

Окончил бакалавриат Института Химии Санкт-Петербургского Государственного Университета, выпускную квалификационную работу выполнял на кафедре химии твердого тела под руководством кандидата химических наук Ольги Михайловны Осмоловской. Тема выпускной квалификационной работы – «Взаимосвязь оптических характеристик и морфологии гидротермального диоксида ванадия». Цель данной работы – изучение влияния модификаторов (допанта, регулятора роста и зародышеобразователя) на морфологию и функциональные свойства наночастиц диоксида ванадия. Гидротермально полученные наночастицы диоксида ванадия были охарактеризованы комплексом независимых методов, после чего были отобраны их образцы с наиболее выраженным фазовым переходом, созданы покрытия на стекле на их основе, изучены их оптические характеристики.