

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертацию А.А. Степко «Алюмоборосиликофосфатные и высококремнеземистые стекла, активированные ионами редкоземельных элементов», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.11 – Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов

Степко Александр Александрович в 2013 г. с отличием окончил обучение в Российском химико-технологическом университете имени Д.И. Менделеева с присуждением квалификации инженера по специальности «Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов». Будучи студентом 4-го курса, он работал в должности лаборанта в «Международной лаборатории функциональных материалов на основе стекла имени П.Д. Саркисова» РХТУ им. Д.И. Менделеева, где начал осваивать современное теплотехническое и исследовательское оборудование, методы варки специальных стекол. В период с 2013 по 2017 г. являлся аспирантом очной формы обучения кафедры химической технологии стекла и ситаллов РХТУ им. Д.И. Менделеева, работая в должности инженера 2 категории последовательно в «Международной лаборатории функциональных материалов на основе стекла имени П.Д. Саркисова» и «Лаборатории лазерного наноструктурирования стекла» РХТУ им. Д.И. Менделеева.

В процессе обучения в аспирантуре Степко А.А. проявил себя ответственным и исполнительным молодым учёным и талантливым инженером. Успешно преодолел учебный процесс, сдал кандидатские экзамены, принимал активное участие в работе кафедры. Имеет ярко выраженные аналитические и организаторские способности. За срок обучения в аспирантуре Степко А.А. выполнил большой объем исследовательских работ, проявил трудолюбие и инициативность, способность решать сложные научные и технические задачи, доказал свою высокую научную квалификацию. Тема диссертации тесно связана с

научными и практическими интересами Степко А.А, что позволило ему глубоко и содержательно раскрыть тему диссертационного исследования. В ходе работы над диссертацией достигнута поставленная научная цель, которая заключалась в разработке стекол на алюмоборосиликофосфатной и высококремнеземистой основе с улучшенными спектрально-люминесцентными и термомеханическими свойствами. Результаты и основные положения диссертационного исследования были представлены и получили положительную оценку на международных и российских научных конференциях. Степко А.А. за время работы над диссертацией опубликовано 5 научных работ, из которых 3 научные статьи в рецензируемых научных изданиях, определенных ВАК Минобрнауки России.

Считаю, что диссертационная работа выполнена на высоком уровне, содержит элементы научной новизны и полностью соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней в ФГБОУ высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева», а Степко Александр Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.11 – Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов.

Зав. кафедрой ХТСиС
РХТУ им. Д.И. Менделеева,
доктор химических наук, профессор



В.Н. Сигаев