

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Воробьева Кирилла Александровича на тему: "Обоснование технологии депонирования углеродсодержащих выбросов шлаками от сжигания твёрдых коммунальных отходов", представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности: 1.6.21 – Геоэкология (технические науки)

Предприятия различных отраслей промышленности производят значительные выбросы углекислого газа, создавая тем самым значительные загрязнения окружающей среды вредными примесями. Поэтому диссертационную работу Воробьева К.А., посвященную обоснованию и разработке технологических и технических условий депонирования углеродсодержащих выбросов шлаками от сжигания твёрдых коммунальных отходов, следует считать актуальной.

Работа обладает несомненной научной новизной. В частности, в диссертации сформирован научно-методологический подход разработки технологических решений по секвестрации углеродсодержащих выбросов шлаками от сжигания твёрдых коммунальных отходов.

Работа характеризуется значительным объемом проведенных исследований. Автором установлены рациональные параметры процесса минеральной карбонизации углеродсодержащих выбросов шлаками и летучей золой от сжигания твёрдых коммунальных отходов, что обуславливает практическую ценность результатов диссертации.

Замечания:

1) В автореферате не указана методика оценки погрешности результатов проведенных экспериментальных исследований.

2) В тексте автореферата нет выводов о предполагаемом экономическом эффекте предложенной технологии.

Сделанные замечания не влияют на общую положительную оценку работы и не снижают значимости защищаемых положений. Судя по автореферату, диссертация Воробьева Кирилла Александровича на тему: "Обоснование технологии депонирования углеродсодержащих выбросов шлаками от сжигания твёрдых коммунальных отходов" выполнена на хорошем научном уровне. В соответствии с требованиями ВАК, предъявляемыми к кандидатским диссертациям, автор работы Воробьев К.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология (технические науки)

Васильев Андрей Витальевич,
доктор технических наук, профессор, почетный работник ВПО
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный технический университет»
заведующий кафедрой «Техносферная безопасность и управление качеством», профессор
кафедры «Химическая технология и промышленная экология»

Адрес: 443100, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 244

Телефон: +7 (846) 278-44-49

E-mail: avassil62@mail.ru; vasilyev.av@samgtu.ru

« 27 » февраля 2026 г.

Подпись *Васильев А.В.* заверяю
Учёный секретарь федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Самарский государственный
технический университет»
Ю.А. Малиновская



Васильев Андрей Витальевич