

НАМЕТКИН НИКОЛАЙ СЕРГЕЕВИЧ (16.08.1916–24.11.1984)

DOI: 10.7868/S0028242116050099



16 августа этого года исполнилось 100 лет со дня рождения одного из крупнейших ученых в области органической химии, нефтехимии и химии элементоорганических соединений, член-корреспондента АН СССР, доктора химических наук, профессора Николая Сергеевича Наметкина.

Николай Сергеевич родился в семье выдающегося российского и советского ученого, основоположника науки о нефти и химических превращениях ее компонентов – академика Сергея Семеновича Наметкина. В 1942 г. Н.С. Наметкин окончил Казанский университет и в 1944 г. начал научную и педагогическую деятельность в Московском нефтяном институте им. И.М. Губкина ассистентом кафедры органической химии и химии нефти, затем став доцентом, а с 1962 по 1977 гг. — заведующим этой кафедрой. С 1956 по

1958 гг. он являлся деканом технологического факультета Института.

Основная научная и научно-организационная деятельность Н.С. Наметкина с 1950 г. связана с Институтом нефтехимического синтеза АН СССР (с 1947 по 1958 гг. Институт нефти АН СССР), где он в 1948 г. защитил кандидатскую, а в 1956 г. — докторскую диссертацию. В 1957 г. Н.С. Наметкин становится профессором, а в 1962 г. избирается член-корреспондентом АН СССР. В 1963 г. Николай Сергеевич был назначен директором Института и оставался им до своей кончины в 1984 г., одновременно являясь заведующим лабораторией нефтехимии.

Основные направления научной деятельности Н.С. Наметкина относятся к химии углеводов и их функциональных производных, химии кремнийорганических соединений, а также к области высокомолекулярных соединений и катализа. Н.С. Наметкиным с Т.И. Чернышовой и сотрудниками выполнен большой цикл исследований по изучению реакций гидроксирования различных непредельных углеводов и их функциональных производных, что открыло возможности синтеза новых индивидуальных кремнийорганических соединений, олигомеров и полимеров. Н.С. Наметкиным и С.Г. Дургарьяном проведены работы в области полимеризации непредельных кремнийорганических мономеров, в результате которых был создан поливинилтриметилсилан — первый высокомолекулярный карбоцепной поликремнийуглеводород, обладающий селективной газопроницаемостью. Совместные работы с Редкинским и Кусковским заводами, НИИХИММАШ и французской фирмой “Rhône-Poulenc” привели к разработке и производству новой высокопроизводительной асимметричной мембраны из поливинилтриметилсилана. На базе этой мембраны было организовано производство промышленных установок мембранного газоразделения. Крупный вклад внесен работами Н.С. Наметкина и В.М. Вдовина в создание методов синтеза и изучение химических превращений нового класса гетероцепных соединений — кремнийуглеродных гетероциклов. Разработаны методы их синтеза, обнаружены ранее неизвестные их реакции. Предложен новый тип элементоуглеводородных мономеров (силациклубутаны), способных полимеризоваться с рас-

крытием кольца в термических и каталитических процессах с образованием ранее неизвестных гетероценных высокомолекулярных поликремний-углеводородов. Широкое признание получили работы Н.С. Наметкина и Л.Е. Гусельникова в области пиролиза кремнийорганических соединений, которые продемонстрировали ранее неизвестное свойство атома кремния образовывать кратные рл–рл-связи с углеродом и другими элементами. Его пионерские работы в области силалкенов положили начало новому направлению в химии кремнийорганических соединений. Н.С. Наметкиным и В.Д. Тюриным были разработаны оригинальные способы очистки и стабилизации нефтепродуктов добавками карбонильных соединений переходных металлов. Разработан также одностадийный способ стабилизации и очистки бензинов вторичного происхождения от серы, сероводорода, меркаптанов и диеновых углеводородов. Получены новые регенерируемые катализаторы демеркаптанизации авиационных топлив.

Являясь членом бюро отделения общей и технической химии АН СССР, председателем науч-

ного совета АН СССР по нефтехимии, Н.С. Наметкин уделял большое внимание координации исследований в области нефтехимии академических и отраслевых институтов, связи науки с производством. Н.С. Наметкин был председателем Национального комитета СССР по нефти, председателем Национального комитета СССР по ПАВ, председателем секции нефтехимии Национального комитета СССР по участию в мировых нефтяных конгрессах, входил в состав постоянного комитета мировых нефтяных конгрессов, а также был членом ряда ученых и специализированных советов и проблемных комиссий.

Родина высоко оценила заслуги Николая Сергеевича Наметкина, он являлся лауреатом Сталинской премии (1950 г.), награжден орденами Октябрьской революции, Трудового Красного Знамени и медалями.

Светлая память о замечательном ученом, крупном организаторе химической науки и доброжелательном, обаятельном человеке навсегда сохранится в памяти знавших его людей.