

ОТЗЫВ

научного руководителя о соискателе **Заколюкиной Алине Маратовне** и её диссертационной работе на тему «Очистка сточных вод от ионов аммония и фосфатов модифицированными золошлаковыми отходами», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.10.2. Экологическая безопасность (технические науки)

Аспирант Заколюкина Алина Маратовна в 2014 году с отличием окончила ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет» по направлению подготовки 24.01.00 Химическая технология и биотехнология, присуждена квалификация бакалавр техники и технологии, рег. № 2091 от 30.06.2014 г.

В 2017 г. с отличием окончила ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет» по направлению подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело, профиль «Проектирование объектов нефтегазотранспортных систем», присуждена квалификация магистр, рег. № 721 от 01.02.2017 г.

В 2017 г. поступила в заочную аспирантуру в ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет» по направлению подготовки 05.06.01 Науки о земле, специальность 03.02.08 Экология.

В 2021 г. окончила аспирантуру Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный технологический университет» (КубГТУ) по направлению подготовки 05.06.01 Науки о Земле, специальность 03.02.08 Экология.

В мае 2014 г. была принята на должность техника в монтажный отдел АО НИПИГаз. В июле 2014 г. переведена на должность инженера-проектировщика. Уволилась в октябре 2021 г. по собственному желанию.

С 2022 г. и по настоящее время работает ведущим специалистом ПТО в ООО «ССК Газрегион».

С 2022 г. по 2024 г. Заколюкина А. М. работала по совместительству младшим научным сотрудником кафедры «Безопасность жизнедеятельности» в ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет».

С 2022 г. по 2024 г. являлась исполнителем научного проекта № МФИ-20.1/57 (грант Кубанского научного фонда) «Разработка экологически безопасных сорбентов для очистки ливневых стоков, содержащих фекально-бытовые и нефтяные загрязняющие вещества» (№ гос. регистрации 122101000007-2).

За время обучения в аспирантуре Заколюкиной А.М. были сданы следующие кандидатские экзамены: история и философия науки – удовлетворительно, иностранный язык (немецкий) – отлично и 03.02.08 Экология – отлично. В 2025 г. сдан экзамен в ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет» по специальности 2.10.2. Экологическая безопасность – отлично.

Основными направлениями научной деятельности Заколюкиной А. М. являются исследования в области экологического мониторинга состояния водных объектов окружающей среды, а также разработки модифицированных сорбентов на основе отходов производства и потребления.

По материалам диссертации Заколюкиной А.М. опубликовано 24 научных работы, в том числе 1 пособие, 9 статей в журналах из Перечня рецензируемых научных изданий и в изданиях, приравненных к ним, 1 статья и 12 материалов конференций, получен 1 патент РФ на изобретение.

Заколюкина А.М. награждена дипломами и грамотами международных, Всероссийских и внутривузовских конкурсов.

Заколюкиной А.М. составлен план исследования, выполнен мониторинг показателей качества воды в р. Кубань по 10-ти точкам отбора в черте г. Краснодара, проведены эксперименты на модельных и реальных смесях, разработан способ получения цеолита для очистки сточных вод от ионов аммония, осуществлена математическая обработка данных по моделям статики и кинетики сорбции ионов аммония и фосфатов, выполнен математический анализ изотерм адсорбции, разработана схема очистки сточных вод от ионов аммония с применением цеолита из золошлаковых отходов и обоснована экономическая эффективность его использования.

Заколюкина А.М. ответственная, коммуникабельная, исполнительная, легко обучается, добросовестная и трудолюбивая. Организованность, целеустремленность, умение логически мыслить и анализировать полученные результаты позволили на высоком уровне решить теоретические и практические задачи, поставленные в диссертации.

Считаю, что диссертация «Очистка сточных вод от ионов аммония и фосфатов модифицированными золошлаковыми отходами» как научно-квалификационная работа отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями на 16.10.2024 г.), предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а автор **Заколюкина Алина Маратовна** заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.10.2. Экологическая безопасность.

Научный руководитель

д-р техн. наук, доцент, профессор кафедры «Безопасность жизнедеятельности» факультета биотехнологии и пищевых производств ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет»

Короткова
Татьяна
Германовна

Короткова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный технологический университет», 350072, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Московская, д. 2.

Тел. (861) 274-52-53; e-mail: adm@kgtu.kuban.ru

Коротковой Т.Г.

Проректор по финансовой
и экономической политике

Лебедев Н.В.



18 09 25