

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертацию Сенатовой Светланы Игоревны «Разработка методов получения светостабилизаторов на основе модифицированных нанопорошков оксида цинка», представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 05.16.08 – «Нанотехнологии и наноматериалы (химия и химическая технология)»

Диссертационная работа Сенатовой Светланы Игоревны выполнена на кафедре Функциональных наносистем и высокотемпературных материалов НИТУ «МИСиС».

Сенатова Светлана Игоревна окончила НИТУ «МИСиС» в 2010 году по специальности «Наноматериалы». С 2010 г. по 2014 г. обучалась в заочной аспирантуре кафедры ФНСиВТМ. Параллельно с подготовкой диссертационной работы работала в должности инженера 1 категории на кафедре ФНСиВТМ. За время обучения в аспирантуре Сенатова Светлана Игоревна зарекомендовала себя в качестве талантливого молодого специалиста с широким спектром научных компетенций. В частности, она стала победителем программы «Участник Молодежного Научно-Инновационного Конкурса» («У.М.Н.И.К.») в 2011 году, победителем конкурса проектов аспирантов, докторантов и молодых ученых, направленных на проведение фундаментальных исследований в 2012-2013 г.г., активно участвовала в общественной жизни кафедры, выполняла ряд важных функций, связанных с организацией научного и учебного процесса. Результаты исследований, представленные Сенатовой Светланой Игоревной в диссертации, были получены в ходе выполнения ей в качестве исполнителя НИР в рамках государственных контрактов и хозяйственных договоров, что определяет их большое практическое значение и высокий уровень востребованности в промышленных технологиях.

Диссертационная работа Сенатовой С.И. посвящена актуальному направлению научных исследований – разработке светостабилизаторов на основе модифицированных наночастиц оксида цинка, обладающих высоким уровнем поглощения ультрафиолетового излучения. При этом целью исследования являлось установление закономерностей формирования и исследование физико-химических и оптических свойств полученных светостабилизаторов.

К работе Сенатова Светлана Игоревна относится очень ответственно. Экспериментальные работы выполнены ей лично, она умеет тщательно планировать эксперименты, аккуратно их выполнять и комплексно использовать полученные данные. Положительным качеством является также хорошее знание английского языка, умение работать с научной литературой, систематизировать данные. По теме диссертационной работы Сенатовой Светланы Игоревны опубликовано 8 работ в рецензируемых научных журналах, в том числе 4 публикации в изданиях, входящих в перечень ВАК, и 4 публикации в журналах, входящий в базы Scopus и Web of Science. Основные результаты исследований по теме диссертационной работы представлены на 15 международных и российских конференциях.

Считаю, что данная диссертационная работа соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор – Сенатова Светлана Игоревна, достойна присуждения искомой ученой степени кандидата химических наук по специальности 05.16.08 – «Нанотехнологии и наноматериалы (химия и химическая технология)».

Научный руководитель, к.т.н., доцент,
заведующий кафедрой ФНСиВТМ



Д.В. Кузнецов

05.11.2015г

Подпись Д.В. Кузнецова, заверяю:
Проректор НИТУ «МИСиС»
Д.т.н., профессор



М.Р. Филонов