

Отзыв
на автореферат диссертации Чередовой Татьяны Викторовны
«Эколого-геохимическая обстановка на закрытых хранилищах
промышленных и коммунальных отходов Улан-Удэнской
агломерации» на соискание ученой степени
кандидата геолого-минералогических наук
по специальности 1.6.21 – Геоэкология

Работа Чередовой Т.В. посвящена актуальной проблеме мониторинга окружающей среды на нерекультивированных объектах размещения отходов. Автор провел обширную работу, посвященную выявлению закрытых свалок в окрестностях г. Улан-Удэ, были подобраны объекты исследования, отличающиеся между собой по возрасту и виду накопленных отходов, что позволило провести сравнительный анализ воздействия на окружающую среду разных типов объектов захоронения отходов.

При проведении исследования Чередова Т.В. использовала большой объем фактического материала (снеговой покров, почвы/грунты, растительность, подземные воды, испаряющаяся влага), отобранного в период 2021-2023 гг. Анализы химического состава были проведены с использованием классических и современных химико-аналитических методов, результаты обработаны с применением методов математической статистики, что позволяет судить о достоверности представленных результатов.

Особый интерес представляет предложенный автором способ оценки интенсивности протекания биогеохимических процессов разложения органических компонентов отходов, основанный на анализе химического состава испаряющейся влаги. Данный подход можно считать очень перспективным для проведения экологического мониторинга на подобных объектах.

Результаты исследования были представлены на различных конференциях международного и всероссийского уровней. По теме диссертации опубликовано 18 работ, из них 5 в рецензируемых журналах, входящих в перечень ВАК, в том числе 1 статья WoS.

По выполненной работе можно сделать следующие замечания:

1) по тексту автореферата непонятно, как проводилось измерение «повышения концентрации Th с глубиной» (с. 11). До какой глубины проводились замеры? На рис. 3б не видно значительного изменения концентрации Th с глубиной;

2) в автореферате не обосновано, почему измерение U, Th и K проводилось только на одном объекте, хотя изначально автором было выбрано 4 объекта исследования.

Сделанные замечания не умаляют значимость данной работы. Исходя из анализа материалов, представленных в автореферате, можно сделать вывод о том, что Чередова Т.В. выполнила работу, соответствующую требованиям, установленным пп. 9-11, 13 и 14 Постановления Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 «Положение о присуждении учёных степеней», предъявляемым к кандидатской диссертации, а ее автор заслуживает присвоения искомой ученой степени кандидата наук.

Ширапова Сэндэма Доржиевна,
кандидат географических наук,
доцент,

кафедра экологии и природопользования,

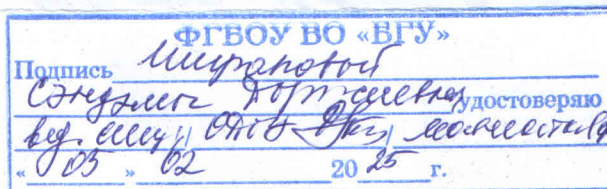
Бурятский государственный университет им. Доржи Банзарова.

Адрес организации: 670000, Улан-Удэ, ул. Смолина, 24а,

Интернет-сайт организации: <https://www.bsu.ru>

e-mail: sendema.shirapova@gmail.com

телефон: 89025659151



Я, Ширапова Сэндэма Доржиевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

«05» февраль 2025 г.

