

ОТЗЫВ

научного руководителя

доктора химических наук, профессора Сапунова Валентина Николаевича

о соискателе ученой степени кандидата химических наук

по специальности 2.6.10 – Технология органических веществ

Курнешовой Татьяне Андреевне, представившей диссертацию на тему:

«Разработка каталитического процесса переработки поликарбонатов»

Курнешова Татьяна Андреевна, 1998 года рождения, окончила магистратуру РХТУ им. Д.И. Менделеева в 2022 году по направлению подготовки 18.04.01 «Химическая технология». С 2022 года по настоящее время Курнешова Т.А. является аспирантом кафедры химической технологии основного органического и нефтехимического синтеза РХТУ им. Д.И. Менделеева.

Курнешовой Т.А. выполнена диссертационная работа на тему «Разработка каталитического процесса переработки поликарбонатов» на соискание ученой степени кандидата химических наук. Указанная работа посвящена разработке способа химической переработки поликарбоната при использовании высококипящего деполимеризующего агента (этиленгликоля) и катализаторов различной природы (кислоты Льюиса и соли щелочных металлов) с целью получения веществ, которые затем можно применять в качестве сырья для получения новых высокомолекулярных продуктов. Личный вклад автора в материалы диссертации не вызывает сомнения.

Основные положения диссертации получили полное отражение в 3 статьях, индексируемых в международных базах данных Scopus и Web of Science.

Курнешова Т.А. является победителем 76-й Международной молодежной научной конференции «Нефть и газ – 2022» за работу «Изучение процесса деполимеризации отходов поликарбоната этиленгликолем при щелочном

катализе», призером Всероссийского инженерного конкурса (2022 год) в номинации «Лучшая выпускная квалификационная работа магистра», а также имеет диплом за 2 место в секции «Студенты» X Научно-технической конференции АО «Газпромнефть-МНПЗ», получила диплом призера и грамоту за доклад «Основные закономерности щелочного гликолиза отходов поликарбоната» в секции «Будущее планеты и глобальные изменения окружающей среды» на Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов-2022», грамоту за доклад «Изучение основнокаталитического гликолиза поликарбонатного пластика в секции «Будущее планеты и глобальные изменения окружающей среды» на Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов-2023» и грамоту за лучший доклад в секции «Инновационное природопользование» на Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов-2020».

При выполнении научно-исследовательской работы Курнешова Т.А. проявила себя как самостоятельный, ответственный, способный и целеустремленный инженер-химик, постоянно совершенствующая свои навыки и умения. За время обучения она продемонстрировала способность самостоятельно определять цели и задачи исследований, планировать и организовывать работу, выполнять глубокие теоретические исследования, разрабатывать физико-химические методы анализов, обобщать и анализировать полученные результаты, а также производить их математическую обработку.

Кроме того, Курнешова Т.А. осуществляла руководство коллективом студентов кафедры химической технологии основного органического и нефтехимического синтеза при выполнении ими научно-исследовательских работ, которые затем успешно защищали свои дипломные работы.

В настоящий момент Курнешова Т.А. представляет собой сложившегося молодого учёного-химика, способного самостоятельно формулировать задачи

научного исследования, аналитически подходить к планированию путей их решения, а также обладающего всеми необходимыми навыками для достижения конечного результата.

Считаю, что Курнешова Татьяна Андреевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 2.6.10 – Технология органических веществ.

Научный руководитель:
профессор кафедры химической технологии
основного органического и нефтехимического синтеза
РХТУ им. Д.И. Менделеева
д.х.н., профессор

С.Н.

В.Н. Сапунов

20.02.2025

Подпись

Василькина

Никомасевича

Сапунова



/В.С. Микрелевский/