

ДМИТРИЙ КОНСТАНТИНОВИЧ ДОБРОСЕРДОВ (1876—1936)

(Некролог)

1-го августа 1937 года исполнилась годовщина смерти Дмитрия Константиновича Добросердова, выдающегося ученого, друга учащейся молодежи, прекрасного и большого человека.

Д. К. Добросердов родился в 1876 г. в г. Самаре. После окончания 1-й Казанской гимназии, покойный учился в Казанском университете, который окончил в 1899 г. с дипломом первой степени, получив золотую медаль за проведение научного исследования на тему: «О природе криогидратов». Д. К. был оставлен стипендиантом при Казанском университете для подготовки к профессорскому званию. Во время пребывания в университете он специализировался по физической и неорганической химии, работая под руководством профессоров Флавинского, Зайцева и Гольдгаммера.

После сдачи в 1902 г. магистратского экзамена, Д. К. был зачислен приват-доцентом Казанского университета по кафедре химии и начал читать курсы: «физико-химической методики» и «физической химии». Научно-педагогическая деятельность Д. К. в Казани не ограничивалась университетом. Покойный работал также в Казанском ветеринарном институте, где читал курсы неорганической и органической химии.

В 1909 г. после публичной защиты диссертации на тему «Исследование диэлектрической постоянной в связи с составом и строением» Д. К. получил научную степень магистра химии.

Энтузиаст в науке, выдающийся ученый и талантливый экспериментатор, полностью отдавшийся научной деятельности, Д. К. уже через 2 года — в 1911 г. — защитил докторскую диссертацию: «Исследование диэлектрической постоянной смесей жидких неассоциированных органических растворителей» и получил степень доктора химии. Д. К. было исследовано 150 органических соединений, причем 106 — впервые.

Диссертационные работы Д. К., являясь ценным вкладом в мировую науку, дали возможность установить отношение диэлектрической постоянной в гомологических рядах к повышению молекулярного веса, установить влияние ненасыщенности и радикалов на величину диэлектрической постоянной, влияние изомерии на диэлектрические свойства органических соединений. Эти положения послужили основой учения о диэлектрической постоянной жидкостей (Хвольсон, Курс физики, т. IV, 1923; Тейлор, Физич. химия, т. I, 1936). Большой экспериментальный материал дал возможность Д. К. высказать новую гипотезу о природе аномального диэлектрического поведения смесей в связи с образованием при смешивании компонентов более или менее ярко выраженных соединений. Эта гипотеза в 1929 г. была подтверждена работами Беннета. Величинами диэлектрической постоянной органических соединений, установленными Д. К., пользуются ученые всего мира.

Работы Д. К. приобретают большое значение в наше время в связи с развитием учения о дипольных моментах.

В 1912 г. Д. К. получил профессуру и кафедру неорганической химии в Киевском политехническом институте и был одним из основателей Народного университета — Политехникума, работая одновременно в Химико-фармацевтическом и Ветеринарном институтах (1920 г.).

С 1923 г. научно-педагогическая деятельность Д. К. проходит в Одессе, где он руководит кафедрами химии в Институте Народного образования, Политехническом институте, Физико-химико-математическом институте, Мукомольном институте и Одесском государственном университете.

Еще в Казани Д. К. были начаты две серии научных исследований, которые покойный продолжал разрабатывать в течение киевского и одесского периодов своей научной деятельности. Первая серия этих работ посвящена вопросу о модификациях подкислой ртути и о типах двойных солей ее с подкислыми металлами в связи с валентностью последних. Вторая серия работ касается вопроса получения и изучения свойств гидратов солей галондокислородных кислот с трехвалентными металлами. К сожалению, преждевременная смерть не дала возможности Д. К. сделать обобщающих теоретических выводов из этих исследований.

Неру покойного принадлежит около 50 оригинальных научных работ, 15 рефератов и 16 трудов, переведенных с иностранных языков. Кроме этого, Д. К. является автором нескольких учебников по неорганической и физической химии, которые, к сожалению, не напечатаны.

После Октябрьской революции, советский ученый Д. К. со всей интеллигентной и энергичной развернул свой талант лектора-популяризатора и кипучую общественную деятельность. Выдающийся физико-химик, человек с исключительной эрудицией, универсалист — он отдаст все свои знания делу подготовки молодых советских кадров.

Лекции Д. К. по неорганической химии были насыщены сведениями из разных областей знания — физики, астрономии, физиологии, геологии. Этот большой, разнообразный материал, который давался на лекциях, помогал студентам путем сравнений разбираться в поставленных вопросах, развивая широкий кругозор.

Д. К. всегда объяснял студентам значение науки, требуя от них самого серьезного отношения к своим обязанностям. Требовательный к другим, он был особенно требователен к себе.

Состоя почетным председателем Одесского общества любителей миропознания и членом ряда научных обществ (Одесское менделеевское химич. об-во, American Chemical Society, Физ.-мат. об-ва в Казани и в Киеве), руководя кафедрой неорганической химии в Одесском государственном университете, Д. К. не менее двух раз в месяц от имени этих организаций читал научные и научно-популярные лекции. Лекции читались в Одесском доме ученых, в Доме Красной Армии, в рабочих клубах и всегда вызывали ряд вопросов у слушателей, на которые Д. К. считал своим долгом подробно отвечать, не считаясь с временем.

За одесский и киевский периоды деятельности покойным было прочитано 63 научных доклада и около 250 научно-популярных лекций.

Одновременно с научной и научно-популяризационной работой Д. К. находил время для широкой организационной деятельности. В Казани, Киеве и Одессе Д. К. построил и оборудовал ряд химических лабораторий и аудиторий.

Д. К. неоднократно был премирован за научную и организационную работу как лучший ударник.

Чуткий, скромный человек высокой культуры — Д. К. был истинным борцом за новую светлую жизнь.

Советская и мировая наука, семья одесских химиков и студенчество утратили выдающегося ученого, человека большой культуры и эрудиции, неоценимого руководителя и друга всей учащейся молодежи, отдавшего все свои силы и знания социалистической родине.

В. Бибер