

ИНСТИТУТ КАТАЛИЗА

1965 – 1973

1965

Первое промышленное внедрение

На Новосибирском химическом заводе проведен пуск опытно-промышленного аппарата для производства безметанольного формальдегида. Оригинальная конструкция трубчатого реактора с адиабатическими слоями и железомолибденовый катализатор разработаны под руководством Г.К. Борескова и М.Г. Слинько, при участии Б.И. Попова, Г.Д. Коловертнова, Ю.Ш. Матроса, В.С. Лахмостова, Л.Н. Шкуратовой, Н.Б. Скомороховой.



1970

В Академгородке начинается строительство Специального конструкторско-технологического бюро катализаторов (СКТБ катализаторов) с опытным производством. Инициаторами и активными участниками проекта выступили Г.К. Боресков и Р.А. Буянов.

Научное руководство деятельностью СКТБ катализаторов осуществлял Институт катализа, финансовое и административное – Минхимпром СССР.



1980 г.

1971, апрель

Подписано Соглашение стран-членов СЭВ (НРБ, ВНР, ГДР, ПНР, СПР, СССР, ЧССР и СФРЮ) о научно-техническом сотрудничестве по проблеме «Разработка новых промышленных катализаторов и улучшение качества катализаторов, применяемых в промышленности». На институт возложены функции Координационного центра.



стажер из Венгрии
Иштван Фекете

Представитель СССР в Совете уполномоченных
академик Г.К. Боресков и руководитель Координационного центра
А.А. Самахов подписывают протокол переговоров. Венгрия, 1976 г.

1970-1973

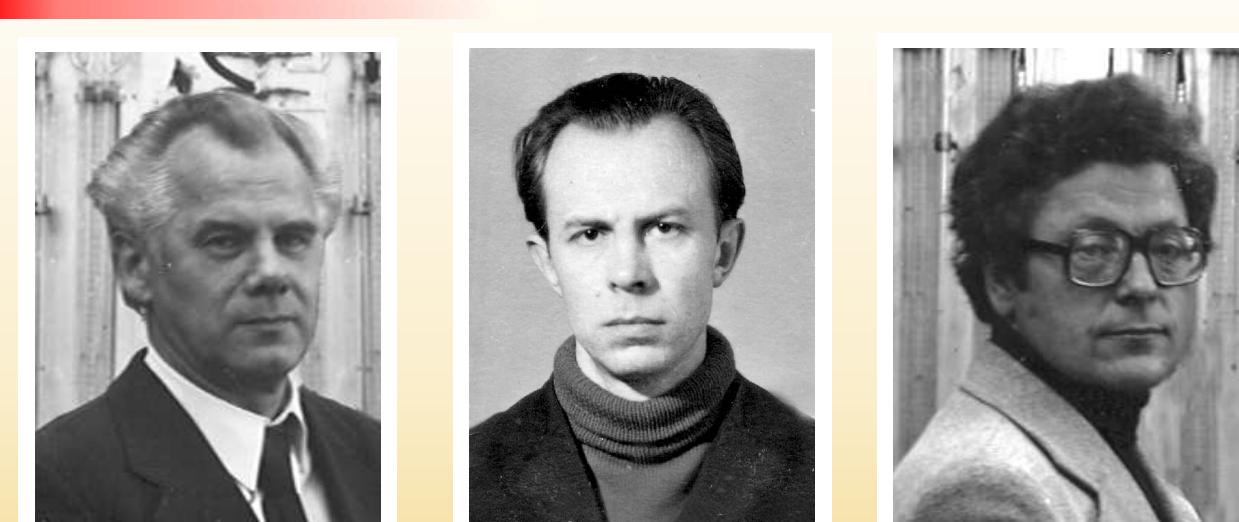
Развиты представления о зависимости катализитической активности и избирательности катализаторов окисления от энергии связи кислорода на поверхности и характера взаимодействия окисляемых веществ с катализатором.



Г.К. Боресков В.В. Поповский В.С. Музыкантов С.А. Веньяминов
Т.В. Андрушевич В.Д. Соколовский Ю.Д. Панкратьев



1971



Разработана серия катализаторов для получения жидкого пара-водорода – топлива для космических ракет, в том числе для аппаратов многоразового действия типа «Буран». Приготовлена и успешно испытана промышленная партия катализатора ИК-5-4 для орто-пара конверсии водорода. Построен крупный промышленный объект по производству жидкого пара-водорода.
Р.А. Буянов, А.В. Головин, О.П. Криворучко

1967, апрель

Президиум Верховного Совета СССР наградил орденами и медалями большую группу сотрудников Сибирского отделения АН СССР и строителей Академгородка за создание Новосибирского научного центра и достигнутые успехи в развитии советской науки.



Москва, Кремль, 1967 г.
В.Н. Подгорный вручает Г.К. Борескову диплом,
орден Ленина и Золотую медаль «Серп и молот»

Награждены:

Орденом Ленина

М. Г. Слинько



Орденом Трудового Красного Знамени

Р. А. Буянов



В. А. Дзисько



Л. А. Сазонов



Орденом «Знак почета»

Л. М. Кефели



К. И. Матвеев



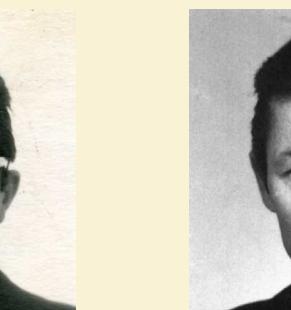
А. В. Машкина



В. Б. Скоморохов



Ю. М. Щекочихин



Медалью «За трудовое отличие»

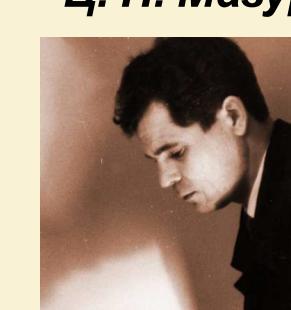
Ю. А. Алабужев



В. С. Бесков



Ц. П. Мазур



И. С. Федосеев



1969, март

За успехи в развитии науки и подготовке высококвалифицированных научных кадров Институт катализа Сибирского отделения АН СССР награжден орденом «Трудового Красного знамени».



1971, июль

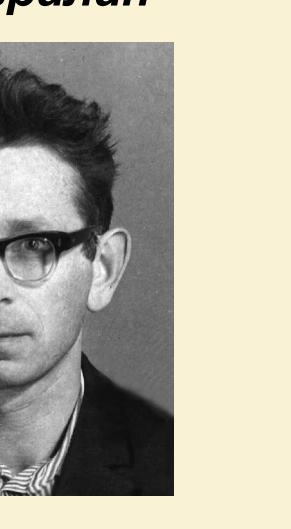
За успехи в выполнении заданий 8-й пятилетки (1966-1970 гг.) по развитию науки и техники, внедрению результатов исследований в народном хозяйстве страны Президиум Верховного совета СССР наградил:

Орденом «Октябрьской революции»

В.Н. Гаврилин



А.А. Самахов



М.С. Борисова



Орденом «Знак почета»

А.С. Тихова



В.С. Шеплев

