

Кафедра химии нефти и органического катализа

Область наук: химия и науки о материалах

Характер исследований: прикладные

Продолжаются работы по созданию экологически безопасных промышленных производств базовых высокотехнологических химических продуктов для автомобильной, строительной, медицинской и пищевой промышленности из углеводородного сырья на основе инновационных отечественных научных разработок в рамках КНТП «Нефтехимический кластер» (НИР «Разработка цеолитных катализаторов для малоотходной технологии производства изопропилбензола»)

Разработана методика масштабного перехода разработанных методов приготовления катализаторов алкилирования бензола и трансалкилирования диизопропилбензолов на основе цеолитов. Исследован масштабный переход разработанных методов приготовления катализаторов алкилирования бензола и трансалкилирования диизопропилбензолов на основе цеолитов. Разработана техническая инструкция на приготовление опытных образцов катализаторов алкилирования бензола и трансалкилирования диизопропилбензолов на основе цеолитов. Нарботаны опытные образцы катализаторов алкилирования бензола и трансалкилирования диизопропилбензолов на основе цеолитов. Разработан проект технических условий на катализатор алкилирования бензола и трансалкилирования диизопропилбензолов.