

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на соискателя ученой степени кандидата химических наук по специальности
2.6.7 – Технология неорганических веществ Павликова Александра Юрьевича

Павликов Александр Юрьевич начал работу в лаборатории будучи студентом 1-го курса Института цветных металлов и материаловедения ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет». Его отличает большой интерес к научному знанию и желание проводить самостоятельные исследования, которые он успешно оформлял в виде научных докладов и публикаций, еще обучаясь в бакалавриате.

В 2019 г. с отличием закончил бакалавриат, а в 2021 г. успешно защитил магистерскую диссертацию (оценка «отлично») и поступил в аспирантуру ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет» (1.4 Химические науки, 1.4.1 Неорганическая химия). С 03.03.2025 по 02.09.2025 г. был прикреплен к федеральному государственному бюджетному научному учреждению «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» для сдачи кандидатских экзаменов по научной специальности 2.6.7 - Технология неорганических веществ, отрасль наук – химические науки, и сдал все кандидатские экзамены с оценкой «отлично».

Темой диссертационной работы А.Ю. Павликова является применение анионообменного осаждения для получения наночастиц оксида меди (II), медно-кобальтовых феррошпинелей и гибридных золотосодержащих наноструктур на их основе.

За время работы над диссертацией А.Ю. Павликов проявил себя компетентным, организованным, инициативным и ответственным исследователем, умеющим четко формулировать цели и решать поставленные задачи, а также интерпретировать полученные результаты. Александр Юрьевич с легкостью осваивает новые знания и получает новые навыки. Соискателя отличает активность, коммуникабельность и открытость к сотрудничеству. Он успешно овладел основами современных физических методов изучения материалов, обработки полученных экспериментальных данных, а также современными приёмами их представления.

Вся экспериментальная часть диссертационной работы выполнена им лично. Обработка и интерпретация полученных данных проводилась как лично, так и совместно с руководителем.

А.Ю. Павликов принимал активное участие в проектах РФФИ №18-43-243014 р_мол_а «Синтез магнитных наночастиц со структурой «ядро-золотая оболочка» для биомедицинских и каталитических приложений» (исполнитель) и Российского фонда науки № 22-73-10047 «Новые двумерные материалы на основе неорганических кристаллов с ковалентным типом связи» (исполнитель). Кроме того, неоднократно становился лауреатом государственной премии Красноярского края в сфере профессионального образования. Помимо работы над диссертацией, занимается подготовкой школьников 8–11 классов к муниципальному и региональному этапам Всероссийской олимпиады по химии, является членом методической комиссии и жюри университетской олимпиады «Бельчонок», а также преподаёт химию в детском технопарке «Кванториум».

Результаты его исследований докладывались лично на 8 научных конференциях, в том числе всероссийского и международного уровня. По теме диссертации опубликовано 5 статей в журналах из перечня ВАК, Web of Science, Scopus, получен 1 патент РФ.

По моему мнению, А.Ю. Павликов является сложившимся квалифицированным специалистом, способным к плодотворной самостоятельной научной деятельности, владеющим на высоком уровне методами экспериментальной работы и обработки результатов, и заслуживает присуждения учёной степени кандидата химических наук по специальности. 2.6.7 – «Технология неорганических веществ».

Научный руководитель:
д.х.н., доцент,
профессор кафедры физической и
неорганической химии ИЦМ СФУ

Сайкова С.В.

19.05.2025 г.



ФГАОУ ВО СФУ		
Подпись	<u>С.В. Сайкова</u>	заверяю
Делопроизводитель	<u>Т.А. Шершова</u>	
« 19 »	05	2025 г.