



НИКОЛАЙ МАРКОВИЧ ЭМАНУЭЛЬ

(1915—1984)

Советская наука понесла тяжелую утрату — 8 декабря 1984 г. на 70-м году жизни скончался член КПСС, выдающийся советский ученый в области химической и биохимической физики, физической химии, крупный организатор науки, член президиума АН СССР, академик-секретарь отделения общей и технической химии АН СССР, председатель Национального комитета советских химиков, Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской и Государственной премий, академик Николай Маркович Эмануэль.

С именем академика Н. М. Эмануэля связаны крупные достижения в области теории реакций жидкокомпозитного окисления, стабилизации полимеров, кинетики и механизмов ряда важных биологических процессов, создания принципиально новых лекарственных препаратов.

Николай Маркович Эмануэль родился 1 октября 1915 г. в г. Тим Курской области. После окончания в 1938 г. Ленинградского политехнического института он начал работать в Институте химической физики АН СССР, с которым связана вся его жизнь. Участник Великой Отечественной войны, талантливый ученый и один из руководителей кафедры химической кинетики Московского государственного университета, он вел большую педагогическую работу на химическом факультете МГУ им. М. В. Ломоносова.

Н. М. Эмануэлем выполнены важные работы по экспериментальному обоснованию общей теории цепных химических реакций и развита теория реакций жидкокомпозитного окисления органических веществ, явившаяся основой ряда новых нефтехимических процессов.

Естественным продолжением работ по жидкокомпозитному окислению углеводородов явились исследования в области старения и стабилизации полимеров, которые Н. М. Эмануэль возглавил в нашей стране в 1967 г. В Институте химической физики АН СССР был создан крупный научный центр фундаментальных исследований в этой важной области полимерной науки.

Крупный организатор, Н. М. Эмануэль создал широкий фронт научных исследований в области старения и стабилизации полимеров, включающий такие направления, как термоокислительное старение полимеров, светостарение и светостабилизация, изучение стойкости полимеров к различным жидкостям и газам, высокотемпературное окисление, особенности старения и стабилизации твердых полимеров, а также исследование механизмов элементарных процессов и кинетических закономерностей, протекающих при старении и стабилизации: образования, превращения и гибели свободных радикалов в полимерном веществе. Большой личный вклад внес Н. М. Эмануэль в создание и внедрение новых высокоеффективных стабилизаторов полимеров серии Фенозаны, в создание количественных критериев стабильности полимерных материалов в различных условиях их эксплуатации, количественных критериях оценки эффективности стабилизаторов. По этим проблемам Н. М. Эмануэль неодно-

кратно выступал с обзорными докладами на международных и всесоюзных конференциях по старению и стабилизации полимеров.

Под руководством Н. М. Эмануэля выполнены пионерские работы в области физико-химической биологии, ставшие основой новых подходов к изучению и лечению различных патологических процессов.

За выдающиеся научные достижения Н. М. Эмануэль в 1958 г. был избран чл.-кор. АН СССР, в 1966 г. – действительным ее членом, а в 1975 г. – академиком-секретарем отделения общей и технической химии, которое он возглавлял до последнего дня своей жизни.

Н. М. Эмануэлем создана большая научная школа. Международным признанием его научных заслуг явилось избрание членом многих академий наук зарубежных стран. В течение ряда лет Н. М. Эмануэль представлял нашу страну в Международном союзе по теоретической и прикладной химии.

Н. М. Эмануэль был одним из признанных лидеров советской химической науки, главным редактором и членом редколлегий ряда журналов, председателем научных советов, председателем Научно-методического совета по химии Министерства высшего и среднего специального образования СССР, членом Комитета по Ленинским и Государственным премиям СССР в области науки и техники при Совете Министров СССР. Он принимал активное участие в общественно-политической жизни страны, избирался членом МГК КПСС, Октябрьского РК КПСС г. Москвы и депутатом Моссовета.

Заслуги академика Н. М. Эмануэля высоко оценены Коммунистической партией и Советским государством. Он удостоен высокого звания Героя Социалистического Труда, многих орденов и медалей, Ленинской и Государственной премий, премии Совета Министров СССР.

Светлая память о Николае Марковиче Эмануэле, крупном ученом и организаторе советской науки, обаятельном и доброжелательном человеке, посвятившем свою жизнь служению Родине, навсегда останется в сердцах советских ученых и всех, кто его знал.