

ОСНОВНЫЕ ВИДЫ РАБОТ

Проектирование и модернизация нефтеперерабатывающих установок и оборудования

Разработка исходных данных для проектирования нефтехимических производств

Разработка исходных данных для проектирования нефтехимических производств

Разработка технологий в области нефтехимии и реверс инжиниринг технологий

**Кафедра
химической
технологии**

Контакты: к.х.н., заведующий кафедрой химической технологии им. Н.И. Ярополова
Боженков Георгий Викторович
Тел.: 8 (964) 224-78-36

Готовые технологические решения

2022–2023гг.

- Выполнение научно-исследовательской работы по определению физико-химических характеристик нефти, разгонку нефти на фракции и определение физико-химических характеристик, полученных фракций (Казахстан)
- Выполнение научно-исследовательских работ по теме: «Исследования мазутной фракции Установки производства дизельного топлива Ярактинского НГКМ с целью выхода светлых нефтепродуктов» (ИНК)
- Разработка принципиальной технической схемы технологии переработки тяжелых нефтяных остатков методом низкотемпературного крекинга с донором (ООО 5МЗТех, Москва)
- Исследование и разработки технологии синтеза и производства пластика для 3D печати (аналог импортного пластика «Ulten») (Иркутский авиационный завод, Приоритет 2030)
- Определение влияния температуры, времени контакта сырья с катализатором и массового соотношения мазут/метан на процесс крекинга мазута в присутствии (ООО 5МЗТех, Москва)
- Разработка эскизного проекта каталитического реактора, входящего в комплекс технологической схемы технологии переработки тяжелых нефтяных остатков методом низкотемпературного крекинга с донором водорода метана с целью повышения выхода светлых продуктов (ООО 5МЗТех, Москва)

Кафедра химической технологии

Актуальное бизнес-
портфолио
2022-2023гг.

6 готовых технологических
решения

10 млн руб – портфель проектов в
области химической технологии на
2023 год

Реализованные проекты успешно
применяются на предприятиях



РОСНЕФТЬ



АЛРОСА-Газ

