

2007, май

Указом Президента РФ № 635 за большой вклад в становление и развитие академической науки в Сибири награждены:

орденом "ЗА ЗАСЛУГИ ПЕРЕД ОТЕЧЕСТВОМ" IV степени

В.Н. Пармон



орденом ПОЧЕТА

А.С. Носков



медалью ордена "ЗА ЗАСЛУГИ ПЕРЕД ОТЕЧЕСТВОМ" II степени

Р.А. Буянов



2007

Разработана технология получения катализатора глубокой гидроочистки дизельных фракций ИК-ГО-1 первичного и вторичного происхождения, который по активности превосходит существующие отечественные марки и сопоставим с импортными катализаторами гидроочистки ведущих зарубежных компаний.

Использование катализатора ИК-ГО-1 в отечественных установках гидроочистки гарантирует получение дизельных топлив, соответствующих стандартам Евро-5.



А.С. Носков



Г.А. Бухтиярова



О.В. Климов



2008, январь

Указом Президента РФ N 33 от 11 января 2008 года за большой вклад в становление и развитие академической науки в Сибири Г.И. Панову присвоено звание "ЗАСЛУЖЕННЫЙ ХИМИК РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ".



Президиум Российской академии наук присудил премию имени А.А. Баландина 2007 года В.А. Садыкову за серию работ "Роль дефектности и микроструктуры катализаторов окислительно-восстановительных реакций".

2010

Разработана оригинальная технология получения мембранного перфторированного сополимера типа Нафион методом водноэмульсионной сополимеризации тетрафторэтилена с перфторсульфономером. Получаемая сополимерная система может быть использована для получения протонпроводящих мембран для топливных элементов, а также в качестве мембранного катализатора для электрокатализа и биотехнологии.



Санкт-Петербургский филиал ИК:

Иванчев С.С. Примаченко О.Н. Хайкин С.Я. Тюльманков В.П. Лихоманов В.С. Мисин В.С.



2010



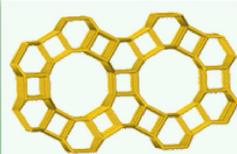
12 июня 2010 г. Президент РФ Дмитрий Медведев вручил Государственную премию Российской Федерации в области науки и технологий за 2009 год

ВАЛЕНТИНУ НИКОЛАЕВИЧУ ПАРМОНУ

"За вклад в развитие теории и практики каталитических методов глубокой переработки углеводородного сырья и использования возобновляемых ресурсов"

2011

Разработан новый отечественный катализатор гидроизомеризации на основе кристаллического силикоалюмофосфата со структурой SAPO-31 (Pt/SAPO-31). Проведены его пилотные испытания в процессе получения низкозастывающего зимнего дизельного топлива гидроизомеризацией прямогонной дизельной фракции и в процессе получения высокоиндексных базовых масел гидроизомеризацией нефтяных гачей с высоким выходом целевых продуктов. Показано также, что катализатор является перспективным в процессе получения "грин-дизеля" одностадийным гидропревращением растительных масел или липидов микроводорослей.



SAPO-31 (5,4 x 5,4 Å)

Г.В. Ечевский



О.В. Кихтянин



А.В. Токтарев



2008

Разработаны методы тонкого регулирования размера и состояния частиц активного компонента, а также выявлены зависимости каталитической активности от размера частиц, электронных или структурных характеристик активного компонента в условиях, максимально приближенных к используемым на практике. Учитывая объемы производства катализаторов на основе благородных металлов в России, практическая экономия от внедрения катализаторов с оптимизированным размером частиц активного металла может составить 500 млн руб. в год.

В.И. Бухтияров



Б.Л. Мороз



И.Э. Бекк



И.П. Просвирун



2011, октябрь

Институт катализа, как основной организатор, провел Первый Российский конгресс по катализу



"РОСКАТ" (3-5 октября, 2011 г., Москва), собравший около 450 участников из 15 стран.

Институт ежегодно проводит 3-5 конференций, среди которых крупнейшие международные конференции: ХИМРЕАКТОР и МЕХАНИЗМЫ КАТАЛИТИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ.

Сотрудники Научно-организационного отдела  
И.Л. Михайлова, Л.Я. Старцева, Т.В. Замулина



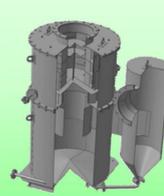
2009

Указом Президента Республики Беларусь А.Г. Лукашенко № 44 от 21 января 2009 г. академик В.Н. Пармон награжден медалью Франциска Скорины за личный вклад в научное сотрудничество и разработку совместных белорусско-российских наукоемких производств.



2012

Разработаны новые типы структурированных каталитических картриджей со стекловолоконистыми катализаторами, отличающиеся улучшенным массообменом и сверхнизким гидравлическим сопротивлением. Разработано и изготовлено 6 полномасштабных опытно-промышленных нейтрализаторов для стационарных дизель-генераторов мощностью 640кВт в системах аварийного энергоснабжения.



А.Н. Загоруйко



Лопатин С.А.

