

	Руководитель подразделения	Подразделение	Тема дипломной работы
	Д.х.н. Подъячева Ольга Юрьевна 108 гл. корп. pod@catalysis.ru	Лаборатория экологического катализа	Управляемый синтез нанесенных металлических и оксидных катализаторов с использованием различных углеродных наноматериалов

#### Аннотация

Работа будет посвящена исследованию влияния химического состава и структуры различных углеродных наноматериалов (нанотрубки, нановолокна, композитные материалы) на свойства нанесенных металлических и оксидных катализаторов в реакциях низкотемпературного окисления СО и разложения муравьиной кислоты.

В ходе выполнения работы предполагается освоение существующих методик синтеза углеродных наноматериалов и нанесенных катализаторов на их основе, разработка новых синтетических подходов для решения поставленной задачи, исследование синтезированных объектов широким комплексом физико-химических методов исследования совместно с сотрудниками профильных лабораторий.