

Соглашение о предоставлении субсидии № 05.607.21.0309 на выполнение прикладных научных исследований и экспериментальных разработок по теме «Разработка импортозамещающих катализаторов крекинга и технологических решений для получения максимального выхода легких олефинов из вакуумных газойлей различного качества»

ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 – 2020 годы»

Уникальный идентификатор	RFMEFI60719X0309
Период выполнения	02.12.2019 – 30.09.2020
Приоритетное направление	Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика
Критическая технология	Технологии энергоэффективного производства и преобразования энергии на органическом топливе
Исполнитель	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук»
Индустриальный партнер	Акционерное общество «Газпромнефть – Омский НПЗ»

Цель работы: 1) разработка бифеолитных катализаторов (трех марок) для крекинга различных типов углеводородного сырья; 2) разработка катализатора предгидроочистки сырья каталитического крекинга, не уступающего по своим каталитическим характеристикам промышленному аналогу и обеспечивающего остаточное содержание азота менее 400 ppm и серы менее 200 ppm; 3) разработка технических рекомендаций по осуществлению процесса каталитического крекинга сырья различного состава на специализированных катализаторах, обеспечивающих максимальным выход легких олефинов.