

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

Диссертация Т.В. Чередовой посвящена актуальной проблеме применения геохимических методов для оценки состояния геоэкологических условий свалочных полигонов. Несмотря на многолетний опыт применения таких методов и их высокую эффективность, каждый полигон уникален по формированию поллютантов и продуктов захоронения. Автором определён достаточно широкий спектр загрязнителей и, главное, проведены компетентные оценки поступления их из свалочных тел в сопредельные среды. Справедливо отмечена научная новизна таких исследований для региона что повышает актуальность работы и практическую значимость проблемы их применения.

Положительным моментом является то, что соискатель в качестве приоритетного загрязнителя выделил конденсат свалочных полигонов и на этой основе провел оценку их опасности. Сам факт перехода из гидрокарбонатных вод в сульфатные указывает на правомерность такого подхода. Полностью согласен с первым положением о наиболее представительных элементах в почвах и грунтах, подземных водах и растениях. Выявленный комплекс активных мигрантов представляет значительный интерес при проведении подобного рода исследований.

В качестве пожелания отметим: в табл. 1 желательно было бы использовать вместо кларков фоновые содержания, ем более, что в дальнейшем автор широко использует понятие фона. Безусловно, это повышает уровень достоверности работы. Импонирует подход автора по исследованию содержания химических элементов с их содержанием в коренных породах полигонов ТКО. В качестве замечания можно указать на отсутствие результатов химических анализов тела свалок в представленном автореферате.

Кроме этого, автором предложена оригинальная методика оценок с участием испаряющейся влаги. К сожалению, результаты анализов по конденсатам испарения и атмосферного воздуха не приведены.

Также весьма интересное решение – способ оценки интенсивности протекания биогеохимических процессов разложения органических компонентов отходов.

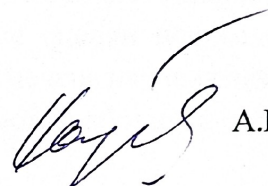
В целом работа производит очень хорошее впечатление. Особенно хотелось бы отметить комплексность подхода автора к анализу влияния химического загрязнения на все природные компоненты. Цели и задачи исследования четко определены, что свидетельствует о высокой квалификации соискателя в данном вопросе. Положения, выносимые на защиту, представляются вполне обоснованными.

Работа является вполне завершенным научным исследованием, основанным на богатейшем фактическом материале.

Диссертация «Эколого-геохимическая обстановка на закрытых хранилищах промышленных и коммунальных отходов Улан-Удэнской агломерации», представленная на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология, соответствует требованиям пп.9-11, 13 и 14 Постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор, *Чередова Татьяна Викторовна*, заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.21. Геоэкология.

14 марта 2025 г.

Заслуженный работник высшей школы
Российской Федерации,
Доктор геолого-минералогических наук, профессор

 А.П. Хаустов

Хаустов Алесандр Петрович,

Почтовый адрес: 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6

Телефон: +7 903 275 57 91, **Email:** khaustov_ap@pfur.ru

Наименование организации: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»

Должность: Ведущий специалист института экологии института экологии, профессор-консультант

Подпись проф. Хаустова А.П. удостоверено
Заместитель директора института экологии
по учебной работе



Г.Н. Ермакова