

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Мутузовой Малики Хабибулаевны
«Синтез, строение и люминесцентные свойства комплексных соединений
лантаноидов с этилоксибензойными кислотами», представленной на
соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности
02.00.01 – неорганическая химия

Как следует из данных, приведенных в автореферате диссертации, выбранная тема исследования весьма актуальна, так как координационные соединения лантаноидов обладают эффективной люминесценцией, что находит практическое применение в различных областях науки и техники (электронике, медицине и др.).

Автор работы, Мутузова М.Х., синтезировала достаточной простым и эффективным способом комплексные соединения лантаноидов (Sm^{3+} , Eu^{3+} , Gd^{3+} , Tb^{3+} , Dy^{3+}) с некоторыми этилоксибензойными кислотами, идентифицировала их физико-химическими методами (ИК спектры, термогравиметрия), изучила люминесцентные свойства комплексных соединений, определила, что наибольшей люминесценцией обладают комплексы Tb^{3+} .

Следует отметить тщательность проведенных исследований, достоверность полученных экспериментальных данных и несомненную практическую значимость.

В качестве замечания (пожелания) хочу указать на необходимость проведения люминесцентных исследований в растворе и сопоставления их с данными по изучению твердых комплексных соединений.

В целом, считаю, что диссертационная работа Мутузовой М.Х. соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.01 – неорганическая химия.

Директор НИИ Физической и органической химии
ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет»
доктор химических наук (специальность 02.00.04 – физическая химия)

Метелица Анатолий Викторович

344090, г. Ростов-на-Дону, пр. Стачки 194/2, НИИ ФХОХ ЮФУ
тел.: (863)2975189, e-mail: met@ipoc.sfedu.ru.

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Южный федеральный университет»
Личную подпись А.В. Метелица

ЗАВЕДЕВАЮЩИЙ
Департамент
административно-
персонального
Специалист по работе с персоналом
I категории Кириченко
« 31 » 2016 г.

