



ВАСИЛИЙ ПЕТРОВИЧ
ПЕШКОВ
(1913—1980)

УСПЕХИ ФИЗИЧЕСКИХ НАУКPERSONALIA

53(092)

ПАМЯТИ ВАСИЛИЯ ПЕТРОВИЧА ПЕШКОВА

Советская физика понесла тяжелую утрату. 16 октября 1980 г. на 68 году жизни скоропостижно скончался известный советский физик-экспериментатор доктор физико-математических наук профессор Василий Петрович Пешков.

Василий Петрович родился в 1913 г. в г. Благовещенске в семье учителя. После окончания в 1929 г. средней школы до 1934 г. он работал электромонтером, сначала в Благовещенске, а с 1932 г. в Москве. В 1934 г. В. П. Пешков становится студентом физического факультета Московского государственного университета и в 1940 г. оканчивает его.

Сразу после окончания Университета он поступает в аспирантуру Института физических проблем АН СССР к П. Л. Капице. Вся дальнейшая жизнь В. П. Пешкова неразрывно связана с Институтом физических проблем: после окончания аспирантуры он становится научным сотрудником, а в дальнейшем — заместителем директора, заведующим лабораторией Института.

Кандидатская диссертация В. П. Пешкова, которую он защитил в 1944 г., была посвящена кристаллизации растворов. После защиты диссертации В. П. Пешков приступает к исследованию уникальных свойств сверхтекучего жидкого гелия и вскоре экспериментально доказывает существование второго звука. Этой же теме посвящена его докторская диссертация, которую он защищает в 1946 г. Открытие второго звука в сверхтекучем гелии явилось значительным вкладом в науку и имело большой резонанс как у нас в стране, так и за рубежом. За эту работу В. П. Пешков был удостоен в 1947 г. Государственной премии СССР.

В дальнейшем Василий Петрович Пешков весьма целеустремленно и со свойственным ему упорством занимается подобным исследованием свойств жидкого гелия и, в частности, уделяет много внимания разработке методики эксперимента и термометрии в области сверхнизких температур. Он первый в нашей стране осуществил двухступенчатое размагничивание, что позволило еще в начале 60-х годов провести ряд исследований при температуре 3 мК. Многие были сделаны им и для создания простых и надежных криостатов растворения.

В руководимой В. П. Пешковым лаборатории успешно развивались такие направления исследований, как изучение квантовой турбулентности в сверхтекучей жидкости, изучение взаимодействия различных частей нормальной компоненты гелия, исследования фазовой диаграммы смесей ^3He — ^4He , изучение свойств чистого ^3He . Вместе с тем Василий Петрович уделял много времени и решению технических задач. За разработку новых технических проблем в 1953 г. ему была вторично присуждена Государственная премия СССР.

Наряду с интенсивной научной работой Василий Петрович много сил и времени отдавал педагогической деятельности. Он преподавал в МЭИ, МГУ, МФТИ, возглавлял кафедру физики МХТИ им. Менделеева. Ученый-коммунист, он принимал активное участие в общественной и научно-организационной работе: Василий Петрович был членом ВАКа, ученым секретарем Президиума АН СССР, несколько лет был членом Государственного Комитета по координации научно-исследовательских работ при Совете Министров СССР, членом экспертного Совета по Ленинским премиям, членом Научного Совета по проблеме «Физика низких температур».

Много сил отдавал Василий Петрович развитию международных научных связей: он был председателем советской части советско-финской рабочей группы по сотрудничеству в области физики, состоял членом редколлегии журнала «Journal of Low Temperature Physics».

С вниманием и заботой относился Василий Петрович к молодежи, своим примером воспитывал в ней преданность науке, способность отдавать ей все свои мысли и время.

Работы В. П. Пешкова имеют важное значение для физики низких температур, вся его научная деятельность существенным образом способствовала развитию этой области физики.

Светлая память о Василии Петровиче Пешкове навсегда сохранится в сердцах его друзей и коллег.

*Н. Е. Алексеевский, А. Ф. Андреев, Ю. Д. Ануфриев,
А. С. Боровик-Романов, Н. В. Заварицкий,
К. Н. Зиновьева, П. Л. Капица, А. Я. Паршин,
А. И. Шальников, Ю. В. Шаргин*