

ОТЗЫВ

научного руководителя о соискателе кафедры технологии неорганических веществ и электрохимических процессов Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева»

Симакиной Екатерине Александровне

Симакина Екатерина Александровна, 1995 года рождения, в 2018 году окончила магистратуру РХТУ им. Д.И. Менделеева по направлению 18.04.01 «Технология неорганических веществ». В 2022 г закончила аспирантуру на кафедре технологии неорганических веществ и электрохимических процессов по специальности 2.6.7 «Технология неорганических веществ». С 2024 г работает в РХТУ им. Д.И. Менделеева в должности младшего научного сотрудника технологического отдела и является соискателем ученой степени кандидата химических наук.

Симакина Е.А. начала заниматься научной работой на 3 курсе бакалавриата на кафедре технологии неорганических веществ и электрохимических процессов РХТУ им. Д.И. Менделеева, далее работа была продолжена в магистратуре и аспирантуре.

Диссертационная работа Симакиной Е.А. посвящена решению проблем каталитической очистки газовых выбросов промышленности и автотранспорта. В ходе выполнения работы Симакиной Е.А. проведен синтез церийсодержащих твердых растворов, детальное исследование их свойств методами рентгенофазового, рентгенофлуоресцентного анализа, дифракции электронов, рентгеновской фотоэлектронной спектроскопии, низкотемпературной адсорбции азота, газовой хроматографии.

Симакина Е.А. участвует в выполнении Государственного задания Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (FSSM-2023-0004 «Научные основы катализа системами на базе переходных металлов перспективных окислительно-восстановительных реакций селективного превращения углеводородов и кислородсодержащих органических субстратов»).

При проведении исследований проявила большой интерес к теме исследования, трудолюбие, упорство и целеустремленность. По результатам работы опубликовано 7 публикаций, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus, получено 1 патент РФ. Результаты работы прошли апробацию на российских и международных конференциях.

В настоящее время Симакина Е.А. является сложившимся исследователем, умеющим самостоятельно ставить перед собой задачи и добиваться их решения. На

основании вышеизложенного считаю, что диссертация Симакиной Екатерины Александровны «Церийсодержащие твердые растворы для экологического катализа» является законченной научной работой, и ее соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 2.6.7 Технология неорганических веществ.

Научный руководитель
Д.х.н., профессор кафедры
технологии неорганических веществ
и электрохимических процессов
ФГБОУ ВО «РХТУ им Л.И. Менделеева»

125047, г. Москва, Миусская пл., д.9

Тел. +7 985 260 78 20

e-mail: liberman.e.i@muctr.ru

Либерман Е.Ю.

15.10.2024

Подпись

Е.Ю.

Симакиной

заверяю



Мирошников