

## ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Николаева Антона Александровича «Синтез, строение и свойства координационных соединений европия(III), гадолиния(III) и тербия(III) с бензойными кислотами, содержащими ароматический заместитель», представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.01 – неорганическая химия.

Николаев Антон Александрович является аспирантом 4-го года обучения факультета химии и высоких технологий ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет» по специальности 02.00.01 – неорганическая химия. Николаев А.А. начал заниматься научной работой ещё будучи студентом: участвовал в студенческих олимпиадах и конференциях, освоил несколько методов физико-химических исследований, а также методы синтеза координационных соединений; его всегда отличала тщательность в проведении исследований и высокая требовательность к собственным результатам работы.

В настоящее время Николаев А.А. работает инженером в научно-образовательном центре «Диагностика структуры и свойств наноматериалов», занимается исследованиями и научными разработками новых перспективных материалов. За период работы на должности инженера, проявил себя как квалифицированный специалист, владеющий современными техническими приёмами. Пользуется заслуженным уважением у коллег и студентов. С 2012 года по настоящее время Николаев А.А. является членом рабочей группы оргкомитета Международной конференции «Спектроскопия координационных соединений». Также принимает активное участие в общественной жизни факультета химии и высоких технологий, помогает в организации олимпиад, научных конкурсов, занимается разработкой сайтов для различных учебных и научных мероприятий.

В диссертационной работе систематизированы научные данные по синтезу и изучению координационных соединений европия(III), гадолиния(III) и тербия(III) с бензойными кислотами, содержащими ароматический заместитель, изучены их строение и свойства различными физико-химическими методами. Исследуемые соединения применены в люминесцентных пленочных материалах.

По результатам работы опубликованы 4 статьи в научных журналах, входящих в перечень ВАК при министерстве образования и науки Российской Федерации и индексируемых в международных базах данных Scopus и Web of Science, и 11 тезисов докладов на российских и международных конференциях.

За время проведения диссертационной работы Николаев А.А. проявил способность к творческой работе, он несомненно является сформировавшимся исследователем в области координационной химии.

Считаю, что Николаев А.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.01 – неорганическая химия.

Д-р хим. наук, профессор  
кафедры общей, неорганической  
химии и ИВТ в химии  
ФГБОУ ВО «КубГУ»



04.03.2021

Виктор Терентьевич Панюшкин



Подлинность копии  
ЗВЕРЯЮ  
Специально кадрам  
Сидорова Т.А. [Signature]