

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу М.З. Зиятдиновой «Спектрально-люминесцентные свойства иттрий-алюмооборатных стекол, соактивированных ионами церия и тербия», представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 05.17.11. – Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов

Зиятдинова Мариям Зиннуровна (1991 г.р.) с отличием окончила РХТУ им. Д.И. Менделеева в июне 2013 года и в августе того же года поступила в очную аспиранту при кафедре «Химическая технология стекла и ситаллов».

Тема исследования М.З. Зиятдиновой посвящена разработке высоколегированных стекол с низким концентрационным тушением люминесценции, что актуально для создания световых трансформаторов и миниатюрных лазеров с высокими эксплуатационными параметрами. За период работы над диссертацией М.З. Зиятдинова проявила себя добросовестным и исполнительным сотрудником, умеющим самостоятельно и рационально использовать рабочее время. Активно участвовала в исследовательской и учебной деятельности кафедры. Ею выполнен большой объем экспериментов, сварено более 80 стекол новых составов не только по теме диссертации, но и в рамках выполнения работ по различным грантам. В целях надлежащей интерпретации полученных в работе данных ей пришлось ознакомиться со значительным количеством, в том числе зарубежных, публикаций. Благодаря своей коммуникабельности М.З. Зиятдиновой удавалось поддерживать рабочие контакты со сторонними научными организациями и проводить часть исследований на их инструментальной базе. В работе М.З. Зиятдиновой получен ряд важных как с фундаментальной, так и с практической точек зрения результатов, которые открывают большие возможности для дальнейших исследований иттрий-алюмооборатных стекол, в частности, при создании стекол, эффективно преобразующих рентгеновское излучение в видимое.

М.З. Зиятдинова – активный участник международных, российских и региональных научных конференций. По результатам диссертации М.З.

Зиятдиновой в соавторстве опубликовано 17 работ, две из которых – в журналах, включенных в перечень ВАК, получен один патент на изобретение.

Считаю, что диссертационная работа выполнена на высоком уровне и удовлетворяет всем предъявляемым требованиям, а М.З. Зиятдинова заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук.

кандидат химических наук, доцент

Голубев Н.В.



30.06.16

Подпись руки к.х.н., доцента Голубева

