



ПАСЫНКОВ РОБЕРТ ЕФИМОВИЧ
(1924–1992 гг.)

28 мая 1992 г. в автомобильной катастрофе трагически погиб доктор физико-математических наук, профессор Роберт Ефимович Пасынков.

Р.Е. Пасынков родился 8 февраля 1924 г. В 1942 году со школьной скамьи он пошел на фронт, участвовал в битве на Курской дуге и во время этих боевых действий был ранен.

После окончания Ленинградского Политехнического института в 1951 году он около 30 лет работал в Центральном научно-исследовательском институте "Морфизприбор" в Ленинграде.

Р.Е. Пасынков был известным специалистом в области акустики и физики сегнетоэлектриков. Им получены фундаментальные результаты в теории сегнетоэлектричества. В частности, им исследовано влияние свободных носителей на спектр сегнетоэлектриков-полупроводников и показано, что искажение колебательного спектра решетки вблизи фазового перехода обусловлено переносом свободных зарядов. Им обнаружены новые эффекты в области мягкой моды для сегнетоэлектриков, изучено влияние пространственной дисперсии на оптические постоянные кристаллов, установлена роль свободных носителей в этом явлении. Р.Е. Пасынков рассмотрел также возможный путь учета ангармонизма колебаний решетки в динамической теории. Наряду с разработкой теории нелинейных явлений в сегнетоэлектриках он принимал активное участие в экспериментальных работах по исследованию нелинейных эффектов в пьезокерамических материалах. Им совместно с группой специалистов написана фундаментальная книга "Сегнетоэлектрики и антисегнетоэлектрики", изданная также и за рубежом.

По своим научным склонностям Р.Е. Пасынков был, в основном, физиком-теоретиком, специалистом по теории твердого тела. Однако он уделял значительное внимание и прикладным вопросам. Р.Е. Пасынков создал отдел по разработке гидроакустических антенн и в течение многих лет руководил им. При его участии были созданы многие образцы гидроакустической техники. Р.Е. Пасынков внес большой вклад в разработку отечественной пьезокерамики. Разработанные под его научным руководством высокоэффективные пьезокерамические составы успешно используются в качестве основных материалов для гидроакустических преобразователей.

С 1984 года Р.Е. Пасынков – профессор на кафедре физики Ленинградского Кораблестроительного института. Чтение лекций он совмещал с активной научной работой. В последние годы им была развита теория диссипации энергии в сегнетоэлектриках и формирования цветных изображений на жидкокристаллических пленках.

Р.Е. Пасынков был человеком высокой культуры. Он свободно владел иностранными языками, любил и прекрасно знал литературу, историю и, особенно, классическую музыку.

Мы навсегда сохраним светлую память об этом прекрасном человеке и ученом.