

ПОТЕРИ НАУКИ

ПАМЯТИ

ВЛАДИМИРА ПАНТЕЛЕЙМОНОВИЧА ЖУЗЕ (1904–1993)

1 октября 1993 г. на девяностом году жизни скончался известный ученый в области физики твердого тела, один из ближайших учеников академика А.Ф.Иоффе, доктор физико-математических наук, профессор Владимир Пантелеймонович Жузе.

Владимир Пантелеймонович родился в г.Казани в арборусской семье профессора Казанского университета, уроженца Иерусалима, который приехал на учебу в Россию, здесь остался, женился и стал крупным востоковедом. В 1920 г. семья Жузе переезжает в Баку, куда глава семьи был приглашен правительством Азербайджана. Здесь, в Баку, после окончания в 1925 г. физического факультета Азербайджанского университета началась научная и педагогическая деятельность Владимира Пантелеймоновича. В 1931 г. вместе с И.В.Курчатовым он переезжает в Ленинград и становится



сотрудником Физико-технического института, где работает под непосредственным руководством академика А.Ф.Иоффе. Ранние экспериментальные исследования Владимира Пантелеймоновича были посвящены разделению собственной и примесной проводимости в полупроводниках и вошли в ряд классических работ. Открывшаяся перед ним широкая перспектива научной деятельности в 1935 г. была прервана административной ссылкой в Саратов и последовавшим затем в 1938 г. арестом. Владимиру Пантелеймоновичу посчастливилось попасть в число небольшой категории арестованных, которые были освобождены после окончания «деятельности» Ежова, и с 1938 г. по 1944 г. он продолжает работать в Са-

ратовском университете. Здесь в 1940 г. он защищает кандидатскую диссертацию. Будучи блестящим экспериментатором и широко образованным физиком, он собирает вокруг себя молодых ученых и создает в Саратовском университете свою школу, традиции которой сохранились до настоящего времени.

Во время Великой Отечественной войны Владимир Пантелеймонович принимает активное участие в выполнении ряда оборонных заданий.

В 1944 г. он возвращается в Физико-технический институт и становится заведующим лабораторией электрических и оптических свойств полупроводников. В этот период наиболее ярко проявились его научные и организаторские способности.

В 1952 г. академик А.Ф.Иоффе был вынужден покинуть Физико-технический институт. В числе небольшой группы сотрудников, последовавших за ним, был и Владимир Пантелеймонович. Верность своему учителю не осталась безнаказанной — следует новая административная ссылка, на этот раз в Махачкалу. Только в 1953 г. благодаря настойчивым усилиям академика А.Ф.Иоффе Владимир Пантелеймонович возвращается в Ленинград, защищает докторскую диссертацию и возглавляет лабораторию высокотемпературных полупроводников в Институте полупроводников АН СССР вплоть до его слияния с Физико-техническим институтом в 1972 г.

В отличие от большинства физиков Владимир Пантелеймонович любил и хорошо знал химию. Он всегда стремился к поиску новых полупроводниковых материалов. Вместе со своими учениками он один из первых в мире обнаружил полупроводниковые свойства соединений A^3B^5 и опубликовал ряд блестящих работ, заложивших основу широкого практического применения этих соединений в электронике. После возвращения в Институт полупроводников он провел широкий круг исследований материалов с малой подвижностью носителей тока и кристаллов со стехиометрическими дефектами решетки. Последний период научной деятельности Владимира Пантелеймоновича тесно связан с исследованием новой группы материалов — редкоземельных полупроводников. Его пионерские работы в этой области принесли ему международную известность, и он стал в ней признанным патриархом.

Будучи одним из основателей журнала «Физика твердого тела», он в течение многих лет входил в состав его редколлегии.

Владимир Пантелеймонович гармонично сочетал в себе черты крупного ученого и доброго отзывчивого человека. Он обладал энциклопедическими знаниями и богатейшим опытом физика-экспериментатора, которым он щедро делился со своими учениками, многие из которых впоследствии стали крупными учеными и возглавили лаборатории в различных физических институтах страны.

Ушел из жизни выдающийся человек, один из последних учеников академика А.Ф.Иоффе, так много сделавший в науке.

Память о Владимире Пантелеймоновиче сохранится в сердцах всех, кто его знал.

Редколлегия журнала «Физика твердого тела»