

ПОПОВА НИНА МИХАЙЛОВНА



(2.06.1930-1.11.2019)

В 2019 году на 90 году ушла из жизни доктор химических наук, профессор лауреат госпремии РК Н.М.Попова, чья научная деятельность в течение 50 лет была связана с Институтом органического катализа и электрохимии им. Д.В.Сокольского.

Попова Нина Михайловна родилась 2 июня 1930 года в г. Таш-кенте. После окончания в 1953 г. химического факультета КазГУ им. С.М.Кирова, затем аспирантуры АН КазССР (1953-1956 гг.) работала в Институте химических наук АН КазССР младшим, затем старшим научным сотрудником (1961 г.). В 1961-1962 г.г. по заданию МинВуза КазССР ею была организована лаборатория по катализу в Чим-кентском технологическом институте, которой она руководила. С 1969 по 1996 г.г. Н.М. Попова являлась руководителем лаборатории окисления в Институте органического катализа и электрохимии АН КазССР, затем работала главным научным сотрудником.

Кандидатскую диссертацию защитила в 1958 году, докторскую – в 1971 г., в 1974 г. утверждена в ученом звании профессора. В 1966 году окончила Алма-Атинский университет патентоведения и изобретательства.

Н.М.Попова – известный ученый в области катализа.

Основное направление исследований Н.М.Поповой – разработка низкопроцентных металлических и оксидных катализаторов на носителях для процессов гидрогенизации (жиров, нитросоединений), глубокого и селективного окисления СО, органических соединений, восстановления оксидов азота, комплексной очистки газов, окислительной дегидрогенизации и окисления алканов и выяснения механизма адсорбции и взаимодействия реагирующих компонентов. Н.М. Поповой развиты физико-химические основы нанесения Ni-катализаторов гидрогенизации жиров в растворителях, палладиевых и многокомпонентных оксидных катализаторов для окислительной и комплексной очистки газовых выбросов промышленности и автотранспорта от токсичных компонентов (СО, NO, органические соединения), а также конструирование оксидных катализаторов регулярного строения из перовскитов и гетерополисоединений Mo и W 12 ряда для глубокого селективного окисления метана в целевые продукты (формальдегид, синтез-газ) и окислительной дегидрогенизации алканов в олефины, H₂, формальдегид.

