

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе ассистента кафедры водоснабжения и водоотведения АСА СамГТУ Солкиной Ольги Сергеевны над диссертационным исследованием на тему: «Биологическая очистка сточных вод предприятий молочной промышленности с применением биомембранной технологии», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.04 – «Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов»

Солкина О.С. в 2010 г. окончила Самарский государственный архитектурно-строительный университет, получив квалификацию инженера. Затем, после трех лет работы в инжиниринговой компании, поступила в магистратуру СГАСУ и в 2015 г. ей была присвоена степень магистра по профилю Водоотведение и очистка сточных вод. Во время обучения в магистратуре научно-исследовательская работа Солкиной О.С. была посвящена очистке сточных вод предприятий молочной промышленности, что в последствие стало темой кандидатской диссертации. В настоящее время она является ассистентом кафедры водоснабжения и водоотведения АСА СамГТУ. Тема диссертации Солкиной О.С. соответствует профилю научной школы кафедры водоснабжения и водоотведения АСА СамГТУ «Совершенствование систем водоснабжения и водоотведения по очистке природных и сточных вод».

За время работы над диссертацией Солкина О.С. постоянно повышала свой научный потенциал, изучая теоретические и экспериментальные работы по биологической очистке сточных вод. Ею проведена большая экспериментальная работа на лабораторных и опытно-промышленной установках, а так же в производственных условиях ряда молокозаводов, в ходе которых были проявлены энергия, целеустремленность и организаторские способности. Как достоинство работы следует отметить обработку и интерпретацию результатов исследований, связанную с большими массивами экспериментальных данных и основанную на фундаментальных закономерностях ферментативной кинетики. Результаты исследований неоднократно докладывались Солкиной О.С. на конференциях различных уровней, в т.ч. всероссийских и международных, и на производственных совещаниях. По теме диссертации Солкиной О.С. опубликовано 11 научных работ, в том числе 3 в изданиях, рекомендованных ВАК, и одна в журнале, входящем в базу данных Scopus. В процессе работы над диссертацией Солкина О.С. зарекомендовала себя как высококвалифицированный сотрудник, способный самостоятельно проводить научные исследования.

Считаю, что Солкина О.С. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.04 – «Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов».

Доктор технических наук (диссертация защищена по специальности 05.23.04 «Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов»), доцент, профессор кафедры Водоснабжения и водоотведения ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»

Степанов
Сергей
Валериевич

Подпись *Степанов Сергей Валериевич*
заверяю *08.02.2018г.*
Начальник отдела
кадров *СРМ Саранова Г.С.*

