

## ВАЛЕНТИНА ИВАНОВНА ЦВЕТКОВА К 100-летию со дня рождения



В январе 2025 года исполнилось 100 лет со дня рождения известного российского ученого Валентины Ивановны Цветковой (1925–2010), внесшей большой вклад в развитие важного в полимерной химии направления — каталитическая полимеризация олефинов. Валентина Ивановна пришла в Химфизику в 1948 году после окончания Химического факультета МГУ кафедры химической кинетики, организованной академиком Н. Н. Семёновым, и стала сначала ученицей, а затем — главной соратницей и правой рукой профессора Николая Михайловича Чиркова. Первые работы Валентины Ивановны посвящены изучению кинетики и механизма кислотно-каталитических реакций, что легло в основу диссертационной работы, успешно защищенной в 1956 году.

Валентина Ивановна Цветкова является одним из создателей отечественного способа производства полипропилена в среде жидкого мономера, успешно освоенного на Московском нефтеперерабатывающем заводе. Идея этого способа получила мировое признание. Ею внесен большой вклад в дальнейшее развитие и совершенствование технологии синтеза полипропилена.

Валентина Ивановна является соавтором большого числа патентов на разработанные катализаторы, процессы и материалы. При ее участии исследованы кинетика и механизм действия металлоорганических катализаторов различного типа в процессах полимеризации и сополимеризации олефинов, определены константы скорости элементарных актов процессов полимеризации. Разработаны полимеризационно наполненные композиционные электропроводящие, теплопроводящие и магнитоактивные материалы на основе полипропилена. Под руководством Валентины Ивановны Цветковой интенсивно развивалось новое направление — разработка и исследование новых высокоэффективных металлоценовых каталитических систем, позволяющих синтезировать различные стереоизомеры полипропилена и новые типы сополимеров пропилена с высшими олефинами.

Валентина Ивановна Цветкова — талантливый ученый, педагог, воспитавший плеяду высококвалифицированных исследователей, остается в памяти своих учеников и коллег.