

Людмила Трофимовна Цымбал

(к 70-летию со дня рождения)



12 октября исполняется 70 лет яркому физику-экспериментатору, заслуженному деятелю науки и техники Украины, члену-корреспонденту НАН Украины, лауреату Государственной премии Украины, члену Консультативного совета нашего журнала Людмиле Трофимовне Цымбал.

Научные интересы Л. Т. Цымбал сформировались под влиянием харьковской физической школы и сосредоточены в области исследования элементарных возбуждений в твердых телах, физики фазовых превращений, электронной физики металлов. Ее работы отличаются новизной, комплексностью, высокой культурой эксперимента. С ее именем связаны многогранные исследования аномального проникновения высокочастотного поля в глубь металла, независимое обнаружение и изучение специфики доплеронных мод в металлах, создание широкополосной ультразвуковой спектроскопии собственных электромагнитных возбуждений в металлах, обнаружение доплерон-фононного резонанса,

построение общей панорамы спектров собственных низкочастотных возбуждений в металлах. Широкое признание получили ее работы по комплексному изучению магнитоакустики и динамики фазовых превращений в магнетодиэлектриках.

Научная жизнь Людмилы Трофимовны неразрывно связана с Донецким физико-техническим институтом НАН Украины. Она была среди его fundаторов, активно участвовала в становлении научных и структурных подразделений института, журнала «Физика и техника высоких давлений», была организатором регулярных Всесоюзных семинаров по низкотемпературной физике металлов. Человек интеллигентный, доброжелательный и принципиальный, она пользуется высоким авторитетом в научном сообществе.

Многая лета, дорогая Людмила Трофимовна, Вам и Вашему делу!

Редакционная коллегия