

ИНСТИТУТ КАТАЛИЗА

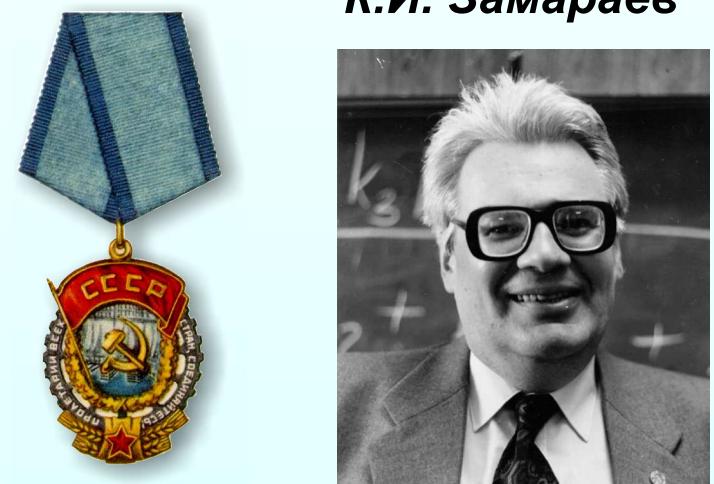
1986 – 1994

1986, август

За успехи в проведении научных исследований, подготовке высококвалифицированных кадров и большой вклад в развитие производительных сил Сибири в XI пятилетке (1981-1986 гг.) Президиум Верховного совета СССР наградил:

Орденом Трудового Красного Знамени

К.И. Замараев



Орденом «Знак почета»

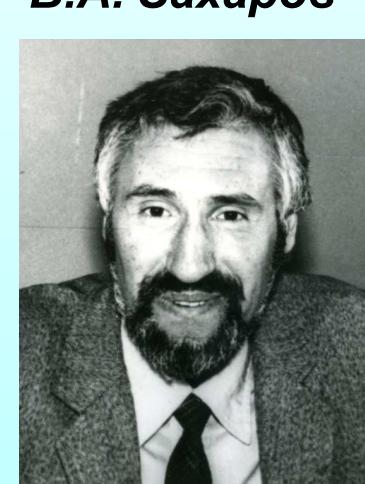
В.К. Дуплякин



Медалью «За трудовое отличие»



