

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации
Завизион Юлии Владимировны
«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)

**Актуальность, степень обоснованности и достоверности результатов
проведенных исследований**

В диссертационной работе поставлена и решена актуальная задача комплексной геоэкологической оценки состояния полигонов твердых коммунальных отходов разного срока захоронения. На основе полевых и лабораторных исследований образцов отходов с использованием физико-химических и биохимических методов, метода синхронного термического анализа автором были получены эмпирические зависимости, позволяющие оценить стабильность отходов, уровень воздействия полигона захоронения отходов на геосферные оболочки. Разработанная методика комплексной оценки стабильности отходов разного срока захоронения представляет практический интерес, дает возможность обоснованного выбора технических мероприятий по снижению негативного воздействия полигонов ТКО на природную среду.

Судя по реферату, технически грамотно применяются методы сбора и подготовки образцов, аналитические определения, обработка, анализ и интерпретация информации. Выводы и результаты, представленные в работе, являются логичными и обоснованными, их достоверность не вызывает сомнений. Исследование полигонов ТКО с различными сроками эксплуатации имеет региональную специфику, обусловленную сходными природно-климатическими условиями территорий Пермского края и Свердловской области. Практическую ценность работе придает выполненное автором моделирование динамики образования метана при внедрении разных вариантов технических мероприятий на этапах жизненного цикла полигона захоронения отходов.

По теме диссертации опубликовано 16 статей, из них 4 статьи опубликованы в журналах входящих в перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертации, две статьи – в изданиях, входящих в международную реферативную базу данных Scopus. Промежуточные этапы исследования докладывались и обсуждались на 3-х Всероссийских и 8 международных конференциях.

Замечания по диссертационной работе

Из содержания автореферата не ясно содержание алгоритма комплексной оценки технических мероприятий по снижению эмиссий полигона захоронения отходов и то, каким образом получены графики динамики образования метана, представленные на рисунке 8.

Приведенные замечания не снижают научной и практической значимости полученных результатов и общей положительной оценки диссертационной работы.

Заключение

Диссертационная работа Завизион Ю.В. является самостоятельной, логически завершенной научно-квалификационной работой, содержащей решение задач, имеющих важное значение для развития отрасли обращения с твердыми коммунальными отходами. Автореферат написан последовательно, технически грамотно и отражает суть диссертации.

Диссертационная работа. «Геоэкологическая оценка состояния полигона захоронения твердых коммунальных отходов как элемента природно-техногенной системы» отвечает требованиям к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук в соответствии с п. 9 «Порядка присуждения учёных степеней в ПНИПУ» и п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней» от 24.09.2013 г. №842, а ее автор - Завизион Юлия Владимировна - заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (строительство и ЖКХ).

Доктор технических наук, профессор,
заведующий кафедрой безопасности
в чрезвычайных ситуациях и защиты
окружающей среды

Специальность, по которой защищена диссертация:

01.04.06 – Акустика

25.00.28 – Океанология

Телефон: +7-924-330-80-01

Электронный адрес: petukhov.vi@dvfu.ru

Петухов Валерий Иванович

Кандидат химических наук, доцент,
профессор кафедры безопасности
в чрезвычайных ситуациях и защиты
окружающей среды

Специальность, по которой защищена диссертация:

02.00.04 – Физическая химия

Электронный адрес: lazareva.lp@dvfu.ru

Лазарева Людмила Павловна

Организация:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»

Почтовый адрес:

690091, г. Владивосток, ул. Суханова, 8.

