

**ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
о работе соискателя степени кандидата химических наук**

Рудневой Юлии Владимировны

м.н.с. лаб. 308 Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук (ИНХ СО РАН)

Юлия Владимировна Руднева была принята в Лабораторию химии редких платиновых металлов ИНХ СО РАН в должности инженера в 2015 г., после окончания Новосибирского государственного университета и получения диплома специалиста по специальности химик. Преддипломная практика Юлии Владимировны проводилась на Кафедре аналитической химии ФЕН НГУ в Аналитической лаборатории Института катализа СО РАН. На новом месте работы Юлия Владимировна с энтузиазмом включилась в проводимые в лаборатории исследования. При этом, ей пришлось изучить большой объем научной литературы по новому для нее направлению, освоить препартивные приемы синтеза материалов и методы изучения их свойств. Юлия Владимировна успешно справилась с этой задачей, а в 2016 г. поступила в очную аспирантуру ИНХ. В аспирантуре перед Юлией была поставлена научная задача получения высокодисперсных сплавов на основе никеля с целью проведения скрининга их каталитической активности в реакциях разложения хлороганических производных, что и явилось целью ее диссертационной работы.

За время обучения в аспирантуре Ю.В. Руднева хорошо освоила навыки синтеза неорганических соединений и сплавных высокодисперсных материалов. Овладела комплексом методик проведения рентгенофазового анализа – умеет на практике применять различные приложения данного метода, такие как: качественный рентгенофазовый анализ, индицирование дифрактограмм и уточнение параметров кристаллической решетки, определение размеров областей когерентного рассеяния. Юлия обладает также необходимыми знаниями для интерпретации и критического анализа данных методов термического анализа и электронной микроскопии.

Ю.В. Руднева имеет хорошую химическую подготовку, в достаточной мере владеет английским языком, что позволяет ей работать с научной литературой, участвовать в написании научных статей на английском языке и выступать с докладами на международных конференциях. Юлию Владимировну отличает хорошая трудоспособность и исполнительность. При проведении исследований Ю.В. Руднева обоснованно отстаивает свою точку зрения.

Следует отметить, что в работе Юлии Владимировны был большой перерыв, в течении трех лет она находилась в отпуске по уходу за ребенком, что привело к возникновению некоторых пробелов в знании актуальных тенденций в проводимых в лаборатории в настоящее время исследованиях. Однако, Юлия Владимировна за время завершающих этапов работы над диссертацией в значительной мере смогла скомпенсировать эти пробелы.

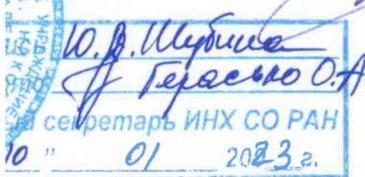
Все вышесказанное позволяет ответственно утверждать, что Ю.В. Руднева является полностью сложившимся научным специалистом и, несомненно, заслуживает присуждения ей степени кандидата химических наук.

Научный р

г.н.с. ИНХ

10.01.2023

Н. доцент



Ю.В. Шубин