

**ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
на работу студента IV курса
бакалавриата химия СПбГУ
Фомкиной Анны Сергеевны**

Фомкина А.С. начала работать в группе синтеза и исследования наночастиц и наноструктурированных материалов кафедры общей и неорганической химии на 1 курсе бакалавриата. За время обучения в СПбГУ успешно прошла весь курс необходимой теоретической и практической подготовки (в том числе в рамках курсовых работ) по выбранной тематике, связанной с синтезом и изучением свойств наноматериалов.

В ходе выполнения ВКР успешно освоила синтез допированных наночастиц диоксида олова методом осаждения и в гидротермальных условиях, а также физико-химические методы исследования полученных образцов (РФА, ПЭМ, БЭТ, ИК-спектроскопия, КР и РФЭС спектроскопия, UV-VIS-спектроскопия); также получила опыт изучения фотокаталитических свойств полупроводниковых наночастиц с использованием методов спектрофотометрии, ВЭЖХ и масс-спектропии. Особенно следует отметить тот факт, что Анна Сергеевна самостоятельно провела расчетную часть ВКР – полученные образцы были охарактеризованы методами квантово-химических расчетов кристаллической структуры и плотности состояний твердого тела в программном пакете Castep.

В ходе выполнения работы Анна Сергеевна проявляла похвальную самостоятельность, показала себя как ответственный и работоспособный студент, способный решать задачи, поставленные научным руководителем.

Отзывчива и коммуникабельна, умеет работать в коллективе, обладает компьютерной грамотностью и аккуратностью в визуальном и текстовом оформлении результатов эксперимента.

Оценка научного руководителя – отлично.

Научный руководитель:
к.х.н., доцент



О.М. Осоловская