

Протокол № 3
заседания диссертационного совета 24.1.149.01 (Д 004.004.01)
на базе ФБГУН Института химии твердого тела УрО РАН
от 28 июля 2022 г

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 29 человек.
Присутствовали на заседании – 20 человек.

ПОВЕСТКА ЗАСЕДАНИЯ:

Прием к защите диссертации Денисенко Юрия Григорьевича «Синтез, кристаллическая структура, термодимические и оптические свойства сульфатов европия $\text{Eu}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ ($n = 0, 8$), $\text{Eu}_2\text{O}_2\text{SO}_4$, EuSO_4 , $\text{AEu}(\text{SO}_4)_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ ($A = \text{Ag, Rb, Cs; } n = 0, 1, 4$)» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.1. – неорганическая химия.

Председатель: академик РАН, д.х.н. Кожевников В.Л.

Уч. секретарь: к.х.н. Дьячкова Т. В.

Присутствовали:

академик РАН, д.х.н. Кожевников В.Л., к.х.н. Дьячкова Т.В., д.х.н. Базуев Г. В., чл.-корр. РАН, д.х.н. Бамбуров В.Г., д.х.н. Бушкова О. В., д.х.н. Денисова Т. А., д.х.н. Жуков В.П., д.х.н. Захарова Г.С., д.ф.-м.н. Зубков В. Г., д.х.н. Зуев М.Г., д.х.н. Келлерман Д.Г., д.х.н. Красильников В. Н., д.х.н. Красненко Т.И., д.х.н. Кузнецов М. В., д.х.н. Линников О.Д., д.ф.-м.н. Медведева Н.И., д.х.н. Поляков Е. В., д.х.н. Рыжков М.В., д.х.н. Шалаева Е.В., д.х.н. Шевченко В.Г.

Слушали: Председателя экспертной комиссии диссертационного совета чл.-корр. РАН, д.х.н. Бамбурова В.Г., огласившего заключение о поступившей в совет диссертации Денисенко Юрия Григорьевича «Синтез, кристаллическая структура, термодимические и оптические свойства сульфатов европия $\text{Eu}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ ($n = 0, 8$), $\text{Eu}_2\text{O}_2\text{SO}_4$, EuSO_4 , $\text{AEu}(\text{SO}_4)_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ ($A = \text{Ag, Rb, Cs; } n = 0, 1, 4$)» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.1. – неорганическая химия.

Работа выполнена в ФГАОУ ВО Тюменском государственном университете на кафедре неорганической и физической химии и представлена на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.1. – неорганическая химия. Научный руководитель – д.х.н., профессор, заведующий кафедрой неорганической и физической

химии Андреев Олег Валерьевич. Диссертация представлена к защите впервые.

Комиссия диссертационного совета в составе: председателя д.х.н. чл.-корр. РАН Бамбурова В.Г. и членов комиссии: д.х.н. Базуева Г.В. и д.х.н. Красильникова В.Н. ознакомилась с диссертацией и считает:

Диссертационная работа посвящена изучению условий образования сульфатов европия различного состава, исследованию их структурных, термодинамических, оптических и спектрально-люминесцентных свойств, а также изучению свойств продуктов их преобразования в различных процессах. Актуальность работы определяется тем, что данные сульфаты европия имеют потенциал практического применения в качестве люминесцентных материалов и катализаторов для окислительно-восстановительных процессов. Исследование $A\text{Eu}(\text{SO}_4)_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ имеет большое значение для разработки технологий разделения элементов редкоземельного сырья. Для всех указанных выше соединений были разработаны оригинальные методики синтеза.

Экспертная оценка

1. Работа соответствует профилю диссертационного совета и может быть принята к защите по специальности 1.4.1 – неорганическая химия. По материалам диссертации опубликованы: 1 монография, 8 статей в рецензируемых научных журналах, входящих в перечень изданий ВАК, которые полностью отражают основное содержание работы, а также 6 тезисов докладов на международных и российских конференциях.
2. Текст диссертации представляет собой самостоятельную научно-квалификационную работу, не содержит заимствованного материала без ссылки на автора и источник заимствования. (Проверка системой Антиплагиат прилагается). Публикации по теме диссертации не содержат результатов научных работ, выполненных в соавторстве, без ссылок на соавторов.
3. Диссертация удовлетворяет требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» рекомендуется к защите по специальности 1.4.1 – неорганическая химия. Соответствует паспорту специальности (пп. 1,5,7 и 8) и отрасли науки – неорганическая химия.

Рекомендуемые официальные оппоненты:

1. **Дунюшкина Лилия Адибовна** доктор химических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории электрохимического материаловедения, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокотемпературной электрохимии Уральского отделения Российской академии наук

