

В ходе выполнения проекта по Соглашению о предоставлении субсидии от **23 октября 2014 г № 14.607.21.0083** с Минобрнауки России в рамках федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы» по теме «Разработка технологии получения фильтрационных мембран на основе нанопористых полимерных материалов для выделения и рециркуляции гомогенных катализаторов в процессах гидроформилирования для нефтехимии и органического синтеза» на этапе № 5 в период с 1 июля по 31 декабря 2016 г. были выполнены работы, согласно Плану-графику выполнения обязательств и получены следующие основные результаты:

Оптимизированы условия проведения процесса нанофильтрационного выделения и рециркуляции гомогенных катализаторов в процессах гидроформилирования для нефтехимии и органического синтеза.

Проведена оценка эффективности полученных результатов в сравнении с современным научно-техническим уровнем.

Разработаны рекомендации по использованию результатов ПНИ в реальном секторе экономики, а также в дальнейших исследованиях и разработках.

Разработан проект ТЗ на проведение ОКР по теме «Разработка опытно-промышленного производства нанофильтрационных мембран на основе нанопористых полимерных материалов для выделения и рециркуляции гомогенных катализаторов в процессах гидроформилирования для нефтехимии и органического синтеза».

Разработаны технические требования и предложения по разработке технологии производства нанофильтрационных мембран на основе нанопористых полимерных материалов для выделения и рециркуляции гомогенных катализаторов с учетом технологических возможностей и особенностей индустриального партнера - организации реального сектора экономики.

Проведены маркетинговые исследования с целью изучения перспектив коммерциализации РИД, полученных при выполнении ПНИ.

Участие в мероприятиях по демонстрации и популяризации результатов ПНИ.

Задачи, поставленные на пятом этапе, выполнены полностью, полученные результаты являются новыми.