



ВЛАДИМИР ИДЕЛЕВИЧ
ПЕРЕЛЬ

PERSONALIA

53(092)

ВЛАДИМИР ИДЕЛЕВИЧ ПЕРЕЛЬ
(К шестидесятилетию со дня рождения)

24 августа 1988 года исполнилось шестьдесят лет известному советскому физико-теоретику, члену-корреспонденту АН СССР Владимиру Иделевичу Перелю. В. И. Перель родился в Свердловске в семье педагога. Он окончил физический факультет Ленинградского университета в 1950 г., в тяжелое для страны время, и начал свою трудовую деятельность учителем железнодорожной школы в Петрозаводске. Работавший тогда в Петрозаводском университете Юрий Максимович Каган привлек молодого теоретика к исследованиям по физике плазмы, что и определило интересы Владимира Иделевича на ближайшее десятилетие. Однако основные творческие успехи юбиляра связаны с работой в теоретическом отделе ленинградского Физико-технического института. В 1958 г. он был принят в сектор профессора Л. Э. Гуревича. Яркая личность руководителя, созданный им творческий климат, несомненно, способствовали развитию таланта В. И. Переля.

Лучшие традиции того времени Владимир Иделевич впоследствии перенес в сектор теоретического отдела ФТИ им. А. Ф. Иоффе, которым руководит в настоящее время.

Основные научные интересы В. И. Переля связаны сейчас с физикой твердого тела, но результаты его тридцатилетней, творческой деятельности во ФТИ значительно шире. Здесь и графическая техника для вычисления кинетических коэффициентов, и теоретические исследования оптической ориентации в газах. Знание и опыт, накопленные в ходе исследований по физике плазмы, привели к предсказанию электромагнитных волн в металлах (геликонов).

Совместно с экспериментаторами открыты рекомбинационные волны в полупроводниках. Важные результаты получены в теории безызлучательной рекомбинации электронов и дырок.

Для В. И. Переля характерно умение и желание работать в тесном контакте с экспериментаторами. Путь к рафинированной математической теории он начинает с дотошного изучения тончайших деталей эксперимента. Его талант проявляется в счастливом умении выделить из группы разрозненных сведений узловые факты, необходимые для построения физической картины изучаемого явления и его математической модели. Именно таким путем были разработаны теории оптической ориентации спинов электронов и ядер в полупроводниках, поляризационных эффектов в горячей люминесценции. Часть из этих работ вошла в цикл, удостоенный Государственной премии СССР.

Многолетняя педагогическая деятельность Владимира Иделевича — от преподавателя средней школы до профессора Ленинградского электротехнического института им. В. И. Ульянова (Ленина) — принесла ему славу великолепного педагога, подтверждающуюся при каждом опросе студенческих мнений. Для Переля-педагога характерна конкретность обучения, выражающаяся в сочетании простых и наглядных примеров с достаточно строгим изложением общих положений.

До 1983 г. В. И. Перель не занимал административных должностей. Лишь после избрания членом-корреспондентом АН СССР (в 1982 г.) он стал заведующим сектором. Однако уже задолго до этого Владимир Иделевич фактически был главой большой школы ленинградских теоретиков, занимающихся физикой твердого тела. Удивительная простота и ясность мышления, категорическое неприятие «зауми», сочетающееся с умением выслушать и разобраться в том, что ему говорят, несмотря на самую неудобоваримую форму изложения — все это привлекает к Владимиру Иделевичу и теоретиков, и экспериментаторов. Совокупность этих качеств является эталоном для его многочисленных учеников. Владимир Иделевич никогда и никому не отказывает в консультациях, охотно вникает в чужие трудности и далекие от него в данный момент проблемы. С особым удо-

вольствием он беседует с хорошими экспериментаторами, и эти беседы часто становятся источниками новых идей. Неудивительно, что Владимир Иделевич пользуется большим авторитетом во ФТИ и далеко за его пределами.

В день шестидесятилетия Владимира Иделевича Переля сердечно желаем ему радостей в жизни и новых научных успехов.

*А. А. Абрикосов, Е. Б. Александров, Ж. И. Алферов,
М. И. Дьяконов, Б. П. Захарченя, Ю. М. Каган,
Л. В. Келдыш, И. А. Меркулов, А. Л. Эфрос*