В.А. Захаров

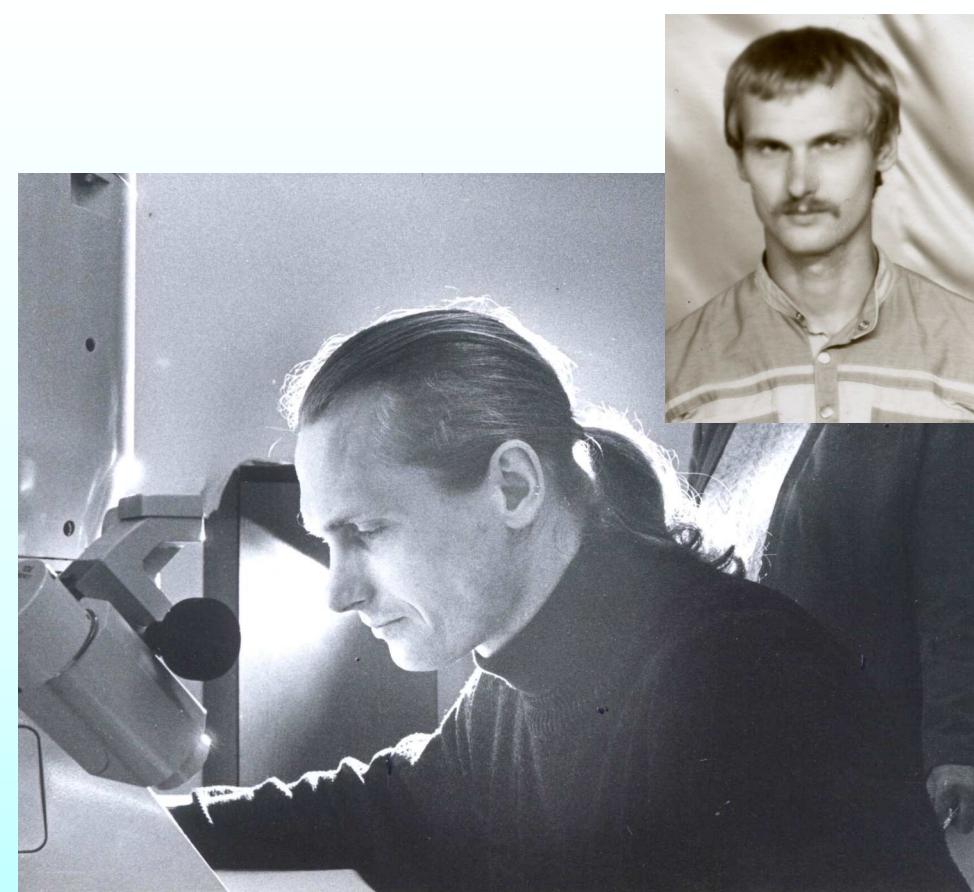


Л.Г. Симонов



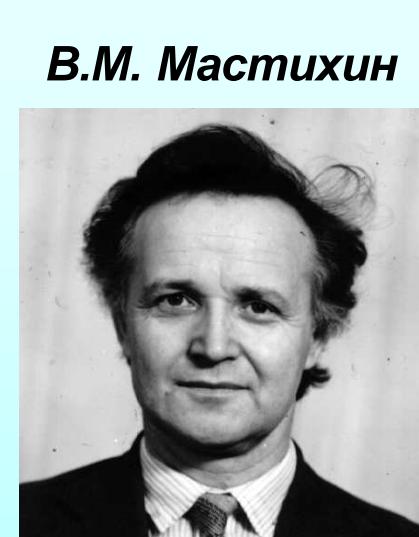
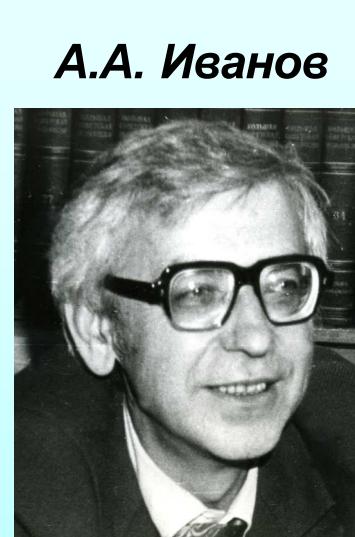
1986, декабрь

Премия Ленинского комсомола присуждена младшему научному сотруднику А.Л. Чувилину за цикл работ "Новые металлокомплексные катализаторы селективных реакций органических соединений", выполненных в соавторстве с молодыми исследователями московских академических организаций.

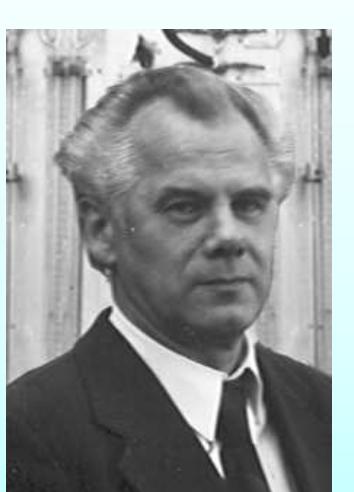


1986

На основе физико-химических исследований природы активных центров ванадиевых сернокислотных катализаторов выявлен детальный механизм реакции окисления SO_2 , сформулирована кинетическая модель, в широком временном диапазоне адекватно описывающая нестационарные явления, а также практически все известные катализитические зависимости в широкой области концентраций, давлений и температур. Кинетическая модель позволяет количественно предсказывать оптимальный химический состав катализатора, обеспечивающий максимальную скорость реакции.



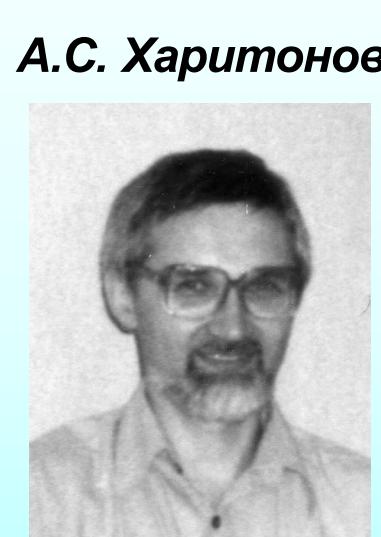
1987, февраль



За успехи в проведении научных исследований, подготовке высококвалифицированных кадров и большой вклад в развитие производительных сил Сибири Президиум Верховного совета СССР наградил Р.А. Буянова орденом Октябрьской революции.

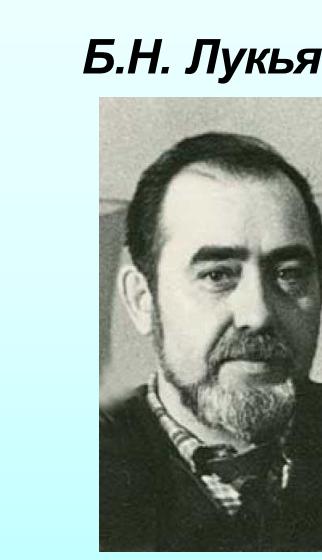
1988

Открыта способность цеолитов при сравнительно мягких условиях ($300\text{-}350^\circ\text{C}$) осуществлять окисление бензола в фенол закисью азота с селективностью близкой к 100%.



