ОТЗЫВ
научного руководителя

о работе Беловой Ларисы Владимировны над кандидатской диссертацией по теме «Интенсификация процесса десорбции углекислоты из подземной воды на перегородчатом дегазаторе», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.04 – «Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов»

Белова Лариса Владимировна в 1998 году с отличием окончила Тюменскую государственную архитектурно-строительную академию по специальности «Водоснабжение и водоотведение». Соискатель в 2007 году окончила очную аспирантуру по специальности 05.23.04 «Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов» в ГОУ ВПО «Тюменский государственный архитектурно-строительный университет».

С 2016 года по настоящее время Белова Л.В. работает на кафедре водоснабжения и водоотведения в должности старшего преподавателя в ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» (до 07.04.2016 – ФГБОУ ВПО «Тюменский архитектурно-строительный университет»). С 2008 года по настоящее время работает по совместительству в ООО «Проектировщик-2» в должности руководителя санитарно-технического отдела.

Диссертация Л.В. Беловой посвящена актуальной для тюменского региона проблеме удаления повышенных концентраций растворенного диоксида углерода из подземной воды при обезжелезивании. Высокие концентрации углекислоты в воде отрицательно влияют на процесс обезжелезивания, снижая эффективность работы станций обезжелезивания, повышают агрессивность воды по отношению к бетону и металлу, в связи с этим возникает необходимость в разработке и внедрении в технологические схемы обезжелезивания эффективных дегазаторов. Исследования по интенсификации процесса газоудаления путем усовершенствования существующей конструкции барботажного дегазатора и создание на его основе нового сооружения, обеспечивающего высокую эффективность дегазации при сокращении затрат на его строительство и эксплуатацию, является задачей актуальной и востребованной.

Результаты исследований получены на основе анализа имеющихся научных разработок в области дегазации воды, экспериментов на полупроизводственной

установке, использования современных методов обработки данных и опытно-промышленных испытаний дегазатора с горизонтальными перегородками. Научная и практическая значимость исследования подтверждена разработкой новой конструкции перегородчатого дегазатора, актами внедрения.

В процессе подготовки кандидатской диссертации у соискателя проявились такие качества как организованность, ответственность, работоспособность. Аналитические способности, умение ставить задачи, определять методы их решения и добиваться поставленной цели позволили Ларисе Владимировне успешно выполнить требуемый объем теоретической и экспериментальной части диссертационного исследования.

Результаты диссертационной работы обсуждались на международных и всероссийских конференциях в городах Тюмени, Иркутске, Пензе, Тамбове. По теме диссертации Л.В. Беловой опубликованы 12 статей, в том числе пять статей в журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ.

Л.В. Белова выполнила научно-квалификационную работу в полном объеме, имеет высокий уровень научной подготовки и заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.04 – «Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов».

Научный руководитель,
канд. техн. наук по специальности 05.23.04 –
«Водоснабжение, канализация, строительные
системы охраны водных ресурсов», доцент,
доцент кафедры «Водоснабжение
и водоотведение» ФГБОУ ВО «Тюменский
индустриальный университет» А.Г. Жулин

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский индустриальный университет» Министерства образования и науки РФ

Адрес: 625000, Уральский федеральный округ, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Володарского, 38

Контактная информация:
Телефоны: +7 (3452) 28-36-70, факс +7(3452) 28-36-60
Электронная почта: general@tyuiu.ru
Сайт организации: http://www.tyuiu.ru

Подпись Жулина А.Г.
Документовед общего отдела ТИУ
Валиева О.Б.
22.09.2016г.