

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. направлена на решение актуальной проблемы обеспечения безопасной эксплуатации полигонов захоронения твердых коммунальных отходов (ТКО). Исследования автора, проведенные в соответствии с современными тенденциями в области обращения с ТКО, показали необходимость проведения комплексной оценки состояния полигонов захоронения ТКО для последующей возможности выбора технических мероприятий по обеспечению безопасного уровня геоэкологического воздействия полигона на окружающую среду.

Научная новизна диссертационной работы заключается, прежде всего, в установлении индикаторных показателей для оценки класса стабильности отходов, выявлении зависимостей термических параметров отходов от их физико-химических и биохимических параметров, разработке методики оценки стабильности отходов разного срока захоронения.

Достоверность полученных в работе результатов и обоснованность выводов подтверждается применением общепринятых и научно-апробированных методов исследования, статистической обработкой результатов и оценкой корреляционных зависимостей.

Полученные экспериментальные данные 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, что подтверждает практическую значимость работы.

Материалы диссертации достаточно полно представлены в 16 публикациях, в том числе 4 публикации в рецензируемых научных журналах из перечня ВАК, 2 публикации в журналах, входящих в международные базы цитирования Scopus и GeoRef.

В качестве замечаний хотелось бы отметить:

1. Проводилась ли технико-экономическая оценка внедрения технических мероприятий по снижению эмиссий на полигонах?
2. В автореферате встречаются пунктуационные ошибки.

Высказанные замечания не снижают научной и практической ценности выполненной работы.

Учитывая вышеизложенное, можно сделать заключение, что диссертационная работа Завизион Ю.В. «Геоэкологическая оценка состояния полигона захоронения твердых коммунальных отходов как элемента природно-техногенной системы» является завершенной научно-квалификационной работой. Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и паспорту специальности

25.00.36 – Геоэкология (строительство и ЖКХ). Соискатель Завизион Юлия Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (строительство и ЖКХ).

Доцент кафедры Динамической геологии и гидрогеологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет» (ПГНИУ), к.г.-м.н.

____Килин Юрий Афонасьевич

«04» февраля 2019 г.
614990, г.Пермь, ул.Букирева, д.15
Тел.: +7(342)2396-338
E-mail: yakilin@mail.ru

Подпись заверяю

Зенков



В. Анофеев