

ПАМЯТИ ВЛАДИМИРА КАРЛОВИЧА ПЕРШКЕ

23 ноября 1939 г. на 47-м году жизни скончался доктор химических наук, профессор Владимир Карлович Першке.

25-летняя научно-педагогическая деятельность проф. Першке характеризуется необычайной активностью. После окончания Московского университета в 1914 г. В. К. Першке был приглашен на должность ассистента при кафедре неорганической и физической химии. Начиная с 1914 г. и по 1920 г. Владимир Карлович ведет практические занятия по общей химии. В 1918—1919 гг. В. К. Першке состоит консультантом Фото-кинокомбината Наркомпроса.

В 1920 г. В. К. Першке получает приглашение Уральского горного института принять на себя заведывание кафедрой и лабораторией физической химии. Переехав на Урал, Владимир Карлович до 1933 г. ведет там активную организаторскую и педагогическую работу. С 1926 по 1931 г. В. К. Першке параллельно с учебной работой занимает руководящие научные и административные должности в Уральском научно-исследовательском институте.

В 1926 г. он получает звание профессора.

С 1933 г. и до конца своей жизни Владимир Карлович работает в Москве заведующим кафедрами физической химии Московского института химического машиностроения и Московского института цветных металлов и золота.

С 1935 г., кроме заведывания кафедрой, проф. В. К. Першке руководит работами антикоррозийной лаборатории Научно-исследовательского института полупродуктов и красителей (НИОПаК).

За 25 лет научной деятельности проф. В. К. Першке выполнил около 60 научных работ.

В 1913 г. В. К. Першке работает с проф. Челлиневым по применению термодинамического метода к решению вопроса о добавочных валентностях кислорода в органических соединениях. В 1913—1914 гг. В. К. Першке, по предложению проф. Станкевича, пишет работу «Электромагнитная теория света», содержащую изложение и разбор теории Максвелла. О работах последующих лет можно судить по названиям: «К изучению явления трибололюминесценции», «Распределение веществ между двумя растворителями и растворимость» (работа получила премию РФХО им. Бутлерова); «Зависимость между удельным вращением плоскости поляризации и показателем преломления раствора»; «О строении аннона азотистоводородной кислоты» и т. д.

Начиная с 1928 г. В. К. Першке все большее внимание начинает уделять вопросам борьбы с коррозией металлов.

Ряд работ он посвящает действию калийных соляных растворов на чугун, свинец, цемент и бетон. Под его руководством исследуется коррозия металлов щелочами, фосфорной кислотой, газовыми смесями, содержащими сернистый газ, хлором и хлороводородом и т. д.

В последние годы проф. В. К. Першке особое внимание уделяет изучению влияния органических веществ на коррозию металлов.

Так, в 1936 г. под его руководством в НИОПаК проведена работа, имеющая большое практическое и научное значение, в которой показано,

что «по своему влиянию на коррозию неблагородных металлов кислотами и щелочами все органические вещества резко делятся на две группы:

1) вещества, способные легко восстанавливаться (как нитросоединения, бензохинон), и

2) вещества, такой способностью не обладающие.

Вещества, относящиеся к первой группе, резко повышают коррозию неблагородных металлов. Вещества, относящиеся ко второй группе, или защищают металлы, или ведут себя нейтрально или (что бывает значительно реже) слабо усиливают их коррозию».

Последующая проверка установленной закономерности на многих последованных ранее объектах подтвердила указанный вывод и показала, какое большое значение имеет сделанное обобщение.

В 1938—1939 гг. под руководством проф. В. К. Першке проведена работа, разрешившая вопрос о рациональном выборе металлов для аппаратуры при получении ароматических аминов из соответствующих хлорпроизводных. Если учесть, что дело идет о производстве большого количества многотоннажных продуктов анилинокрасочной промышленности и что их производство осуществляется в автоклавах, работающих при высокой температуре и больших давлениях, то станет ясным, значение этой работы.

Более половины всех работ проф. В. К. Першке посвящено вопросам коррозии. Проф. В. К. Першке был одним из наиболее известных коррозионистов Союза.

Чуткий, отзывчивый, скромный, Владимир Карлович вызывал к себе особую любовь со стороны всех, соприкасавшихся с ним.

Все, знающие Владимира Карловича по работе в НИОПиК и в высшей школе, вспоминают о нем как о прекрасном лекторе, педагоге, друге.

Смерть проф. В. К. Першке — тяжелая утрата для семьи советских коррозионистов. Это — не меньшая утрата для нашей высшей школы

И. Я. Клинов

А. П. Королев

А. Н. Крестовников

Х. Л. Цейтлин