

Отзыв
научного руководителя
на диссертационную работу **НОСОВОЙ Дарьи Алексеевны**
«Влияние агрегации на спектральные характеристики
производных бензойной кислоты»
представленную на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по
специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния

Носова Дарья Алексеевна окончила Санкт-Петербургский государственный университет по специальности «Физика» в 2012 г. и в том же году поступила в очную аспирантуру при Санкт-Петербургском государственном университете по специальности 01.04.07 — физика конденсированного состояния. Первоначально руководителем аспирантки был профессор Валентин Иванович Коротков, в связи с кончиной которого ей пришлось сменить руководителя, что заметно сказалось и на содержании диссертации. Наряду с исследованием влияния агрегации на спектры люминесценции в программу работы было включено изучение намеченных объектов методом ИК-спектроскопии. Это заметно обогатило работу в целом, однако создало немалые трудности, связанные не только с освоением нового для аспирантки метода, но и с необходимостью увязать трудно стыкуемые экспериментальные результаты, которые было целесообразно дополнить квантовохимическим расчетом.

Тем не менее, диссертантка, проявив немалое трудолюбие и умение самостоятельно развивать предложенную тему, проводить литературный поиск и преодолевать многочисленные технические трудности эксперимента, успешно справилась с поставленной задачей и смогла в ограниченный срок опубликовать основные результаты работы и завершить свой труд в срок написанием текста диссертации. Одновременно ей довелось руководить магистерской работой, довести ее до защиты и опубликовать еще две статьи, не вошедшие в квалификационную работу, а также принять активное участие в выполнении договорных работ кафедры и работать со школьниками-абитуриентами на благо факультета.

Методические наработки Д.А.Носовой позволят далее развивать исследования, сочетающие различные спектральные методы и теоретический расчет

Считаю, что работа Д.А.Носовой вполне заслуживает присвоения искомого звания а представленная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям

Научный руководитель
д.ф.-м.н., проф.



Цыганенко А.А.

09.04.2018 г.

