

Студент: Садаев Алексей Анатольевич

Образование: степень бакалавра в Институте Химии СПбГУ по направлению «Химия, физика и механика материалов»

Научный руководитель: Трофимова Майя Александровна

Кафедра: ХТК (Химическая термодинамика и кинетика), научная группа Тойкка Марии Александровны

Тема ВКР: «Растворимость и фазовое равновесие жидкость – жидкость в системах с реакцией синтеза промышленно важных сложных эфиров»

Описание ВКР: Моя выпускная квалификационная работа была посвящена изучению растворимости, критических явлений и фазовых равновесий для системы с реакцией синтеза сложных эфиров. В рамках нашей работы для определения составов равновесных жидких фаз были выбраны два метода – традиционный, общепринятый (подавляющее большинство экспериментальных работ по изучению фазового равновесия жидкость-жидкость основано на этом методе) для поставленной задачи метод газовой хроматографии и новый, нестандартный для поставленной задачи и типа систем метод ядерного магнитного резонанса.