

ОТЗЫВ **научного руководителя**

на соискателя Игнаткину Дарью Олеговну, подготовившего диссертационную работу на тему: «Разработка технологии очистки многокомпонентных сточных вод предприятия табачной промышленности», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.04 – «Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов».

Игнаткина Д.О. в 2013 году с отличием окончила федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет» по специальности «Водоснабжение и водоотведение» с присуждением квалификации инженер (очная форма). В этом же году, имея достаточно большой объем теоретического и исследовательского материала в области очистки промышленных сточных вод, Игнаткина Д.О., пройдя конкурсный отбор, поступила в очную аспирантуру при ФГБОУ ВПО «Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет» по специальности 05.23.04 – «Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов».

При прохождении обучения в аспирантуре Игнаткина Д.О. активно занималась научно - практическими исследованиями со студентами, результаты которых отражены в многочисленных публикациях.

За период обучения в аспирантуре (2013-2016 г.г.), Игнаткина Д.О. дополнительно изучила теоретические разделы химии и физики, такие как: физическая химия, электрохимия и биохимия; активно участвовала в международных, всероссийских и региональных научно-практических конференциях, выставках, и круглых столах, где докладывались основные положения и тезисы ее диссертационной работы.

В ходе подготовки научно – квалификационной работы, Игнаткина Д.О. активно участвовала в проведении экспериментов, обработке и анализе результатов, проявляя навыки исследователя.

Уровень творческого мышления соискателя Игнаткиной Д.О. подтверждается полученными результатами по следующим разработкам: 1) способ получения гранулированного композитного сорбента для доочистки сточных вод от многокомпонентных загрязнений; 2) конструкция комбинированного инженерно-технического устройства, с помощью которого реализовываются, сразу два последовательных этапа очистки: электроокисление и сорбционная доочистка.

Научно - квалификационная работа Игнаткиной Д.О. оформлена в соответствии с требованиями ВАК, стиль изложения – ясный и лаконичный, язык диссертации грамотный, точный.

Обращает на себя внимание практическая значимость исследований. Результаты работы апробированы и рекомендованы к внедрению в рамках программ, направленных на выполнение постановления Правительства РФ от 29.07.2013 № 644 (ред. от 26.07.2018) «Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» для обеспечения необходимого уровня содержания вредных примесей в сточных водах, образующихся на

предприятиях пищевой промышленности перед сбросом их в канализационную сеть города.

По завершению исследований, полученные результаты были представлены Игнаткиной Д.О. 20.05.2019г. на заседании кафедры «Водоснабжение и водоотведение» ФГБОУ ВО «ВолгГТУ». Работа одобрена и рекомендована к защите.

Диссертационная работа Игнаткиной Д.О. является законченным научным исследованием, представляющим практический интерес. Работа отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» к кандидатским диссертациям, а её автор – Игнаткина Дарья Олеговна, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.04 – «Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов».

Научный руководитель:

д.т.н. (специальности: 11.00.11 – «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов»; 05.17.03 – «Химическое сопротивление материалов и защита от коррозии»), профессор, заведующий кафедрой «Водоснабжение и водоотведение»

Института архитектуры и строительства
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный
технический университет»

Москвичева Елена Викторовна

Е.В.Москвичева

Институт архитектуры и строительства федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный технический университет».

Адрес: 400074, г. Волгоград, Академическая, 1

Контактная информация: тел. (8442) 96-48-72, факс (8442) 97-49-33, e-mail: info@vgsu.ru.

Подпись д.т.н., проф., зав. кафедрой «ВиВ»

Е.В. Москвичевой заверяю:

Ученый секретарь ученого совета

Института архитектуры и строительства
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный
технический университет»

А.В. Савченко

«12» сентября 2019 г.

