

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о соискателе ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.7. Высокомолекулярные соединения
Горбуновой Екатерине Александровне

Горбунова Екатерина Александровна после окончания магистратуры с отличием являлась аспирантом кафедры химической технологии пластических масс с 2020 по 2024 год в РХТУ им. Д.И. Менделеева. За время обучения в аспирантуре проявила себя как мотивированный, ответственный исследователь, способная формулировать оригинальные гипотезы, планировать и проводить полный цикл теоретических и экспериментальных работ. Благодаря умению выстраивать работу и мотивационным навыкам, она успешно вовлекала талантливых студентов в исследовательский процесс.

Екатерина Александровна проделала обширную работу по изучению синтеза бензоксазиновых мономеров и закономерностей их полимеризации. Основные положения диссертации нашли отражение в 8 печатных работах, в том числе из них 3 в рецензируемых изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science, Scopus и Chemical Abstracts Service в журналах 1 и 2 квартилей (ACS Applied Polymer Materials, Macromolecular Chemistry and Physics, Thermochimica Acta). Результаты диссертационной работы представлены 5 докладами на международных и всероссийских конференциях, в том числе на Международном молодёжном научном форуме «Ломоносов-2023» и «МКХТ-2023». Глубокое и уверенное владение теоретическим и практическим материалом, а также английским языком позволило ей на высоком уровне представить результаты исследований и участвовать в дискуссии в рамках в 5-го Международного симпозиума по полибензоксазинам (ISPBZ-2024, г. Бангкок, Таиланд), в том числе обсуждать обнаруженные ей закономерности с пионером химии полибензоксазинов – профессором Хатсуо Ишидой.

С 2022 года успешно совмещает научную работу с преподаванием дисциплин по цифровому конструированию и проектированию на факультете Нефтегазохимии и полимерных материалов в РХТУ им. Д.И. Менделеева.

На основании вышеизложенного считаю, что Горбунова Екатерина Александровна безусловно достойна присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.7. Высокомолекулярные соединения.

Научный руководитель

доцент кафедры химической технологии

пластических масс

РХТУ им. Д.И. Менделеева

кандидат химических наук, доцент

14.03.2025г.

И.С. Сиротин

Подпись И.С. Сиротина заверяю.

Ученый секретарь

РХТУ им. Д.И. Менделеева, д.т.н., профессор



Н.А. Макаров