

Борис Васильевич Ерофеев



10 мая 1999 г. исполнилось 90 лет со дня рождения Бориса Васильевича Ерофеева (10.V.1909 – 10.XII.1994) – видного физикохимика, академика Академии наук БССР, доктора химических наук (1947), профессора (1941), лауреата Государственной премии СССР (1946).

Борис Васильевич родился в с. Пенделка Кузнецкого района Пензенской области в семье сельского учителя. Окончив в 1930 г. Московский университет, он работал научным сотрудником Института азота в Москве (1931–1935), а затем являлся докторантом Института органической химии АН СССР (1936–1939).

Переехав в 1939 г. в Минск, Б. В. Ерофеев работал в Академии наук БССР (1939–1941)*, являлся директором Института химии АН БССР (1952–1958), заведующим кафедрой химии в Куйбышевском педагогическом институте (1941–1943), начальником лаборатории и заместителем начальника Всесоюзного авиационного института авиационных материалов (1943–1950), членом Президиума (1950–1953), а затем вице-президентом АН БССР (1953–1956). С 1959 по 1965 г. Б. В. Ерофеев возглавлял Институт физико-органической химии АН БССР.

На протяжении многих лет Борис Васильевич вел педагогическую работу. В Минске заведовал кафедрой катализа БГУ

(1951–1965), в Москве – кафедрой физической и аналитической химии Московского педагогического института им. В. И. Ленина. (1965–1973).

В 1973–1976 гг. Б. В. Ерофеев возглавлял лабораторию каталитических и сорбционных процессов в Институте торфа АН БССР, а с 1976 г. являлся заведующим лабораторией координационного и дислокационного катализа в Институте физической химии АН БССР.

Научная деятельность Б. В. Ерофеева охватывает важные направления физической химии. Он исследовал химическую кинетику, катализ, топохимические реакции, автоокисление органических соединений, физикохимию полимеров. Предложил в метричной форме уравнение кинетики последовательных реакций, вывел топокинетические уравнения, разработал лигандопольную теорию гетерогенного катализа, каталитические системы для полимеризации олефинов, обнаружил явления сопряженного с окислением декарбонирования. Разработал слоистый материал, используемый в самолетостроении, и антиблочную композицию для целлофанового производства. Под руководством Б. В. Ерофеева создана прозрачная броня из органического стекла на основе метилметакрилата и разработаны специальные виды остекления самолетов. За эту выдающуюся работу оборонного значения он был удостоен Государственной премии СССР.

Среди учеников Б. В. Ерофеева 45 кандидатов и 7 докторов химических наук. Им опубликовано около 600 статей в советских и зарубежных журналах, отредактировано много книг по катализу и физической химии.

С 1974 г. Б. В. Ерофеев возглавлял Минское областное правление ВХО им. Д. И. Менделеева. За это время было организовано около 40 первичных организаций ВХО (среди них «Белорускалий» Солигорского калийного комбината, первичные организации Минского завода эндокринных препаратов, Минского производственного объединения «Минскстройматериалы», Минского государственного НИИ строительных материалов и др. Выдающееся научное дарование позволило Б. В. Ерофееву внести крупный вклад в развитие физической химии. Его труд высоко оценен многими правительственными наградами – орденами и медалями.

Многие годы Б. В. Ерофеев был связан тесными творческими узами с химическим факультетом МГУ им. М. В. Ломоносова, в особенности с лабораторией катализа и газовой электрохимии, которую возглавлял профессор Николай Иванович Кобозев. Работы Б. В. Ерофеева способствовали развитию теории активных ансамблей, сформулированной Н. И. Кобозевым в 1938 г., что позволило количественно определять параметры каталитического процесса – состав активных центров и их абсолютную производительность. В ее основе лежит представление о существовании определенной структуры у активных центров на поверхности гетерогенных катализаторов. Эта фундаментальная идея задолго предвосхитила современные работы зарубежных авторов по кластерному катализу и создала основу для сближения гетерогенного и гомогенного катализа.

Личная скромность, высокая культура, внимание и чуткость к людямнискали Б. В. Ерофееву уважение в широких кругах научно-технической общественности.

Канд. хим. наук А. Н. Мальцев

* В 1944–1948 гг. Б. В. Ерофеев работал в АН БССР по совместительству.