

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на соискателя ученой степени кандидата химических наук по специальности

### 1.4.4. Физическая химия Сычева Валентина Владимировича

Сычев Валентин Владимирович начал работу в Институте химии и химической технологии СО РАН в 2018 году после окончания федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева» (г. Красноярск) по направлению подготовки 18.05.01 «Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий» с присвоением квалификации инженер. В 2022 году он окончил очную аспирантуру федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» (ФИЦ КНЦ СО РАН) по направлению подготовки 04.06.01 «Химические науки», специальности 02.00.04 «Физическая химия». В период подготовки диссертации аспирант Сычев Валентин Владимирович работал в Институте химии и химической технологии СО РАН – обособленном подразделении ФИЦ КНЦ СО РАН (ИХХТ СО РАН) в должностях инженера, младшего научного сотрудника лаборатории каталитических превращений возобновляемых ресурсов.

С самого начала работы Сычев В.В. показал хорошую теоретическую подготовку и практические навыки, которые он постоянно совершенствовал в ходе подготовки диссертационной работы, что позволило ему выполнить большой объем исследований. Им освоены все необходимые для решения поставленных задач экспериментальные методики: синтез катализаторов и носителей, проведение и исследование каталитических реакций, а также современные физико-химические методы исследования катализаторов и каталитических процессов. Сычев В.В. принимал участие в постановке задач диссертационной работы и разработке плана исследований; самостоятельно проводил экспериментальную работу по синтезу и исследованию катализаторов методом  $pH_{Tn3}$  исследованию процесса гидрирования ЛК и её эфиров до ГВЛ, анализу реакционных растворов методом ВЭЖХ; участвовал в экспериментах по изучению процесса восстановительного фракционирования костры льна и древесины ели, обработке и анализе полученных результатов физико-химических исследований катализаторов и кинетических исследований процессов, а также в подготовке публикаций и докладов.

В соответствии с планами НИР ИХХТ СО РАН Валентин Владимирович принял участие в реализации 12 проектов, включая проекты государственного задания, Российского научного фонда и Российского фонда фундаментальных исследований, договоры НИОКР с

предприятиями и др. Полученные Сычевым В.В. результаты опубликованы в ведущих научных рецензируемых журналах в виде 37 статей, в том числе по материалам диссертации – 6 статей. Сычев В.В. регулярно выступает с докладами на российских и международных научных мероприятиях. Валентин Владимирович удостоен государственной премии Красноярского края в сфере профессионального образования (2022 г.), а также премии главы города молодым талантам (2023 г.). Сычев В.В. активно занимается подготовкой кадров: является педагогом дополнительного образования в рамках проекта «Базовые школы РАН» в Лицее №7 им. героя Советского Союза Б.К. Чернышева и ассистентом кафедры органической и аналитической химии Сибирского федерального университета. Сычев В.В. является ответственным за исследования методом высокоэффективной жидкостной хроматографии в Красноярском региональном центре коллективного пользования ФИЦ КНЦ СО РАН.

В ходе подготовки диссертации Валентин Владимирович показал себя целеустремленным исследователем, продемонстрировал инициативность и умение доводить начатое дело до конца, способность осмысливать и обобщать полученные результаты. Сычева В.В. характеризует ответственное отношение к выполнению научной работы, а его открытый и доброжелательный характер способствует проведению совместных исследований с коллегами из других подразделений института и других научных организаций.

Принимая во внимание, все указанное выше, можно с полной уверенностью утверждать, что Сычев В.В. является хорошо подготовленным и состоявшимся специалистом в области физической химии, способным самостоятельно планировать и проводить научную работу. Я считаю, что он заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук.

Научный руководитель:

доктор химических наук, профессор,

заведующий лабораторией КВПР ИХХТ СО РАН.

11 сентября 2025 г.



Таран Оксана Павловна

Подпись О.П. Таран заверяю

Ученый секретарь ИХХТ

11 сентября 2025 г.



Воробьев Сергей Александрович