

Ломакина Татьяна Евгеньевна

кафедра физической химии

Научный руководитель: к.х.н.,

ст. преп. Курапова Ольга Юрьевна



Я – выпускник кафедры физической химии Института Химии СПбГУ. Дипломную работу выполняла в научной группе профессора Конакова Владимира Геннадьевича (нанокерамика и высокотемпературные сенсоры) под руководством Кураповой Ольги Юрьевны. Дипломная работа посвящена фазообразованию в системах на основе диоксида циркония, а также экспериментальному исследованию последовательности фазовых равновесий в частично-стабилизированном и недопированном диоксиде циркония в зависимости от предыстории системы в интервале 20-1100 °С. В настоящее время продолжаю работать в группе В.Г. Конакова, занимаюсь исследованием термической эволюции прекурсоров чистого диоксида циркония, полученных методом золь-гель синтеза из водных растворов  $ZrOCl_2$  и  $ZrO(NO_3)_2$  с использованием осадителя различной концентрации.

