

Х Р О Н И К А

ОГАНЕС АКОПОВИЧ ЧАЛТЫКЯН

Советская армянская химическая наука понесла большую утрату: преждевременно ушел из жизни заслуженный деятель науки Арм. ССР, член-корреспондент АН Арм. ССР, доктор химических наук, профессор Оганес Акопович Чалтыкян.



Оганес Акопович Чалтыкян родился в 1902 г. в г. Карсе. В 1922 г. он поступает во вновь организованный Ереванский государственный университет, а в 1927 г. завершает обучение одновременно на сельскохозяйственном и физико-математическом факультетах. Еще в студенческие годы под руководством основоположника советской армянской хими-

ческой науки проф. С. П. Гамбаряна занимается изучением реакций перекиси бензоила с вторичными аминами. В отличие от своего учителя, О. А. Чалтыкян, благодаря образованию, полученному на физико-математическом факультете, изучает упомянутые реакции с количественной стороны. Итак, он является первым армянским ученым, исследующим кинетические закономерности реакций, протекающих в жидкой фазе.

В 1929 г. совместно с проф. Л. А. Ротиняном организует кафедру физической химии в университете. С целью углубления приобретенных в университете знаний О. А. Чалтыкян направляется в Ленинград, затем в Москву, где в течение года проходит школу известного физика Мандельштама. В 1931 году командировается в Мюнхен, где работает под руководством проф. К. Фаянса. В этот период занимается изучением ряда физико-химических свойств растворов сильных электролитов.

По возвращении в Ереван О. А. Чалтыкян назначается заместителем директора по учебной части во вновь организованном Ереванском политехническом институте. В 1933 г. в Москве он — участник работ по проектированию Ереванского завода синтетического каучука и по подготовке кадров для этого завода. Далее научно совершенствуется в Московском институте физической химии им. Карпова под руководством академика А. Н. Фрумкина. За короткий срок О. А. Чалтыкяну удается разрешить длившийся около 150 лет научный спор, доказав, что на поверхности раздела вакуум—металл происходит образование вольта-потенциала. За эту работу без публичной защиты ему присуждается степень кандидата химических наук.

И он снова в Ереване. На этот раз совместно с С. С. Артуянյаном берется за организацию научно-исследовательской лаборатории при заводе С. К., где и занимается важными для производства научными вопросами относительно термодинамики каталитических растворов. С 1939 г до последних дней жизни О. А. Чалтыкян заведует кафедрой физической химии химического факультета ЕГУ. К этому времени относятся его работы по выявлению механизма образования винилацетилена, имеющего важное значение в производстве каучука. Выясняет состав кинетически активного комплекса при димеризации ацетилена в жидкой фазе, выявляет закон скорости этого процесса и его зависимость от концентрации компонентов каталитического раствора. Итогом работ, проведенных в этой области, явилась успешная защита докторской диссертации в Москве в 1946 г. В 1948 г. ему было присвоено звание профессора. С этого года О. А. Чалтыкян вновь обращается к вопросу кинетического исследования систем амин—перекись. Но постановка вопроса уже иная: системы эти рассматриваются в качестве моделей для лучшего понимания ряда важных процессов, протекающих в биологических системах. Результаты работ очень быстро находят признание.

Учитывая важность поставленной тематики, по решению правительства в 1959 году при вверенной Оганесу Акоповичу кафедре была основана проблемная лаборатория кинетики полимеризационных процессов.

Научным руководителем был назначен О. А. Чалтыкян. Научный костяк лаборатории—его ученики.

Особенно плодотворной была его научная деятельность за последнее десятилетие. Труды его за короткий срок получили широкое признание как в нашей стране, так и за рубежом. Выявились интересные закономерности, характерные для окислительно-восстановительных реакций, протекающих в жидкой фазе. Своеобразным оказалось предположение о том, что реакции указанного типа одновременно могут протекать по разным механизмам. Научная литература дополняется все новыми и новыми данными, подтверждающими эту мысль.

Перу О. А. Чалтыкяна принадлежат свыше 200 научных трудов, в том числе и монография «Купрокатализ», переведенная на английский язык.

В разных вузах и научно-исследовательских институтах республики работают многие специалисты, выполнившие кандидатские диссертации под руководством О. А. Чалтыкяна.

О. А. Чалтыкяна можно считать основоположником школы кинетики жидкофазных реакций, физической химии, физической органической химии в Армении. В 1961 г. ему было присвоено звание заслуженного деятеля науки Арм. ССР и в том же году он избирается членом-корреспондентом АН Арм. ССР. О. А. Чалтыкян был активным участником общественной и политической жизни республики, членом КПСС с 1946 г., являлся членом ряда научных советов, редакционной коллегии Арм. хим. журнала. Был ответственным редактором журнала «Ученые записки» ЕГУ. Долгие годы являлся председателем Правления армянского республиканского отделения ВХО им. Менделеева.

Высоко оценив научно-педагогическую, общественно-политическую деятельность О. А. Чалтыкяна, партия и правительство наградили его орденом Ленина, рядом медалей, почетными грамотами.

Память о большом и скромном ученом, достойном празднике долго будет жить в сердцах его последователей.