

4. Соглашение № 14.613.21.0001 о предоставлении субсидии на выполнение научных исследований по теме «Разработка нового катализатора гидроизомеризации на основе наноразмерных карбидов молибдена и вольфрама, более устойчивого к воздействию сернистых соединений, для производства дизельного топлива с низкой температурой застывания, взамен существующего платиносодержащего».

Уникальный идентификатор научных исследований – RFMEFI61314X0001

Период выполнения: 16.07.2014-31.12.2016

Приоритетное направление: Индустрия наносистем

Критическая технология: Технологии получения и обработки функциональных наноматериалов

Исполнитель: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук

Иностранный партнер: Хэйлунцзянский университет, Китай

Цель работы:

- разработка новых катализаторов гидроизомеризации на основе карбидов молибдена и вольфрама, устойчивых к воздействию сернистых соединений, использование которых позволяет получать необходимые показатели качества низкозастывающих дизельных топлив, такие же, как на существующих платиносодержащих катализаторах;
- создание научно-технического задела, ориентированного на разработку новой технологии каталитической гидроизомеризации гидроочищенных и прямогонных дизельных фракций с использованием этих катализаторов