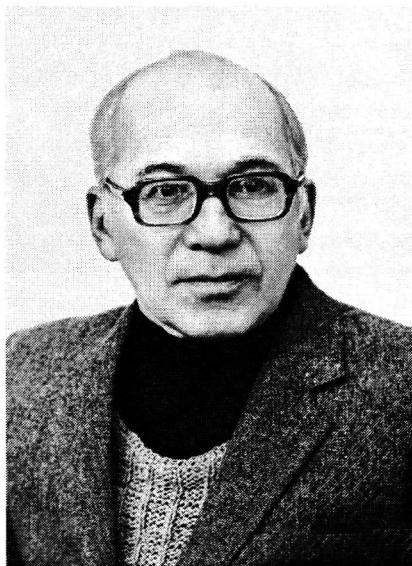


НЕКРОЛОГ

**СЕРГЕЙ ГЕНРИХОВИЧ ЭНТЕЛИС  
(1920–2003)**



13 февраля 2003 г. на 83 году жизни скончался Сергей Генрихович Энтелис – крупный ученый в области химической кинетики и химии полимеров, признанный лидер отечественной школы полиуретанов, заслуженный Соросовский профессор.

Вся жизнь Сергея Генриховича связана с Институтом химической физики РАН, куда он пришел в 1947 г. после окончания Московского университета, и с Московским физико-техническим институтом, где он в течение почти полувека являлся профессором кафедры молекулярной и химической физики.

Первые работы С.Г. Энтелиса посвящены исследованиям механизмов радикально-цепных реакций окисления углеводородов и кислотно-каталитических превращений олефинов. С 1958 г. он кардинально меняет направление своей деятельности и начинает изучать процессы полимеризации и поликонденсации.

Многолетний цикл работ С.Г. Энтелиса и его учеников посвящен кинетике и механизму катионной полимеризации и сополимеризации простых циклических эфиров. Впервые изучены закономерности формирования концевых групп при образовании олигомеров путем катионной полимеризации  $\alpha$ -оки-

сей и получении олигобутадиенов с помощью анионной полимеризации на дилитиевых инициаторах.

Мировое признание получили работы С.Г. Энтелиса и его учеников в области механизма и катализа процессов уретанообразования и других реакций с участием изоцианатов. Установлена определяющая роль ассоциации гидроксильных групп при уретанообразовании, изучен механизм катализа этих процессов. Открыто явление каталитического нивелирования активности различного типа гидроксильных групп, что позволило разработать способы синтеза полиуретановых эластомеров с оптимальными физико-механическими характеристиками.

С.Г. Энтелисом с сотрудниками создана оригинальная система представлений о функциональности реакционноспособных олигомеров, введены понятия об РТФ – распределение макромолекул по типам функциональности, открыто явление разделения полимеров по молекулярной неоднородности с помощью жидкостной хроматографии в критической области и разработаны теоретические основы критической хроматографии. Метод критической хроматографии, теоретические основы и экспериментальная реализация которого являются общепризнанным достижением С.Г. Энтелиса и его учеников, вошел в мировую практику исследований молекулярной неоднородности олигомеров и полимеров.

Более 500 оригинальных статей, обзоров и книг Сергея Генриховича являются весомым вкладом в мировую науку. Его монографии “Кинетика реакций в жидкой фазе” в соавторстве с Р.П. Тигером (1973 г.) и “Реакционноспособные олигомеры” в соавторстве с В.В. Евреиновым и А.И. Кузавевым (1985 г.), изданные в нашей стране и за рубежом, широко известны ученым и специалистам в соответствующих областях химии. Не менее значимым итогом деятельности С.Г. Энтелиса является создание школы учеников и последователей, воспитание десятков докторов и кандидатов наук, успешно работающих в науке и промышленности. В их памяти и памяти друзей и коллег Сергей Генрихович навсегда останется не только как талантливый, широко образованный и доброжелательный Человек и Учитель, но и как незаурядная личность, общение с которой являлось настоящим подарком Судьбы.