

ОТЗЫВ

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

Целью работы диссертации Чередовой Т.В. в соответствии с темой работы и заявленной целью является оценка эколого-геохимического состояния (обстановки) окружающей среды на объектах захоронения отходов производств и потребления в пределах Улан-Удэнской агломерации. Цель работы была достигнута автором по результатам изучения четырёх закрытых, но не рекультивированных объектов, отличающихся друг от друга возрастом и типом захороненных отходов: свалки ТКО п. Сотниково, п. Стеклозавод, свалка ТПрО в районе пади Бабасанова и свалка золошлакоотходов п. Площадка. Все свалки расположены в сходных геолого-геоморфологических условиях.

Актуальность исследования, согласно автору, заключается в том, что исследуемые им полигоны представляют собой серьёзный источник негативного воздействия на окружающую среду. Новизна исследования заключалась в отсутствии такого рода исследований ранее в пределах Республики Бурятия.

Практическая значимость заключается в том, что полученные результаты позволят принимать решения о последовательности рекультивации нарушенных территорий на уровне администраций муниципальных образований. Кроме того, материалы диссертационной работы внедрены в учебный процесс в высших учебных заведениях г. Улан-Удэ.

Структура диссертации состоит из введения, четырёх глав, заключения и приложения. Во введении приведены актуальность, цель и задачи, практическая значимость и научная новизна. В первой главе дан анализ литературных источников по теме исследования, во второй главе - представлена геоэкологическая характеристика района исследования, в третьей главе дана характеристика объектов и методов исследования, в четвёртой главе - результаты оценки состояния окружающей среды на изучаемых объектах захоронения отходов: химический состав почв, грунтов, подземных вод и др. В заключении представлены основные выводы по результатам проведённых научных исследований.

В качестве замечаний хотелось бы отметить, что:

- 1) Стр. 11 - не совсем понятно с какой целью автор обосновывает техногенное происхождение поллютантов в техногенных грунтах (до глубины 4,5 метра) находящихся, как можно понять из текста, непосредственно в пределах свалки? Тот факт, что в пределах свалки основным источником элементов являются сами отходы - очевиден.
- 2) В легенде карты (рисунок 4, стр. 11) не указаны единицы измерения. Не понятно, как была получено значение «интегральной радиоактивности».
- 3) Вызывает вопрос, почему автором не определены концентрации исследуемых элементов в растительности и почвах прилегающих к полигонам

территорий, тогда как на самих полигонах такая работа была проведена? Это позволило бы оценить опасность свалок.

В целом же, не считая вышеупомянутых вопросов, считаем, что диссертация «Эколого-геохимическая обстановка на закрытых хранилищах промышленных и коммунальных отходов Улан-Удэнской агломерации» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, которая обладает научной новизной и практической значимостью, соответствующей паспорту специальности 1.6.21 - Геоэкология и требованиям Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого постановлением правительства РФ от 24 сентября 2013 г. (критериям 9-11, 13 и 14), а её автор, Чередова Татьяна Викторовна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата геолого-минералогических наук.

Линник Виталий Григорьевич,
Д.г.н., г.н.с., Зав. лаборатории
биогеохимии окружающей среды,
ФГБУН Институт геохимии и
аналитической химии им. В.И.
Вернадского РАН (ГЕОХИ РАН),
199991, Москва, ул. Косыгина, 19,
<http://geoхи.рф>, Тел. (499)137-46-67

Березкин Виктор Юрьевич,
К.г.м.н., с.н.с. лаборатории
биогеохимии окружающей среды
ФГБУН Институт геохимии и
аналитической химии им. В.И.
Вернадского РАН (ГЕОХИ РАН), 199991,
Москва, ул. Косыгина, 19,
<http://geoхи.рф>, Тел. (499)137-46-67

Я, Линник В.Г., даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Я, Березкин В.Ю., даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

« 7 » марта 2025 г.

« 8 » марта 2025 г.

Подпись руки Березкина Виктора Юрьевича
удостоверяю Линник Виталий Григорьевич
Зав. кабинетом ГЕОХИ РАН

