

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Завизион Юлии Владимировны  
на тему: «Геоэкологическая оценка состояния полигона захоронения твердых коммунальных  
отходов как элемента природно-техногенной системы»  
на соискание ученой степени кандидата технических наук  
по специальности 25.00.36 – Геоэкология (строительство и ЖКХ)

Диссертационная работа Завизион Ю.В. посвящена проблеме оценки состояния полигонов захоронения твердых коммунальных отходов (ТКО) и связанных с этим эмиссий загрязняющих веществ на разных этапах жизненного цикла. Актуальность темы исследования обусловлена необходимостью разработки методики оценки стабильности отходов, позволяющей определить текущее состояние отходов в массиве полигона и выбрать технические мероприятия по снижению эмиссий на этапах жизненного цикла.

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, впервые предложено оценивать стабильность отходов в массиве полигона на основании результатов синхронного термического анализа, установлены индикаторные показатели стабильности отходов и разработана методика комплексной оценки стабильности отходов разного срока захоронения, предназначенная для геоэкологической оценки состояния полигонов захоронения ТКО как элементов природно-техногенной системы.

Практическая ценность работы состоит в том, что результаты научных исследований и разработанная методика использованы при проведении комплексных инженерно-экологических изысканий на объектах захоронения отходов Пермского края и разработке технических решений по минимизации воздействия закрытой свалки ТБО г.Краснокамска на объекты окружающей среды, в учебном процессе при подготовке обучающихся по направлению «Техносферная безопасность».

Достоверность результатов проведенных исследований подтверждена планированием необходимого объема экспериментов, применением научно-апробированных методов при проведении натурных и лабораторных исследований, применением статистических методов обработки экспериментальных данных.

Содержание диссертационной работы и её результатов полностью отражено в научных статьях, опубликованных в центральной печати, в том числе в журналах, рекомендованных ВАК РФ и в журналах, индексируемых в международных реферативных базах (Scopus, GeoRef).

Диссертация Завизион Ю.В. представляет собой научное исследование, выполнена на достаточно высоком уровне, обладает полнотой представления результатов и актуальностью, отвечает всем требованиям к кандидатским диссертациям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор, Завизион Юлия Владимировна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (строительство и ЖКХ).

Руководитель группы по управлению отходами  
отдела научно-технического обеспечения АО «Сибирский научно-исследовательский и проектный институт рационального природопользования» (АО «СибНИПИРП»)

Дата: «30» января 2019 г.

Зубайдуллин Азат Анварович

Адрес: 628616, ХМАО-Югра,  
г. Нижневартовск, ул. Мира. 5П  
Тел.: 8-(3466)-296702  
E-mail: nto@sibnipirp.ru

Подпись Зубайдуллина А.А. завер

Начальник отдела  
по управлению персоналом  
З. М. Насырова

