

ОТЗЫВ

научного руководителя о работе аспиранта очной формы обучения
Спиридонова Дмитрия Михайловича
над диссертацией «Спектрально-кинетические закономерности оптически и
термостимулированной люминесценции в облученных структурах нитрида алюминия»

В 2009 году Спиридонов Д.М. с отличием закончил обучение на физико-техническом факультете ГОУ ВПО «Уральский государственный технический университет – УПИ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» по специальности «Стандартизация и сертификация» и был награжден почетным дипломом «Лучший выпускник УГТУ-УПИ 2009 года». В период обучения в аспирантуре (2009-2012 гг.) на кафедре физических методов и приборов контроля качества показал себя с положительной стороны: старательный, трудолюбивый, дисциплинированный, активный и упорный в достижении поставленных целей. В 2011 году был принят в целевую аспирантуру УрФУ. Хорошо зарекомендовал себя в педагогической практике при проведении учебных занятий со студентами.

В ходе работы над диссертацией Спиридоновым Д.М. использован целый комплекс экспериментальных методов для исследований процессов оптического поглощения, катодо-, фото-, термо- и оптически стимулированной люминесценции в УФ- и β -облученных монокристаллах и микродисперсных порошках AlN. Для полученных результатов были выполнены оценки параметров экспериментальных зависимостей, получены кинетические характеристики наблюдаемого свечения и установлены дозовые характеристики ТЛ и ОСЛ отклика нитрида алюминия после воздействия УФ- и β -излучением.

При обучении в аспирантуре Спиридонов Д.М. выиграл 3 конкурса Программы развития УрФУ «Проведение научных исследований аспирантами и магистрантами», являлся исполнителем работ по грантам Федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы (мероприятие 1.2.2, ГК 1425 от 03.09.09 и мероприятие 1.1, ГК 14.740.11.0070 от 06.09.10).

Спиридонов Д.М. активно участвует в научно-практических семинарах, школах и конференциях различного уровня. Лично участвовал со стендовыми и устными (на русском языке) докладами на 9 конференциях всероссийского и международного уровней. Отмечен дипломом III степени за доклад на XIII международной конференции по люминесценции и лазерной физике, Иркутск, 2012 год. По результатам исследований у Спиридонова Д.М. в соавторстве опубликовано 24 работы, в том числе 6 статей в рецензируемых журналах согласно перечням ВАК разных лет, зарегистрированы 3 патента РФ на изобретение.

В результате выполнения диссертационной работы Спиридонов Д.М. решил все поставленные задачи, показал себя сформировавшимся исследователем. Считаю, что Спиридонов Д.М. заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 – «Физика конденсированного состояния».

Научный руководитель,
доктор физико-математических наук, профессор
заведующий кафедрой ФМПК ФТИ УрФУ

Адрес: г. Екатеринбург, ул. Мира, 19
e-mail: i.a.weinstein@urfu.ru
Телефон: 8(343)375-93-74

Илья Александрович Вайнштейн
02.12.2019
Подпись И.А. Вайнштейна заверено:
УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ
УрФУ
МОРОЗОВА В.А.

