

**Отзыв научного руководителя
на соискателя ученой степени кандидата химических наук по специальности**

1.4.14 – Кинетика и катализ

Голубева Ивана Сергеевича

Голубев Иван Сергеевич работает в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки «Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук» (ИК СО РАН) с 2016 г. С 2017 по 2023 годы Голубев И.С. проходил обучение в Государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Новосибирский государственный университет» (НГУ). В 2017 г Голубев И.С. окончил бакалавриат по специальности 04.03.01 «Химия», в 2019 г – магистратуру по специальности 04.04.01 «Химия», а в 2023 г аспирантуру по специальности 04.06.01 «Химические науки». В настоящее время Голубев И.С. занимает должность младшего научного сотрудника в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки «Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук». Представляемая к защите диссертация «Синтез и исследование NiW катализаторов для второй стадии гидрокрекинга» выполнена соискателем в Отделе технологии каталитических процессов / НТК по разработке и исследованию катализаторов нефтепереработки ИК СО РАН.

За время обучения и работы Голубев И.С. участвовал в постановке задач, решаемых в рамках диссертационной работы, самостоятельно проводил эксперименты по приготовлению катализаторов, принимал участие в тестировании катализаторов, обработке и интерпретации данных физико-химических методов исследования катализаторов, осуществлял представление полученных результатов в форме устных докладов и публикацию статей в научных журналах. По теме диссертационной работы опубликовано 3 статьи, 3 патента и 6 тезисов докладов на конференциях.

За весь период работы в ИК СО РАН Голубев И.С. показал себя как разноплановый молодой специалист, навыки и умения которого позволяют заниматься проведением научных исследований в широкой области превращений углеводородов различных классов и катализаторов гидрокрекинга различных нефтяных дистиллятов. Голубев И.С. являлся соисполнителем работ по контрактам с промышленными партнерами в части приготовления катализаторов и тестирования их в гидроочистке и гидрокрекинге углеводородного сырья.

Основным направлением деятельности Голубева И.С. приготовление и тестирование катализаторов гидрокрекинга углеводородного сырья. Наиболее значимые результаты научной деятельности Голубева И.С. составляют основу подготовленной им к защите кандидатской диссертации, связанной с решением интересной с научной и важной с практической точки зрения задачи – разработки новых сульфидных NiW катализаторов для второй стадии гидрокрекинга высокоселективных по отношению к дизельной фракции.

На сегодняшний день Голубев И.С. является полностью сформировавшимся специалистом, способным самостоятельно ставить задачи, намечать пути их выполнения, проводить необходимый объем исследований и доводить полученные результаты до публикаций.

Считаю, что Голубев Иван Сергеевич является сложившимся и перспективным молодым исследователем, заслуживающим присуждения ему ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.14 – Кинетика и катализ.

01.10.2024

Научный руководитель

кандидат химических наук,

научный сотрудник Отдела технологии каталитических процессов

ФГБУН Федеральный исследовательский центр

«Институт катализа им. Г.К. Борескова

Сибирского отделения Российской академии наук»

Дик Павел Петрович

Подпись Дика П.П. заверяю

Ученый секретарь ИК СО РАН,

к.х.н., Дубинин Юрий Владимирович