении экспериментов по изучению миграционной способности элементов в системе «воды-донные отложения» определены локальные участки рек с наибольшей опасностью вторичного загрязнения вод, из-за высоких значений накопленной массы элементов.

При ознакомлении с текстом автореферата возник ряд вопросов:

1. Стр. 7. Положение 2. Из текста автореферата не ясно, градация уровня загрязненности авторская?
2. Стр. 10. Почему в пелитовой фракции определяли содержание 8 химических элементов, а в вертикальном разрезе - 9, добавлен Sr.
3. Стр. 11. Формула 1. Автор приводит величину Kc как фоновое (кларковое) содержание. А где и как ее определяли в тексте автореферата не оговорено.
4. Стр. 12. Таблица 1. В первой графе, диапазон значений. Что означают цифры 0,3,5? В каких единицах?
5. Стр.18. В тексте автореферата нет предположения, почему элементы, отнесенные к первой группе характеризуются десорбцией, а ко второй - этого процесса не отмечено.

Замечания никак не влияют на качество работы.

Диссертация Решетняка Виктора Николаевича 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, а ее автор Решетняк Виктор Николаевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 - Геоэкология (географические науки).

Отзыв подготовлен:

Алла Ароновна Околелова,

доктор биологических наук по специальности 03.00.27 – почвоведение (биологические науки)

Профессор, профессор кафедры промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности, Волгоградский государственный технический университет, 400005. Волгоград, пр. Ленина. 28  
Тел. 8-906-45-17-147, allaokol@mail.ru



*Околелова*

Околеловой А.А.  
СТОБЕРЯЮ 18.05.2015  
общего отдела *[подпись]*

Согласие на обработку персональных данных

Я, Околелова Алла Ароновна, согласна 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 » 05 2025 г.

*О.А.*

/Околелова А.А./

Подпись Околеловой Аллы Ароновны заверяю:

дата, подпись,  
гербовая печать