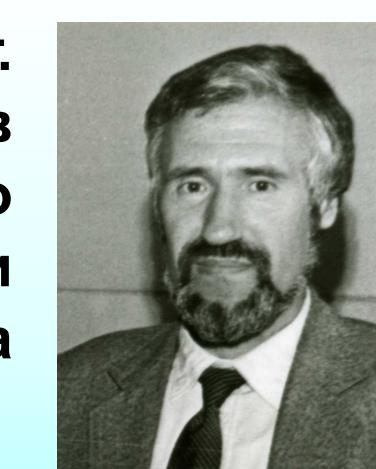
1989

Успешно завершены опытно-промышленные испытания катализатора и процесса жидкофазной очистки отходящих газов Норильского горно-металлургического комбината. Схема позволяет перерабатывать сернистые газы с концентрацией ниже 5% с получением элементной серы.



1990

Премия Совета министров СССР за 1990 г. присуждена В.А. Захарову и Г.Д. Букатову в коллективе авторов за разработку высокоэффективного микроскопического катализатора и технологии производства полипропилена и их внедрение на предприятиях Минхимпрома.



1990

Лауреатом премии Ленинского комсомола в области науки и техники стала м.н.с. О.В. Буевская в коллективе авторов за работу "Окислительная конденсация метана – новый процесс получения органических продуктов из природного газа".



1990

Выполнен цикл работ по развитию методов и установок для определения каталитических свойств твердых катализаторов. Созданы образцы современных автоматизированных, высокопроизводительных каталитических установок системы АСКУнд и КАТАКОН для различных процессов и задач.

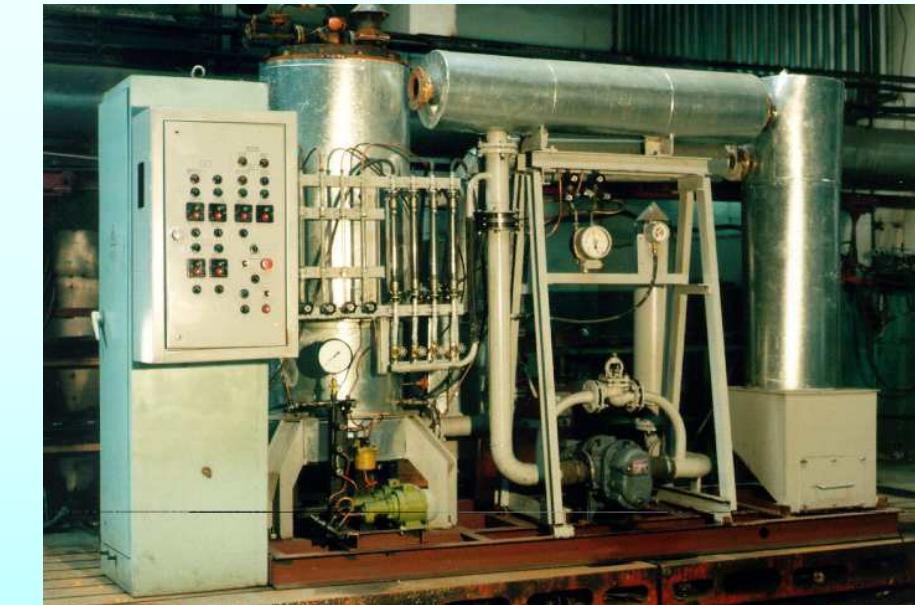
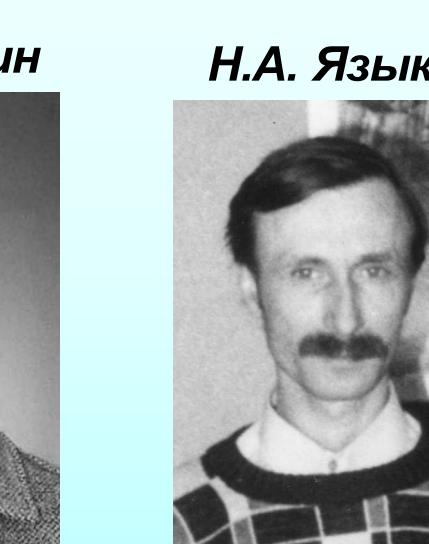


1991

Институту катализа присвоено имя академика Г.К. Борескова (Пост. Президиума РАН № 310, декабрь 9)

1993

Совместно с фирмой "Арсенал" (г. Новосибирск) выполнены работы по организации серийного производства передвижных теплофикационных установок "ПТУ-200", предназначенных для отопления и горячего водоснабжения строящихся объектов и индивидуальных домов. Введены в эксплуатацию 6 установок.



1994

На АО "Новосибирский завод химконцентратов" пущена линия по производству цеолитсодержащих катализаторов серии ИК-30 производительностью 60 т/год для процессов получения высокооктановых бензинов, нефтехимического и тонкого органического синтеза по технологии, разработанной Институтом катализа и НИЦ "Цеосит" (К.Г. Ионе, В.Г. Степанов, Г.В. Ечевский, Л.А. Вострикова, А.В. Токтарев, Г.Н. Носярева, С.В. Дударев)

