

ОТЗЫВ

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

Диссертация Татьяны Викторовны Чередовой посвящена актуальному направлению – оценке влияния промышленных и коммунальных полигонов отходов, которые являются серьезным источником негативного воздействия на окружающую среду, расположенных в Республике Бурятия.

В рамках актуальности исследования была сформулирована цель – оценка эколого-геохимического состояния окружающей среды на объектах захоронения производства и потребления, расположенных в пределах Улан-Удэнской агломерации и поставлены задачи, которые в ходе исследования были успешно решены.

Структура диссертационной работы выбрана в строгом соответствии с поставленными автором задачами. Диссертация представлена 178 страницами машинописного текста, содержащего 41 таблицу, 40 рисунков и библиографию из 221 наименования (40 иностранных авторов, 21 – нормативно-правовые документы, 23 – фондовые источники).

В первой главе на основании литературных источников проанализированы биогеохимические процессы, протекающие в теле полигонов, показаны фазы разложения захороненных отходов, рассмотрено воздействие объектов размещения (ОРО) на компоненты окружающей среды. Во второй главе представлена геоэкологическая характеристика района исследования. В третьей – дана характеристика объектов и методов исследования. В 4 – приводятся результаты эколого-геохимической оценки состояния окружающей среды на изучаемых объектах захоронения отходов. В заключении представлены основные выводы по результатам проведенных исследований.

В диссертационной работе сформулировано три защищаемых положения, которые по мере изложения были убедительно доказаны.

Диссертационная работа Чередовой Т.В. выполнена на высоком научном уровне с использованием передовых экспериментальных и аналитических методик. Работа написана грамотным научным языком, в достаточном количестве представлены таблицы и рисунки.

Основные положения диссертационного исследования представлены в 18 публикациях, из них 5 в рецензируемых журналах, входящих в перечень ВАК, в том числе 1 статья WoS.

Результаты работы неоднократно докладывались и обсуждались на конференциях различного уровня.

При ознакомлении с авторефератом возникли замечания и предложения.

Из текста автореферата не совсем понятно, чем отличаются отходы полигонов, а это важно, поскольку с ними связан и тип загрязнения (возможно в самой диссертации это все представлено). В автореферате только указано, что « ... было выбрано 4 закрытых, но нерекультивированных объекта захоронения отходов, отличающихся друг от друга «возрастом» и типом захороненных отходов: свалки ТКО, свалка ТПрО и свалка золошламовых отходов».

В качестве предложения. На основании проведенных работ можно было бы предложить способы рекультивации нарушенных территорий в зависимости от типа и степени загрязнения компонента (почвы, растения, подземные воды, снег), что только бы повысило значимость проведенных исследований.

Заключение.

Диссертация Чередовой Т.В. «Эколого-геохимическая обстановка на закрытых хранилищах промышленных и коммунальных отходах Улан-Удэнской агломерации» соответствует критериям, установленным в пп. 9-11, 13 и 14 Постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «Положение о присуждении ученых степеней».

Диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям ВАК, а ее автор Чередова Т.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология.

Воробьева Ирина Борисовна
Кандидат географических наук
Старший научный сотрудник
Лаборатория геохимии ландшафтов и географии почв
Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН
664033, г. Иркутск, ул. Улан-Баторская, 1
Сайт: igsbras.ru
e-mail: Irina-Vorobyeva@yandex.ru
тел. 89148792395

Я, Воробьева Ирина Борисовна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

10 марта 2025 г.

Подпись И.Б. Воробьевой ЗАКРЕПО
Зам. директора А.А. Сороковой

