

ИНСТИТУТ КАТАЛИЗА

1995 – 2001

1995, март

На общем собрании Сибирского отделения РАН член-корр. Валентин Николаевич Пармон избран на должность директора Института катализа



1997

Разработаны новые сотовые катализаторы на основе перовскитов для производства азотной кислоты, используемые в комбинированной схеме окисления аммиака, включающие платиноидные сетки и сотовый катализатор.



1996



Премия Правительства Российской Федерации за 1996 г. присуждена сотрудникам Омского филиала Института катализа В.П. Доронину, В.К. Дуплякину, Т.П. Сорокиной за разработку, внедрение в производство и использование эффективных катализаторов крекинга.



2000

Лауреатами премии правительства Российской Федерации в области науки и техники 1999 г. стали В.А. Садыков, И.А. Золотарский, Л.А. Исупова, В.А. Кузьмин, Н.Г. Кожевникова, В.Ю. Кругляков, А.А. Кирчанов (в составе авторского коллектива) – за разработку и промышленную реализацию технологии двухступенчатого окисления аммиака в производстве азотной кислоты на основе сотового оксидного катализатора.



1996



Совместно с фирмой Монсанто (США) разработан новый процесс AlphOx™ синтеза фенола путем окисления бензола закисью азота на железосодержащем цеолитном катализаторе. Процесс отличается высокой эффективностью, стабильностью, обеспечивает выход фенола 98%.

Г.И. Панов, А.С. Харитонов, В.И. Соболев, Л.В. Пирютко, Г.А. Шевелева, В.Н. Романников, К.А. Дубков



1998

Разработана технология получения высокоактивного нанесенного катализатора ИКТ-8-20 для производства сверхвысокомолекулярного полиэтилена суспензионным методом. На АО "Томский нефтехимический комбинат" создана установка по производству катализатора и опытно-промышленное производство сверхвысокомолекулярного полиэтилена.

2004 г. Новая модификация катализатора ИК-8-20 В позволяет получать волокнообразующий СВМПЭ с высокими прочностными характеристиками.



Т.Б. Микенас, В.А. Захаров, В.Е. Никитин

1999, июнь

За большой вклад в развитие отечественной науки, подготовку высококвалифицированных кадров и в связи с 275-летием Российской академии наук награждены:

Орденом Почета



В. Н. Пармон



Медалью "За Заслуги перед Отечеством"



В.А. Лихолобов



В.К. Дуплякин



Почетные звания "Заслуженный деятель науки Российской Федерации" присвоены: Г.М. Жидомирову и З.Р. Исмагилову



1996

На Ульяновском Металлургическом заводе (г. Усть-Каменогорск, Казахстан) создан аттестованный по международной системе ISO цех по производству катализаторов. Произведенные промышленные партии катализаторов ИК-52-2 (5 т) и ИК-4-25 (62 т) успешно эксплуатировались в производстве капролактама на АО «Азот», г. Кемерово, и в производстве аммиака в промышленном реакторе низкотемпературной конверсии СО на азотно-туковом заводе ГП МАЭК, г. Актау (Т.М. Юрьева, Т.П. Минюкова, Л.П. Давыдова, О.В. Макарова, Т.Х. Шохирева, М.П. Демешкина).



1997, ноябрь



Президиум СО РАН принял Постановление № 425 "О создании Объединенного Института катализа им. Г.К. Борескова СО РАН" в составе: головной Института катализа СО РАН, филиалы в Омске и Санкт-Петербурге, Конструкторско-технологический институт технического углерода. В 2004 г. был присоединен Волгоградский научно-инженерный центр (в статусе филиала).

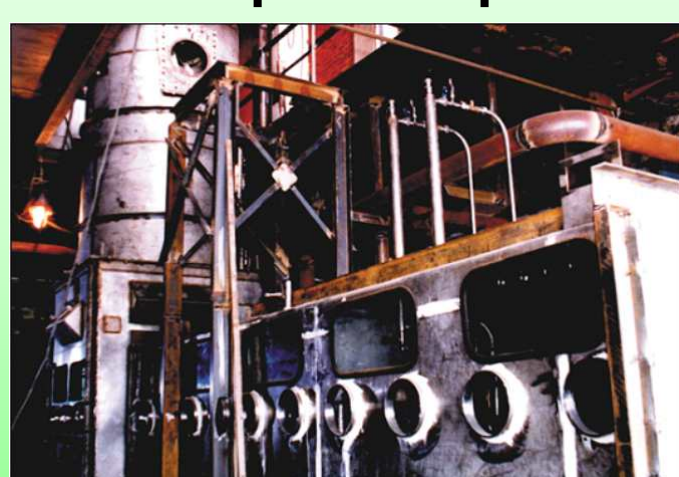
2001

Президиум РАН присудил премию имени А.А. Баландина д.х.н. Т.В. Андрушкевич, к.х.н. В.М. Бондаревой, к.х.н. Г.Я. Поповой за серию работ "Гетерогенно-каталитическое превращение основных органических соединений в карбоновые кислоты: механизм, кинетика, дизайн катализаторов"



1997

Создан экологически безопасный процесс переработки жидких радиоактивных отходов в псевдооживленном слое катализатора. На Новосибирском заводе химконцентратов построены пилотные установки, обеспечивающие очистку газов до санитарных норм.



З.Р. Исмагилов



М.А. Керженцев



Р.А. Шкрабина



2001

Вышел 1-й номер журнала "Катализ в промышленности"

Главный редактор журнала – академик В.Н. Пармон



Зам.главного редактора – член-корр. РАН М.Г. Слинько



Зам.главного редактора – д.т.н. А.С. Носков

