

## К 60-ЛЕТИЮ ООО «НИАП-КАТАЛИЗАТОР»

1 октября 2018 г. отметил свое 60-летие крупный российский производитель высокоэффективных катализаторов для химической, нефтехимической, металлургической, пищевой и других отраслей промышленности — ООО «НИАП-КАТАЛИЗАТОР» (при рождении — Новомосковский филиал ГИАП).

Компания «НИАП-КАТАЛИЗАТОР» широко известна в нашей стране и за рубежом. Катализаторы, разработанные в «НИАП-КАТАЛИЗАТОР», внедрены более чем на 200 предприятиях России, стран ближнего и дальнего зарубежья.

Новомосковские катализаторы используются в производствах аммиака, метанола, коксовых газов, водорода, для очистки технологических газов. Накоплен опыт успешной промышленной эксплуатации разработанных никельмедных катализаторов в производствах азотной кислоты (Новомосковск, Кирово-Чепецк, Кемерово, Березники и др.). Рекордный срок службы — не менее 15 лет — показывают катализаторы метанирования и диссоциации аммиака, что позволило предприятиям сэкономить сотни миллионов рублей. А на нескольких заводах (Гродно, Невинномысск, Тольятти) срок службы составил 22—25 лет. Разработан новый катализатор метанирования марки НИАП-07-07 (НКМ-7) со значительно более низкой температурой восстановления и начата его промышленная эксплуатация.

Среди разработок последних лет — катализаторы конверсии природного газа на керамической основе со стабильной физической структурой, сложной геометрической формой, улучшенными динамическими свойствами, в том числе шарообразной формы (НИАП-03-01Ш). Как показал опыт эксплуатации, катализатор НИАП-03-01Ш по своим эксплуатационным характеристикам не только не уступает, но и превосходит импортные аналоги. Высокие многолетние эксплуатационные качества демонстрируют катализаторы (поглотители) очистки от сернистых соединений.

Разработана и внедрена в производство усовершенствованная технология приготовления медьцинкцементного катализатора с улучшенными показателями активности и стабильности работы. Сотни

тонн произведенного катализатора успешно эксплуатировались в процессах конверсии оксида углерода и др. Внедрены в производство никельмедные катализаторы нанесенного типа для процессов очистки технологических газов от кислорода, выбросных газов от оксидов азота и глубокого окисления метана (НИАП-15-12, НИАП-15-12К). Внедрена в производство новая технология приготовления медьцинкхромового катализатора НТК-4. Катализатор обладает более высокими эксплуатационными показателями в конверсии СО, чем его аналоги. По данной технологии произведены крупные промышленные партии катализаторов для ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат», ОАО «Саратовстройстекло» и др. Разработана совместно с МГУ имени М.В. Ломоносова промышленная технология приготовления катализаторов разложения озона и дожигания органических примесей серий ГТТ и ГТ различной геометрической формы. Успешно развивается производство катализаторов на основе благородных металлов для процессов очистки технологических газов, органического синтеза и экологического катализа.

В 2017 г. за разработку, промышленное производство и масштабное внедрение высокоэффективных катализаторов 10 специалистам в области катализа, в числе которых 5 сотрудников ООО «НИАП-КАТАЛИЗАТОР»: Боевская Е.А., Вейнбендер А.Я., Голосман Е.З., Дульнев А.В., Ефремов В.Н. — была присуждена премия Правительства РФ в области науки и техники.

Не останавливаясь на достигнутом, сотрудники «НИАП-КАТАЛИЗАТОР» продолжают работы по усовершенствованию существующих и созданию новых катализаторов.

Желаем всему коллективу ООО «НИАП-КАТАЛИЗАТОР» творческой активности, благополучия, здоровья, счастья.

*О разработках ООО «НИАП-КАТАЛИЗАТОР» рассказывалось на страницах журнала «Катализ в промышленности» (2017. Т. 17. № 6. С. 487—509), кое-что из истории — см. 2013. № 5.*