

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Васильева Павла Николаевича «Молекулярные магнетики на основе пиразинкарбоксилатов, тиоцианатов и нитратов диспрозия и иттербия», представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности

1.4.4 – Физическая химия.

Васильев Павел Николаевич начал работу в ИОНХ РАН в 2014 году, будучи студентом Института новых материалов и нанотехнологий Московского института стали и сплавов. После окончания университета в 2016 году продолжил обучение в очной аспирантуре ИОНХ РАН в лаборатории магнитных материалов. По окончании аспирантуры в 2020 г. был зачислен на должность младшего научного сотрудника в лабораторию магнитных материалов.

За время работы в ИОНХ РАН Васильев П.Н. показал себя целеустремленным экспериментатором с широким техническим кругозором и хорошим владением основным инструментарием современного исследователя. Васильев П.Н. освоил методики синтеза комплексных соединений лантанидов, а также широкий спектр физико-химических методов исследования, а именно, рентгенофазовый анализ, инфракрасная спектроскопия НПВО, магнитометрия в статическом и динамическом режиме, спектроскопия электронного парамагнитного резонанса. Ознакомился с рентгеноструктурным анализом на монокристаллах. За время работы Васильев П.Н. показал прекрасное понимание технического устройства используемого оборудования и успешно проводил работы по устранению неполадок. Под руководством Васильева П.Н. была защищена 1 курсовая работа по неорганической и физической химии студентом Высшего химического колледжа РАН при РХТУ им. Д.И.Менделеева.

Материалы диссертационной работы неоднократно заслушивались на всероссийских и международных конференциях. Васильев П.Н. активно

участвует в выполнении научных исследований лаборатории, является исполнителем в проектах РНФ и РФФИ.

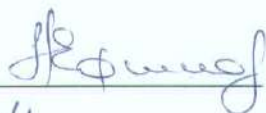
Результаты работы, проведенной Васильевым П.Н. несомненно вносят заметный вклад в магнетохимию комплексных соединений лантанидов. Диссертационная работа Васильева П.Н. соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институте общей и неорганической химии им. Н.С.Курнакова Российской академии наук», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата наук по специальности «Физическая химия».

Научный руководитель:

Заведующий лабораторией

магнитных материалов ИОНХ РАН

к.х.н.

 Ефимов Н.Н.
«11» ноября 2022 г.

