

2011-2012 г.

Программа содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере «СТАРТ-2011» проект № 9078р/14911 по теме: «Создание макропористых катализаторов гидротермального окисления для переработки жидких радиоактивных отходов»

Аннотация.

Проект направлен на разработку способов получения новых катализаторов гидротермального окисления для переработки жидких радиоактивных отходов. Основой синтезируемых материалов являются соединения химически активных металлов, таких как вольфрам и молибден. Эффективность свойств и высокое качество получаемых каталитических систем будет достигнуто путем контроля процессов организации пористой структуры на стадии ее формирования, за счет применения темплатов. Предлагаемые методы обеспечат получение каталитических нанопористых материалов с иерархической структурой и принципиально новыми свойствами, использованием которых позволит значительно упростить процесс обращения с ЖРО и заметно повысить экологическую безопасность технологий переработки данных видов отходов, за счет снижения параметров процесса (температура, давление).

[Подробнее ...](#)