

В диссертационный совет 02.2.001.01 при  
ФГБОУ ВО «Донбасская национальная  
академия строительства и архитектуры»  
Министерства науки и высшего  
образования Российской Федерации  
286123 г. Макеевка ул. Державина, д.2

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Могукало Анастасии Вадимовны**  
на тему «Комплексная обработка избыточного активного ила от патогенной  
обсемененности», представленной на соискании ученой степени кандидата  
технических наук по специальности 2.1.4 Водоснабжение, канализация,  
строительные системы охраны водных ресурсов.

Диссертация Могукало Анастасии Вадимовны посвящена актуальной  
проблеме отсутствия технологических решений по комплексной обработке  
избыточного активного ила для снижения его обсемененности.

Автор провел анализ современных технологических решений по  
удалению патогенной обсемененности активного ила городских сточных вод,  
выявил основные достоинства и недостатки существующих способов,  
обосновал модель аэробной стабилизации активного ила, путем  
экспериментальных исследований определил параметры аэробной  
стабилизации активного ила и щелочной обработки для подавления  
патогенных микроорганизмов.

Автором рассмотрен вопрос связи работы с научными программами,  
планами и темами. Диссертационная работа выполнена в рамках  
хозяйственно-договорной тематике подразделения ТЕРС Государственного  
образовательного учреждения ВПО, в рамках Постановления ДНР № 26-11 и  
госбюджетных научно-исследовательских тем.

В цели работы автор обосновал и разработал технологию комплексной  
обработки активного ила для снижения его обсемененности. Представлены  
задачи исследования, которые способствуют достижения цели исследования,  
подтверждают его актуальность.

Автор четко обосновал выбор темы и предмет исследования,  
подтверждают его актуальность. Представлены результаты, по новизне с  
теоретическим и экспериментальным обоснованием, а также положения,  
выносимые на защиту, соотносятся с целью и задачами исследования.

Апробация и внедрение результатов исследования осуществлены  
адекватно проблеме исследования в процессе экспериментальной работы и  
подтверждены участием автора в научно-практических конференциях. Автор  
опубликовал 6 статей в рецензируемых научных журналах.



Структура работы включает введение, пять глав, заключения, списка литературы. Библиографический список включает 123 источника (19 иностранных). Необходимо отметить наукоемкость проведенного анализа используемой литературы.

По автореферату диссертации можно сделать следующее замечание, которые могут послужить также пожеланиями для перспективных исследований автора. Например, желательно было подробнее рассмотреть при помощи представленных методов возможности их применения не только для города Макеевка, но и дать рекомендации их применения для других регионов страны.

**Заключение.** Анализ автореферата позволяет утверждать, что диссертационное исследование на тему «Комплексная обработка избыточного активного ила от патогенной обсемененности» представляет собой самостоятельную, законченную научную работу, практическая ценность которой имеет важное значение. Работа полностью отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» №842, а автор Могукало Анастасия Вадимовна заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.1.4 Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов.

Доцент, кандидат технических наук,  
заведующий кафедрой строительства

ФГБОУ ВО «КалмГУ»

Бадрудинова Амина Нажмудиновна

Даю согласие на обработку персональных данных и размещение в сети интернет

Бадрудинова Амина Нажмудиновна

Научная специальность по защищенной диссертации кандидата технических наук: 05.23.11 - Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей

Бадрудинова Амина Нажмудиновна

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова»

358000, Республика Калмыкия, г. Элиста, ул. Пушкина, 11.

Тел. 8(84722) 34021

email: [amina08-80@mail.ru](mailto:amina08-80@mail.ru)

«6» декабрь 2023г.

