

ПЕРСОНАЛИИ

ЕЛЕНА ИВАНОВНА ТИНЯКОВА

20 мая 1988 г. исполнилось 70 лет со дня рождения известного советского ученого в области химии высокомолекулярных соединений, доктора химических наук Елены Ивановны Тиняковой.

Е. И. Тинякова окончила в 1940 г. Московский институт тонкой химической технологии им. Ломоносова по специальности технология синтетического каучука и начала свою трудовую деятельность инженером-исследователем в ЦНИЛ Ярославского завода синтетического каучука. В 1940–1943 гг. она впервые установила возможность получения сополимеров бутадиена с α -метилстиролом методом эмульсионной полимеризации. В 1943–1947 гг. Е. И. Тинякова проходила обучение в аспирантуре МИТХТ им. Ломоносова и в марте 1947 г. защитила кандидатскую диссертацию.

С 1949 г. она начинает работать во вновь организованном Институте высокомолекулярных соединений АН СССР в Ленинграде. За годы работы в ИВС АН СССР (1949–1962) Е. И. Тиняковой были выполнены исследования, имеющие крупное научное и прикладное значение. Из первых исследований следует отметить ее оригинальные работы, в которых впервые было показано, что распад H_2S_2 протекает через радикалы HS^{\cdot} и HS_2^{\cdot} и что через стадию образования H_2S_2 протекает и взаимодействие серы со многими восстановителями, являющимися ускорителями вулканизации каучуков. Особое развитие в трудах Е. И. Тиняковой получили в эти годы исследования механизма действия окислительно-восстановительных систем в водных и углеводородных средах. Эти работы послужили основой для создания промышленных процессов получения каучуков и синтетических латексов методом эмульсионной полимеризации. В работах этого периода была также установлена возможность применения окислительно-восстановительных систем в процессах деструкции и структурирования ненасыщенных полимеров. Результаты этих оригинальных исследований были обобщены в докторской диссертации Е. И. Тиняковой, успешно защищенной в 1960 г.

С 1963 г. основным направлением ее исследований в Институте нефтехимического синтеза АН СССР становятся процессы координационной полимеризации диенов. В последующие годы под ее руководством были выполнены новаторские исследования по синтезу многочисленных индивидуальных металлоорганических соединений переходных металлов и их использованию в качестве катализаторов стереоспецифической полимеризации диенов. Проведенные исследования впервые позволили выявить природу активных центров этих процессов и механизм их действия. Цикл исследований Е. И. Тиняковой в этой области был удостоен в 1968 г. премии АН СССР им. С. В. Лебедева, а в 1984 г. ей и академику Б. А. Долгоплюску была присуждена Ленинская премия. Е. И. Тинякова награждена орденом Трудового Красного Знамени.

Е. И. Тиняковой опубликовано свыше 200 научных работ, 5 монографий, получено более 40 авторских свидетельств на изобретения. Большой вклад внесла Е. И. Тинякова в дело подготовки высококвалифицированных кадров для советской науки и промышленности. Ею подготовлено более 20 кандидатов наук. Она пользуется большим авторитетом среди специалистов полимерной химии и работников промышленности.

Редколлегия и редакция журнала «Высокомолекулярные соединения» поздравляют Е. И. Тинякову со знаменательным юбилеем и желают ей доброго здоровья и новых успехов в ее творческой деятельности.