

ЛИПАРИТ ГЕВОРКОВИЧ МЕЛКОНЯН

27 января 1976 года скоропостижно скончался один из крупных ученых в области физической химии полимеров, заведующий кафедрой физической и коллоидной химии, научный руководитель проблемной лаборатории кинетики полимеризационных процессов Ереванского государственного университета, доктор химических наук, профессор Липарит Геворкович Мелконян.



Л. Г. Мелконян родился в 1909 году в Кировакане. С самого начала трудовой деятельности он посвятил себя трудному делу организации просвещения в молодой Советской Армении, работая преподавателем в сельских районах республики. В 1933 году он поступил на химический факультет ЕГУ, который окончил в 1938 году, получив диплом с отличием. Показывая высокую успеваемость и обладая большим педагогическим даром, Л. Г. Мелконян, будучи студентом 5 курса, назначается ассистентом, а через некоторое время старшим преподавателем кафедры физической химии ЕГУ, одновременно выполняя и большую научную работу.

Большой патриот своей родины Л. Г. Мелконян в дни тяжелых испытаний, выпавших на долю Советского народа в годы Великой Отечественной войны, по призыву партии добровольно отправляется на фронт, где в первых рядах защитников Отчизны достойно выполняет свой гражданский долг, участвуя в боях Северо-Кавказского участка фронта в должности командира минометного взвода. После тяжелого ранения и

болезни Л. Г. Мелконян был демобилизован и возвратился в Ереван, где продолжил свою научно-педагогическую деятельность.

Вместе с исключительным мастерством преподавания он обладал умением привлекать молодежь к науке, в частности к физической химии полимеров. Более 25 лет Л. Г. Мелконян преподавал физическую и коллоидную химию в ЕГУ и Политехническом институте им. К. Маркса.

В 1954 году защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Распространение ультразвука в бинарных жидких системах, образующих химические соединения».

С 1958 по 1970 год Л. Г. Мелконян заведовал лабораторией физико-химических исследований полимеров и латексов во Всесоюзном научно-исследовательском и проектно-институте полимерных продуктов. За этот период им создана современная, хорошо оснащенная лаборатория, где под его руководством велись исследования по выявлению закономерностей синтеза каучуков и латексов методом мицеллярно-эмульсионной полимеризации с использованием новейших методов исследования. Прделанная им работа за этот период нашла свое обобщение в докторской диссертации, которую он успешно защитил в 1969 году, а в 1970 году ему было присвоено ученое звание профессора. После перехода профессора Мелконяна Л. Г. в ЕГУ в 1971 году начатые им работы в области эмульсионной полимеризации успешно продолжают на кафедре физической химии и в проблемной лаборатории, которыми он руководил начиная с 1972 года и до последних дней жизни. С 1968 года он вел специальный курс «Физическая химия полимеров», включая и биополимеры, на физическом и химическом факультетах ЕГУ.

Научная деятельность профессора Л. Г. Мелконяна, особенно исследования в области изучения закономерностей формирования макромолекул в эмульсионных системах и разработка физико-химических основ управления процессов синтеза полимеров и сополимеров, выдвинули его в ряды ведущих специалистов в этой области науки и нашли широкую известность в нашей стране и за ее пределами. Найденные закономерности важны не только с точки зрения развития теории радикальной полимеризации, но и научной организации и интенсификации многотоннажного синтеза полимеров, в частности эластомеров.

Основываясь на некоторых положениях теории эмульсионной полимеризации С. С. Медведьева, Мелконян Л. Г. предложил новую, более прогрессивную и термодинамически обоснованную теорию эмульсионной полимеризации, согласно которой основной зоной полимеризации является гидрофобная зона жидкокристаллического слоя эмульгатора, где создаются специфические условия для протекания процесса. Л. Г. Мелконян показал принципиальную возможность подавления вторичных реакций, протекающих в объеме полимерно-мономерных частиц по законам статистики, приводящих к резкому ухудшению эксплуатационных свойств полимера, и предложил оригинальный и технологически легко осуществимый способ доведения процесса полимеризации практически до 100% конверсии с получением высококачественных каучуков и латек-

сов, что явилось решением одной из важнейших задач науки о полимерах.

Под его руководством выросли квалифицированные научные кадры. Более десяти из его учеников удостоены ученой степени кандидата наук и успешно ведут исследования в области физики, химии и механики полимеров.

Л. Г. Мелконян является автором 90 печатных научных статей, 65 научно-технических отчетов и семи авторских свидетельств.

Л. Г. Мелконян принимал активное участие в общественно-политической жизни университета. Он являлся членом ученых Советов по присуждению ученых степеней ЕГУ, химических факультетов Университета и Политехнического института, постоянным научным консультантом по физхимии полимеров и клеевых композиций Государственного научно-исследовательского института полимерных клеев, заместителем председателя Научного Совета по высокомолекулярным соединениям при АН Арм. ССР и членом редколлегии «Армянского химического журнала».

Высоко оценивая вклад профессора Л. Г. Мелконяна в развитии отечественной науки и техники, партия и правительство наградило его орденом Трудового Красного знамени и тремя медалями.