

ОТЗЫВ

научного руководителя о Старковой Алене Владимировне, представившей диссертационную работу «Модернизированная технология получения аммонизированного рассола в производстве кальцинированной соды» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

2.6.7. Технология неорганических веществ

Старкова Алена Владимировна в 2010 г. с отличием окончила магистратуру по направлению 15.04.02 Технологические машины и оборудование государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский государственный технологический университет» (ГОУ ВПО «КГТУ»). В этом же году поступила на очную форму обучения в аспирантуру на кафедру «Оборудования химических заводов» (ОХЗ) ГОУ ВПО «КГТУ». В 2020 г. Старкова Алена Владимировна окончила аспирантуру по направлению подготовки 18.06.01 Химическая технология федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» (ФГБОУ ВО «КНИТУ»).

Алена Владимировна неоднократно выступала с докладами результатов своей научной работы на научных сессиях, ежегодно проводимых ФГБОУ ВО «КНИТУ», всероссийских и международных конференциях. Результаты научных исследований Старковой А.В. по теме диссертации отражены в 11 публикациях, в том числе три статьи опубликованы в журналах из перечня ВАК, одна статья, в журнале, включенном в международную базу цитирования Scopus, одно свидетельство о государственной регистрации изобретения, шесть тезисов и материалов докладов на международных и всероссийских конференциях.

В период подготовки диссертации Старкова Алена Владимировна успешно сочетала научно-исследовательскую работу с работой на кафедре ОХЗ ФГБОУ ВО «КНИТУ» в должностях: ассистент кафедры ОХЗ, старший преподаватель кафедры ОХЗ. Принимала активное участие в подготовке направления магистратуры к общественно-профессиональной аккредитации, в разработке учебных планов и основных образовательных программ по направлениям подготовки кафедры. В период с 2021 г. по 2023 г. работала техническим секретарем приемной комиссии Инженерного химико-технологического института ФГБОУ ВО «КНИТУ». В настоящее время Старкова А.В. ведет преподавательскую деятельность на кафедре ОХЗ

ФГБОУ ВО «КНИТУ» в должности старшего преподавателя и проводит занятия по следующим дисциплинам: «Системы автоматизированного проектирования», «Проектирование технологических комплексов».

Во время выполнения диссертационной работы Старкова Алена Владимировна зарекомендовала себя как высококвалифицированный, ответственный специалист, способный к научному поиску и критическому анализу данных, постановке и решению задач исследования. Разработала экспериментальные установки, обосновала методики, проанализировала и обобщила результаты полученных экспериментальных исследований.

Достоверность полученных экспериментальных данных обеспечена применением стандартных методик химического анализа, воспроизводимостью экспериментальных данных и согласованностью с данными литературы.

Полученные данные позволили научно обосновать и разработать модернизированную технологию получения аммонизированного рассола и решить проблему сокращения потерь аммиака в производстве кальцинированной соды.

Считаю, что по актуальности поставленных задач, методическому и научному уровню исследований, новизне и практической значимости диссертационная работа Старковой Алены Владимировны является законченной научно-квалификационной работой, которая отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Старкова Алена Владимировна является сформировавшимся научным сотрудником, способным решать сложные научно-технические задачи и заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.7. Технология неорганических веществ.

Научный руководитель,

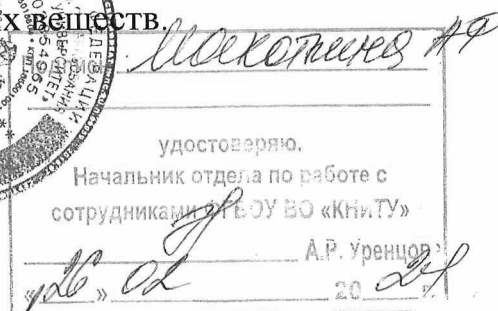
доктор технических наук, профессор,
профессор кафедры «Оборудования
химических заводов»

ФГБОУ ВО «КНИТУ»

420015, Казань, ул. К. Маркса, 68,

Тел.: +7(987)2900243

e-mail: mahotkin@kstu.ru



Махоткин
Махоткин
Алексей
Феофилактович

Докторская диссертация защищена по специальности:
05.17.08 Процессы и аппараты химической технологии