

119991, Москва,
Ленинский проспект, д. 53,
ФИАН

Коллектив Института физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН глубоко скорбит по поводу кончины академика Российской академии наук, доктора физико-математических наук, профессора

Леонида Вениаминовича Келдыша

и выражает искренние соболезнования коллегам и близким покойного.

Леонид Вениаминович выдающийся ученый в области физики твердого тела и полупроводников. Трудно переоценить вклад в науку, который оставил после себя Леонид Вениаминович. Его открытия стали фундаментальной основой для многих областей в физике твердого тела: предсказано явление сдвига края поглощения в кристаллах в электрическом поле, которое было подтверждено экспериментально и теперь носит его имя - эффект Франца-Келдыша; разработана специальная диаграммная техника для теоретического описания состояний и кинетики сильно неравновесных квантовых систем, ставшая в настоящее время классической; построена теория фазового перехода металл-диэлектрик, возникающего в полупроводниках и полуметаллах из-за экситонной неустойчивости. Ему принадлежит идея возможности модулирования электронных свойств полупроводника ультразвуком, которая сегодня лежит в основе многих практических применений.

На протяжении многих лет Леонид Вениаминович вел активную педагогическую и просветительскую деятельность. Леонид Вениаминович подготовил плеяду учеников, ставших выдающимися учеными.

Мы запоем Леонида Вениаминовича не только, как выдающегося советского и российского физика-теоретика, но и как прекрасного человека, которого всегда отличали честность и объективность, не только в науке, но и в жизни. Нас и наших коллег связывали с ним плодотворные научные связи и теплые дружеские чувства. Леонид Вениаминович навсегда останется в нашем сердце, как пример служения науке, стране и людям.

Директор ИФП СО РАН
академик РАН

академик РАН

член-корреспондент РАН

член-корреспондент РАН

член-корреспондент РАН

член-корреспондент РАН

А.В. Латышев

А.В. Чаплик

С.В. Богданов

И.Г. Неизвестный

А.В. Двуреченский

И.И. Рябцев