

PERSONALIA

Памяти Виктора Яковлевича Френкеля

7 февраля 1997 г. скончался Виктор Яковлевич Френкель, доктор физико-математических наук, главный научный сотрудник Физико-технического института им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук, профессор Санкт-Петербургского государственного технического университета. На протяжении последних тридцати лет основные работы Виктора Яковлевича Френкеля были посвящены истории физики XX в. Его исследования и открытия в этой области получили широкую международную известность и всеобщее признание.

Виктор Яковлевич Френкель родился 23 февраля 1930 г. в Санкт-Петербурге в семье крупнейшего физика-теоретика, одного из основоположников современной физики Якова Ильича Френкеля. С детских лет Виктора Яковлевича окружал физический мир его отца. Он много слышал о физике, о ее проблемах, часто встречался со знаменитыми физиками, общался с ними. Несомненно, что это предопределило выбор им профессии.

В 1948 г. Виктор Яковлевич поступил на физико-механический факультет Ленинградского политехнического института (ныне Санкт-Петербургского технического университета) и в 1953 г. окончил этот институт. По окончании работы он шесть лет работал в ОКБ завода "Светлана", где занимался конструированием и расчетами электровакуумных приборов. В 1960 г. на основе этих работ В.Я. Френкелем была защищена кандидатская диссертация.

В 1959 г. В.Я. Френкель был принят в теоретический отдел Физико-технического института им. А.Ф. Иоффе. С тех пор вся его творческая деятельность была неразрывно связана с институтом. В первые годы работы в Физтехе В.Я. Френкель занимался прикладной теоретической и математической физикой, решая задачи, связанные с электроникой, физикой полупроводников, физикой плазмы.

С середины 60-х годов основным профессиональным увлечением В.Я. Френкеля стала история физики. Научная атмосфера Физтеха, собственная работа в различных областях физики, широкий научный и культурный кругозор, талант писателя способствовали становлению Виктора Яковлевича как историка науки, достижению им высочайшего профессионального уровня. За время работы в области истории физики В.Я. Френкелем опубликовано более 200 печатных работ, в том числе 12 монографий на русском и английском языках. Эти работы охватывают историю создания и развития квантовой механики и теории относительности, ядерной физики и астрофизики, физики твердого тела и полупро-



Виктор Яковлевич Френкель

водников, определившую становление современной физики.

Первостепенное внимание в трудах Виктора Яковлевича уделялось научным биографиям. Широко известны его работы об А. Эйнштейне, К. Рентгене, П. Эренфесте, А.А. Фридмане, А.Ф. Иоффе, Я.И. Френкеле, И.Е. Тамме, Г.А. Гамове, П.И. Лукирском, В.К. Фредериксе. Научные биографии целого ряда выдающихся ученых были впервые написаны именно Виктором Яковлевичем. Особое значение имели работы о научном наследии Якова Ильича Френкеля. Ему посвящены первая книга Виктора Яковлевича по истории физики, вышедшая в 1966 г., и последняя его книга, опубликованная в конце 1996 г. и представляющая существенно обновленное английское издание научной биографии Я.И. Френкеля.

Значительную часть творчества В.Я. Френкеля составляют труды по истории Физико-технического института. Им проанализирована деятельность многих школ, направлений и лабораторий института, написаны "физтеховские страницы" жизни многих выдающихся ученых. Среди них И.В. Курчатов, Я.Б. Зельдович, А.П. Александров, М.П. Бронштейн.

В последние годы Виктор Яковлевич заинтересовался историей работ по ядерному оружию в СССР, США, Германии. Пользуясь открывшимся доступом к архивным материалам и рассказами участников проектов, он описал многие неизвестные страницы этой чрезвычайно интересной и поучительной истории.

Колоссальна работа Виктора Яковлевича по редактированию и изданию работ. Десятки подготовленных им и выпущенных книг и сборников (в частности, периодические Чтения памяти А.Ф. Иоффе) вряд ли были бы изданы без его инициативы, энтузиазма и труда.

Научная деятельность Виктора Яковлевича Френкеля сочеталась с литературной и популяризаторской. Он был членом Союза писателей, членом редакционной коллегии журнала "Звезда", выступал на страницах многих популярных изданий (журналы "Звезда", "Нева", "Природа", "Вестник РАН" и др.), делая науку интересной не только профессионалам, но и многим другим читателям.

В.Я. Френкель часто выступал с лекциями и докладами на конференциях и семинарах. География его научных командировок охватывала многие города и научные центры страны. В последние годы она существенно расширилась, включив также и исследовательские центры США и Западной Европы. Являясь блестящим лектором и обладая талантом человеческого общения, В.Я. Френкель привлекал к себе многих. Почти из

каждой поездки он возвращался с новыми друзьями и "научными единомышленниками". Так вокруг Виктора Яковлевича создавалась неформальная научная школа, активно и плодотворно работавшая в области истории физики.

Виктор Яковлевич Френкель ушел из жизни на подъеме своего творчества. У него было много начатых работ, интересных новых идей и планов. Он был ярким, многосторонне талантливым, широко образованным человеком, интеллигентом в самом высоком смысле этого слова. И в то же время он был исключительно скромным, доброжелательным и отзывчивым. Память о Викторе Яковлевиче Френкеле навсегда останется в сердцах его друзей, коллег и всех знавших его.

*Ж.И. Алферов, В.Е. Голант, В.И. Гольданский,
Б.Б. Дьяков, С.Н. Журков, Б.П. Захарченя,
В.И. Перель, Р.А. Сурис, В.М. Тучкевич,
И.Л. Фабелинский, С.Я. Френкель*