

ОТЗЫВ **на автореферат диссертации**

Заворотнова Дмитрия Викторовича на тему: «Совершенствование илоотделения в аэротенках - осветлителях с затопленной эрлифтной системой аэрации», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.23.04 – Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов.

В диссертационном исследовании, детально изучено и разработано движение иловой смеси аэротенков при очистке сточных вод в аэратных биологических реакторах, которые относятся к новейшим техническим решениям.

Применение эрлифтных аэраторов позволяет снизить энергоёмкость процесса перекачки активного ила и убрать из технологической схемы насосное оборудование.

Сама идея применения разрешения компонентов среды не нова, но приведенная разработка при разделении иловой смеси аэротенков, особенно с применением эрлифтов заслуживает внимания и внедрения в реальных условиях.

В то же время к содержанию автореферата имеется замечание:

- нечетко изложено в автореферате расположение модулей в коридорах аэротенков;

- не приведены результаты фактического состояния активного ила.

Несмотря на отмеченные замечания, диссертация Заворотнова Д.В. на тему: «Совершенствование илоотделения в аэротенках - осветлителях с затопленной эрлифтной системой аэрации» является завершённой научно-исследовательской работой и выполнена на высоком научном и техническом уровнях, внедрена при реконструкции КОС в г. Стерлитамак

По структуре, содержанию и объёму диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, в соответствии с Положением о присуждении ученых степеней, а соискатель Заворотнов Д.В. заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.04 – Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов.

Проректор по учебной работе СибГИУ, зав. кафедрой
теплогазоводоснабжения,
водоотведения и вентиляции СибГИУ
канд. техн. наук, 05.23.03 – Теплоснабжение,
вентиляция, кондиционирование воздуха,
газоснабжение и освещение, доцент



И.В. Зоря

Подпись Зоря Ирины Васильевны сотрудника Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный индустриальный университет» (адрес: 654007, Россия, Кемеровская обл., г. Новокузнецк, ул. Кирова, дом 42, СибГИУ; раб. тел. кафедры: 8(3843)74-86-29; e-mail кафедры: tgsv-sibsiu@mail.ru) заверяю

Начальник отдела кадров СибГИУ



Т.А. Миронова

20.10.2019г.