

ЮБИЛЕИ

АКАДЕМИК НИКОЛАЙ СЕРГЕЕВИЧ ЕНИКОЛОПОВ

13 марта 2014 года в Институте химической физики им. Н.Н. Семенова Российской Академии наук состоялись Мемориальные Ениколоповские чтения, посвященные 90-летию со дня рождения выдающегося ученого Николая Сергеевича Ениколопова.

Академик Николай Сергеевич Ениколопов (Ениколопян) принадлежал к плеяде наиболее ярких представителей прославленной научной школы лауреата Нобелевской премии, академика Николая Николаевича Семенова. Мальчик из Карабаха, окончив школу, поступил в Ереванский политехнический институт и затем в аспирантуру всемирно известного Института химической физики АН СССР в г. Москве. Здесь он под руководством Н.Н. Семенова и доктора физико-математических наук Арама Багратовича Налбандяна вырос как кинетик-химфизик. Начальный период научной деятельности Николая Сергеевича сопряжен с исследованиями в области кинетики цепных газофазных реакций окисления углеводов. Именно в этот период он сформировался как кинетик, получив всеобщее признание в институте и научной общественности в целом.

В этот период Николай Николаевич Семенов пришел к выводу, что институту необходимо приступить к систематическим исследованиям по кинетике полимеризационных процессов. Была организована такая лаборатория во главе с Н.С. Ениколоповым, с кем Николай Николаевич связывал свои надежды. Задуманное стало реальностью. Все получилось на высоком уровне. Лаборатория выросла в отдел во главе с Николаем Сергеевичем. Выросли кадры. Были сделаны открытия и достигнуты выдающиеся успехи. Ениколопов ставил и решал все новые и новые задачи. Он и его школа получили широкое признание. Воспитанники этой школы сами становились известными учеными, а результаты исследований внедрялись в практику.

В дальнейшем Н.С. Ениколопов создал свой институт – Институт синтетических полимерных материалов РАН, директором которого он стал. Однако, будучи директором института, Николай Сергеевич не покинул Институт химической физики, который он так любил. Он продолжал оставаться руководите-

лем своего отдела полимерных и композиционных материалов, подключив к работе по руководству отделом талантливого ученого, своего ученика и соратника Александра Александровича Берлина. Впоследствии Институт синтетических полимерных материалов был назван именем Н.С. Ениколопова, а его соратник А.А. Берлин был избран академиком и сегодня успешно руководит знаменитым Институт химической физики им. Н.Н.Семенова РАН.

На “Мемориальных Ениколоповских чтениях” я участвовал вместе с академиком А.А. Шагиняном по приглашению Института химической физики им. Н.Н.Семенова и выступил с воспоминаниями о периоде научной деятельности Николая Сергеевича, когда он занимался вопросами кинетики вырожденно-разветвленных цепных реакций. По такому механизму протекают процессы превращения больших классов практически важных химических реакций окисления и крекинга углеводородов. Теория цепных разветвленных реакций была разработана на количественном уровне, на примере сплошь разветвленных цепных реакций. Процессы с вырожденными разветвлениями цепей также интерпретировались в рамках этих представлений. Н.С. Ениколопов показал, что цепные процессы с вырожденными разветвлениями описываются уравнениями того же типа, что и уравнения цепных сплошь разветвленных реакций. На основе его экспериментальных исследований по окислению метана, выполненных совместно с А.Б. Налбандяном и Л.В. Кармиловой, Н.Н. Семеновым предложен механизм окисления этого простейшего углеводорода как модельной цепной реакции с вырожденными разветвлениями цепей. Многие представления Ениколопова в этой области химической физики стали стимулом дальнейшего развития кинетики практически важных процессов окислительного превращения природного углеводородного сырья. Этими работами характеризовался Н.С. Ениколопов до его работ в области кинетики полимеризационных процессов.

Николай Сергеевич очень любил Армению. Им в Армении были созданы исследовательские группы и лаборатории в Ереване и Кировакане. Он часто приезжал в свою Армению, которую он так почитал и где работали его ученики.

В своем выступлении А.А. Шагинян, ученик Н.С. Ениколопова, рассказал о своем научном пути, в котором Николай Сергеевич сыграл свою важную роль.

Академик НАН РА А. А. Мантясян