

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе соискателя Панфиловой Ольги Николаевны над диссертационным исследованием на тему: «Доочистка сточных вод от ионов тяжелых металлов сорбентами на основе природных материалов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.4 «Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов»

Панфилова О.Н. в 2010 г. окончила Самарский государственный архитектурно-строительный университет (с 2015 г. вошел в состав ФГБОУ ВО «СамГТУ»), в 2011 получила степень магистра. С 2014 г., являясь аспирантом очной формы обучения СамГТУ по направлению подготовки 08.06.01 Техника и технологии строительства, профиль «Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов», работала над диссертационным исследованием, посвященным доочистке сточных вод от ионов тяжелых металлов. Часть периода обучения в аспирантуре пришлось на второй декретный отпуск. В 2019 г. Панфилова О.Н. окончила обучение в аспирантуре и получила квалификацию «Исследователь. Преподаватель-исследователь». В последующий период соискатель провела дополнительные исследования, уточнила, обработала, обобщила и опубликовала полученные результаты. Тема диссертации Панфиловой О.Н. соответствует профилю научной школы кафедры «Водоснабжение и водоотведение» «Совершенствование систем водоснабжения и водоотведения по очистке природных и сточных вод».

За время работы над диссертацией Панфилова О.Н. постоянно повышала свой научный потенциал, изучая теоретические и экспериментальные работы по физико-химической очистке сточных вод от ионов тяжелых металлов. Ею проведены исследования на модельных и реальных городских и производственных сточных водах, в ходе которых были проявлены энергия, целеустремленность и организаторские способности. Как достоинство работы следует отметить обработку и интерпретацию результатов большого количества экспериментов. Материалы исследований неоднократно докладывались на конференциях различных уровней. По теме диссертации соискателем опубликовано 14 научных работ, в том числе 6 в изданиях, рекомендованных ВАК, 3 в изданиях базы данных Scopus, одно из которых имеет квартиль Q1. Как результат - были разработаны новые сорбенты на основе местных природных материалов, изучены их свойства, определены оптимальные параметры и технология их производства и применения для доочистки сточных вод гальванического производства от ионов тяжелых металлов. В процессе работы над диссертацией Панфилова О.Н. зарекомендовала себя как сложившийся высококвалифицированный научный сотрудник, способный самостоятельно проводить научные исследования.

В настоящее время Панфилова О.Н., успешно работая старшим преподавателем кафедры «Водоснабжение и водоотведение» СамГТУ, заслужила уважение коллег и студентов.

Считаю, что Панфилова О.Н. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.4 – «Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов».

Доктор технических наук (диссертация защищена по специальности 05.23.04 «Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов»), профессор, профессор кафедры Водоснабжения и водоотведения ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет» 443100, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 244, тел. (846) 339-14-11
E-mail: stepanovsv3@yandex.ru

Степанов
Сергей
Валериевич



Подпись Малиновская Ю.А. заверяю
Учёный секретарь федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Самарский государственный
технический университет»
Ю.А. Малиновская