Здравствуйте.

Меня зовут Селиверстова Дарья Владимировна. Степень бакалавра получена мною в Санкт-Петербургском государственном технологическом институте (техническом университете). Я — выпускница кафедры химии и технологии синтетических биологически активных веществ. Научным руководителем был профессор, доктор химических наук Крутиков Виктор Иосифович.

Тема выпускной квалификационной работы — получение ацетона производительностью 50000 тонн в год. Данной работой была предусмотрена реконструкция цеха по производству ацетона и перекиси водорода, находящаяся в городе Дзержинске. В ходе работы были рассчитаны материальный и тепловой балансы. На основании этого был предложен четырехсекционный ректор-окислитель, осуществлен подбор вспомогательного оборудования. Представлены чертежи основного реактора, технологической схемы, а также чертеж-схема автоматизации.