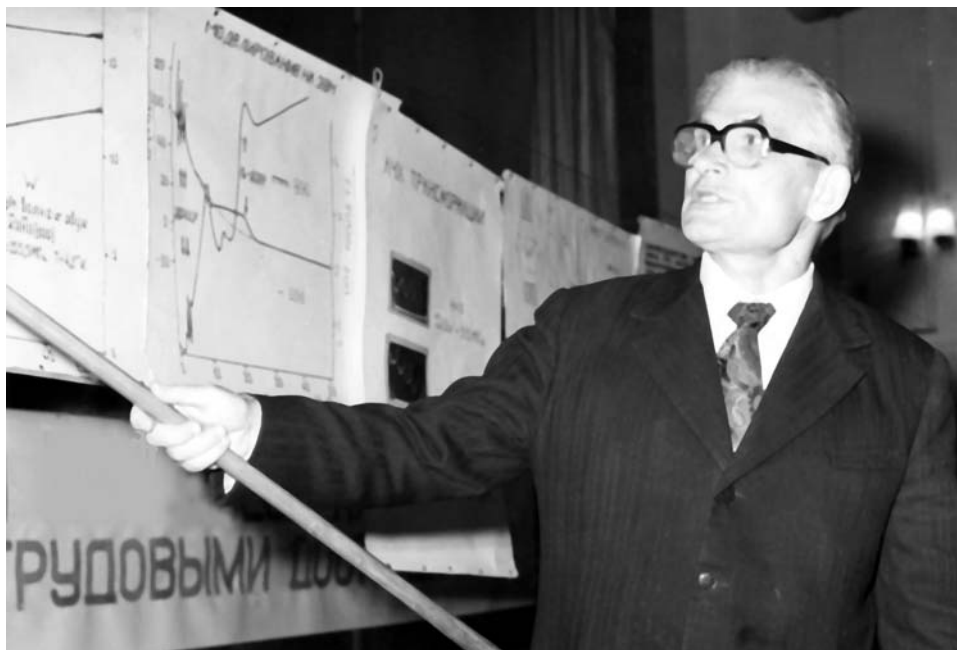


Алексей Поликарпович Королюк

(К 80-летию со дня рождения)



26 февраля 2006 г. исполняется 80 лет видному физику-экспериментатору, члену-корреспонденту Национальной академии наук Украины, лауреату Государственной премии УССР, ветерану Великой Отечественной войны Алексею Поликарповичу Королюку.

После окончания физико-математического факультета Харьковского государственного университета уже более 50 лет А.П. Королюк работает в Институте радиоэлектроники Национальной академии наук Украины.

Вместе со своим учителем академиком А.А. Галкиным А.П. Королюк создал новые направления исследований в физической акустике металлов и полупроводников.

Основная область научной деятельности А.П. Королюка — изучение взаимодействия носителей заряда с упругими колебаниями кристалла при низких температурах. Им с соавторами обнаружены анизотропия энергетической щели в сверхпроводящем олове, «гигантские» квантовые осцилляции поглощения и дисперсии скорости звука в металлах в сильных магнитных полях, исследован акустический циклотронный резонанс в наклонном магнитном поле.

Широко известны работы А.П. Королюка в области физики полупроводников. Он является соавтором зарегистрированного в СССР открытия «Акустомагнитоэлектрический эффект».

Вместе с учениками А.П. Королюк разработал экспериментальную методику на основе преобразования электромагнитных колебаний в звуковые волны, которая была использована для исследования монокристаллов вольфрама, полупроводниковых гетероструктур, антиферромагнитного бората железа.

А.П. Королюк — заслуженный деятель науки и техники Украины, его творческие успехи отмечены государственными наградами. Алексей Поликарпович пользуется заслуженным уважением коллег, имеет весомый авторитет в научном сообществе. Его научные результаты обрели мировую известность.

Сердечно поздравляем Алексея Поликарповича с юбилеем, желаем ему крепкого здоровья, благополучия и еще многих лет плодотворной творческой деятельности.

*В.М. Яковенко, Е.М. Ганапольский,
П.Н. Мележик, В.И. Хижный,
В.В. Тараканов, В.В. Еременко,
В.Г. Манжелый, И.М. Дмитренко,
А.М. Косевич, В.Г. Песчанский,
И.В. Свечкарёв, В.Д. Филь.*

