

ОТЗЫВ

об автореферате диссертации **Зиятдиновой Мариям Зиннуровны**
«Спектрально-люминесцентные свойства иттрий-алюмооборатных стекол,
соактивированных ионами церия и тербия»,
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 05.17.11. - Технология силикатных и тугоплавких
неметаллических материалов

Тема исследования диссертационной работы посвящена разработке высоколегированных стекол с низким концентрационным тушением люминесценции, что актуально для создания световых трансформаторов и миниатюрных лазеров с высокими эксплуатационными параметрами.

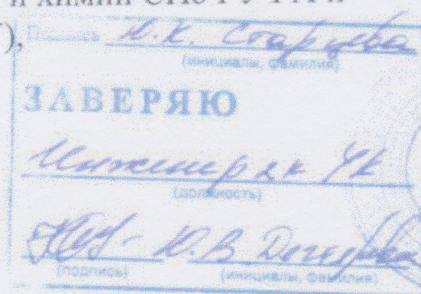
В работе М.З. Зиятдиновой получен ряд важных как с фундаментальной, так и с практической точек зрения результатов, которые открывают новые возможности для дальнейших исследований иттрий-алюмооборатных стекол, в частности, при создании стекол, эффективно преобразующих рентгеновское излучение в видимое.

Внимательное чтение автореферата М.З.Зиятдиновой не дало автору отзыва оснований для каких-либо замечаний.

Основные результаты работы М.З.Зиятдиновой являются новыми и представляют значительный интерес как с научной, так и с практической точек зрения. По результатам диссертации М.З.Зиятдиновой в соавторстве с коллегами опубликовано 17 работ, две из которых - в журналах, включенных в перечень ВАК, получен один патент на изобретение. Не вызывает сомнения личный вклад Автора в получение, обработку и представление результатов научных исследований.

По качеству выполненных исследований, научной новизне и практической значимости, достоверности и важности полученных результатов, приведенных в автореферате, работа удовлетворяет всем требованиям, установленным Положением о присуждении ученых степеней (постановление Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата химических наук, а ее автор – Зиятдинова Мариям Зиннуровна, заслуживает присвоения ученой степени кандидата химических наук по специальности 05.17.11 – Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов.

Профессор каф. физики и химии СПб ГУ ГА и
каф. ТОМ СПб ГТИ(ТУ),
докт. физ.-мат. наук



08.12.2017

Старцев Ю.К.