

ЮБИЛЕИ И ДАТЫ

ЛЕОНИД ВЕНИАМИНОВИЧ КЕЛДЫШ

(к 65-летию со дня рождения)

Академику Л.В. Келдышу, члену редколлегии журнала «Физика и техника полупроводников», исполнилось 65 лет. Леонид Вениаминович Келдыш широко известен своими исследованиями в области квантовой теории систем многих частиц, физики твердого тела, квантовой радиофизики. Среди выдающихся результатов, полученных им, многие вошли в золотой фонд нашей науки. К их числу относится эффект сдвига полос поглощения в полупроводниковых кристаллах под воздействием электрического поля (то, что повсеместно известно как эффект Франца-Келдыша). Укажем сделанное Л.В. Келдышем предсказание конденсации экситонов с образованием электронно-дырочной жидкости — теоретические и экспериментальные исследования этого яркого эффекта составляют целую область современной физики экситонов. Л.В. Келдышем был развит весьма общий и эффективный аппарат для рассмотрения сильно неравновесных состояний квантостатических систем. Применяемая для изучения неравновесных состояний диаграммная техника получила название техники Келдыша; она позволяет выйти за рамки обычных кинетических уравнений. Этот перечень научных достижений Л.В. Келдыша далеко не полон.

Л.В. Келдыш олицетворяет в своем лице «живую связь времен». Его работы продолжают славную традицию московской школы теоретической физики, восходящей к именам Л.И. Мандальштама и И.Е. Тамма, в замечательном отделе которого развивался и окреп талант Келдыша-теоретика. На посту директора Физического института им. П.Н. Лебедева РАН Леонид Вениаминович проявил себя как преемник высоко нравственных принципов организации и функционирования отечественной науки, связанных с именами П.Н. Лебедева и С.И. Вавилова. Особенности характера Л.В. Келдыша — профессионализм, интеллигентность, доброжелательность находят свое воплощение в его работе и контактах с коллегами, в частности, и на ответственном посту академика-секретаря Отделения общей физики и астрономии РАН.

Л.В. Келдыш удостоен многих почетных наград. В их числе Ленинская премия (1974 г.) и премия Европейского физического общества (1975 г.).

Поздравляем Леонида Вениаминовича с юбилеем и желаем ему крепкого здоровья и дальнейших успехов в научной работе.

*Друзья, ученики,
редколлегия журнала
«Физика и техника полупроводников»*