

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 **Рожкова Виталия Сергеевича**
на тему «Очистка сточных вод населенных пунктов в системах с эрлифтными
биореакторами», представленной на соискании ученой степени доктора
технических наук по специальности 2.1.4 Водоснабжение, канализация,
строительные системы охраны водных ресурсов.

Биологические методы очистки повсеместно используются как для
обработки хозяйственно-бытовых, так и промышленных сточных вод,
содержащих органические примеси и соединения биогенных элементов. В
настоящее время около 70% сооружений биологической очистки сточных
вод, не обеспечивают требуемое качество по сбросу очищенных стоков.

В связи с этим тема диссертационной работы Рожкова Виталия
Сергеевича актуальна и направлена на повышение эффективности удаления
органических соединений и биогенных элементов из сточных вод средних и
малых населенных пунктов путем оптимизации комплекса биологических и
гидравлических процессов очистки.

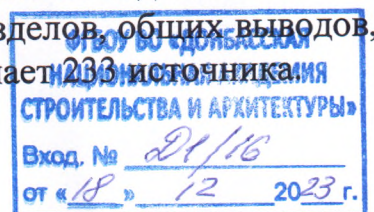
Для улучшения ситуации автор диссертационной работы представил
ряд требований:

- сокращение расходов воздуха для аэрации и реагентов для удалений
соединений фосфора;
- минимизацию затрат на перекачивание воды между различными
зонами очистных сооружений;
- высокую эффективность и надежность работы сооружений
вторичного илоотделения.
- высокоэффективную доочистку сточных вод от взвешенных веществ
и биогенных элементов;
- эффективное и экологическое безопасное решение вопроса
утилизации избыточной биомассы в схеме биологической очистки;

Диссертационная работа Рожкова В.С. является полезным
теоретическим и практическим исследованием. Достоверность работы
подтверждается многочисленными публикациями в научных изданиях и
материалах конференций и актами внедрения.

По автореферату диссертации можно сделать следующее замечание. В
автореферате не описано влияние сточных вод на состояние водоемов.

Структура работы включает введение, шесть разделов, общих выводов,
списка литературы. Библиографический список включает 233 источника



Необходимо отметить наукоёмкость проведенного анализа используемой литературы.

Заключение. Анализ автореферата позволяет утверждать, что диссертационное исследование на тему «Очистка сточных вод населенных пунктов в системах с эрлифтными биореакторами» представляет собой самостоятельную, законченную научную работу, практическая ценность которой имеет важное значения. Работа полностью отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» №842, а автор Рожков Виталий Сергеевич заслуживает присуждения учёной степени доктора 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

« 6 » декабрь 2023г.