

ОТЗЫВ

научного руководителя о соискателе кафедры теоретических основ материаловедения федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)»

Зелениной Елене Владимировне

Зеленина Елена Владимировна окончила программу специалитета Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета) в 2004 году, далее работала в должности инженера-технолога во ФГУП «ГИ «ВНИПИЭТ» и с 2016 года в АО Радиевый институт им. В. Г. Хлопина в должности научного сотрудника. В 2016 году Зеленина Е. В. поступила в заочную аспирантуру по направлению 18.06.01 – химическая технология на кафедру радиационной технологии, а в 2017 году перевелась для подготовки диссертации на кафедру теоретических основ материаловедения, продолжая совмещать обучение с работой в АО Радиевый институт им. В. Г. Хлопина.

Во время обучения в аспирантуре Зеленина Е. В. освоила методы синтеза, исследования и анализа люминофорных материалов и покрытий, принимала участие в чтении лекций и проведении практических занятий, принимала активное участие в деятельности кафедры. Зеленина Е. В. проявила себя как ответственный и грамотный учёный.

Зеленина Е. В. Руководила дипломными проектами и практикой студентов Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета) в АО Радиевый институт им. В. Г. Хлопина и содействовала трудоустройству и профессиональной реализации выпускников. Её научная работа в 2018 году была финансово поддержана на конкурсе аванпроектов Госкорпорации «Росатом», её усилиями кафедре теоретических основ материаловедения удалось реализовать доходный НИОКР с АО «Радиевый институт им. В. Г. Хлопина» на тему «Разработка технологии модификации радио и катодолюминофоров, улучшающей их световые

характеристики для использования в твердотельных радиолюминесцентных источниках света».

Основные результаты научно-квалификационной работы Зелениной Е. В. были представлены и получили положительную оценку на международных и Российских научных конференциях, а также были опубликованы в 4 статьях, индексируемых в международных базах данных (Web of Science, Scopus, Springer), и 20 тезисах докладов.

Таким образом, диссертационная работа Зелениной Е. В. «Разработка твердотельных радиолюминесцентных источников света повышенной яркости» является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком научно-техническом уровне. Работа соответствует специальности 1.4.15. Химия твердого тела. Выдвигаемые на защиту положения соответствуют содержанию диссертации, а автореферат диссертации воспроизводит суть работы. Диссертация по актуальности, научной новизне и практической значимости, а также объему и обоснованности научных результатов полностью удовлетворяет требованиям, изложенным в «Положении о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013г (пункт 9), а ее автор Зеленина Елена Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.4.15. Химия твердого тела.

Научный руководитель
Профессор, доктор технических наук
Заведующий кафедрой теоретических
основ материаловедения СПбТИ(ТУ)

Максим Максимович Сычев
27.09.2021

Заведующий кафедрой теоретических основ материаловедения СПбТИ(ТУ)
Сычев Максим
Максимович
Заведующий отдела кадров *Третьякова*



Телефон: (812) 494-93-97, м.т. 26-97
E-mail: materials_science_dept@technolog.edu.ru