

## Отзыв

научного руководителя о работе аспиранта

Стрекаловой Анны Алексеевны

Стрекалова А. А. начала работу в лаборатории разработки и исследования полифункциональных катализаторов № 14 Института органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН в 2014 году, будучи студенткой 3 курса Московского государственного университета тонких химических технологий имени М. В. Ломоносова (МИТХТ им. М. В. Ломоносова) для выполнения дипломной работы под руководством к.х.н. Кириченко Ольги Алексеевны. На основании проделанной работы, в 2018 г. Стрекалова А. А. успешно защитила магистерскую диссертацию по теме: «Селективное гидрирование непредельных соединений на нанесенных биметаллических катализаторах, содержащих наночастицы оксида железа» и ей была присвоена степень магистра по направлению «Химическая технология». В 2019 г. Стрекалова А. А. поступила в очную аспирантуру НИТУ МИСИС для выполнения квалификационной работы на соискание степени к.х.н. под руководством д.х.н., проф. Кустова Леонида Модестовича. В 2023 г. Стрекалова А. А. закончила обучение в аспирантуре, получив квалификацию «Исследователь. Преподаватель-исследователь», в результате чего была подготовлена диссертационная работа к защите по теме «Медьсодержащие катализаторы для селективного гидрирования непредельных соединений и сложных эфиров».

За время работы Стрекалова А. А. показала себя самостоятельным, инициативным и сложившимся ученым, квалифицированным специалистом в области гетерогенного катализа, способным творчески подходить к решению сложных научных задач. Она освоила ряд методов приготовления различных оксидных материалов и нанесенных наночастиц металлов, несколько физико-химических методов исследования материалов, включая рентгеновскую

дифракцию, электронную микроскопию, адсорбционные методы, а также методы испытания катализаторов в процессах гидрирования.

Следует особо отметить, что помимо химических исследований Стрекалова А. А. - ответственный и целеустремленный исследователь, активно принимает участие в выполнении нескольких исследовательских проектов по тематике лаборатории разработки и исследования полифункциональных катализаторов № 14, финансируемых в рамках проектов РФ и МИНОБРНАУКИ.

Результаты исследований Стрекаловой А. А. отражены в 7 публикациях, опубликованных в высокорейтинговых журналах, и получен патент РФ, а также представлены на 6 международных и всероссийских конференциях по катализу.

Стрекалова А. А. является вполне сформировавшимся молодым ученым, заслуживающим присуждения ей ученой степени кандидата химических наук.

д.х.н., проф., зав. лаборатории  
разработки и исследования  
полифункциональных катализаторов  
№ 14 ИОХ РАН

24.06.2023г.

Подпись д.х.н., проф. Кустова Л. М.  
заверяю

Ученый секретарь ИОХ РАН к.х.н.



Кустов Л. М.

Коршевец И.К.