

ПАМЯТИ АНДРЕЯ ИВАНОВИЧА АНСЕЛЬМА

13 августа 1988 г. умер Андрей Иванович Ансельм. Ушел из жизни большой и разносторонний ученый, один из сподвижников А. Ф. Иоффе, стоящих у истоков ленинградской школы физики твердого тела.

А. И. Ансельм родился 18 мая 1905 г. в г. Одессе в семье инженера. После окончания Ленинградского университета ему довелось работать в самых разных областях физики. В лаборатории, возглавляемой С. А. Векшинским, на заводе «Светлана» он занимался теорией газового разряда и термоэлектронной эмиссии. С 1934 г. темой его работ наолго стала молекулярная физика и физика молекулярных кристаллов. Эти работы он выполнял в Ленинградском университете на кафедре, возглавляемой В. А. Фоком, и в Физико-техническом институте в отделе Я. И. Френкеля. Они составили основу его докторской диссертации, которая была защищена на ученом совете ФТИ в 1943 г. С этого времени его судьба навсегда связана с Физико-техническим институтом и Институтом полупроводников. Продолжая работы по физике молекулярных кристаллов, А. И. Ансельм, по предложению Иоффе, разработал теорию вакуумного термоэлемента.

В конце 40-х годов начинается «золотой век» полупроводников, и А. И. Ансельм сразу же активно включается в эту новую для него область. Он не только успешно работает сам, но и решает нелегкую задачу создания своей школы.

После организации А. Ф. Иоффе Лаборатории полупроводников, а затем Института полупроводников Андрей Иванович в 1955 г. возглавил Лабораторию теории полупроводников в ИПАН, которая в момент своего создания имела всего четырех сотрудников, в 1972 г., когда ИПАН объединился с ФТИ, в этой лаборатории было уже более 20 научных сотрудников. Успехам возглавляемого им коллектива способствовали прежде всего удивительные человеческие качества Андрея Ивановича, которые тесно переплетались с научными: он всегда умел увидеть новое и поддержать инициативу своих учеников, даже если она относилась к области, далекой от его собственных научных интересов. Сам он в эти годы совместно с учениками активно занимался теорией кинетических явлений, в частности теорией гальвано- и термомагнитных эффектов в квантующих магнитных полях. Эти работы получили широкую известность.

Отличительной особенностью работ Андрея Ивановича и его школы была тесная связь с экспериментом: многие из работ выполнялись совместно с экспериментаторами, другие непосредственно инициировали постановку новых экспериментов.

С начала творческой жизни Андрея Ивановича его научная работа плодотворно сочеталась с преподавательской. Он был блестящим лектором, любимцем студентов Ленинградского политехнического института и Ленинградского университета, где он преподавал долгие годы. После смерти Я. И. Френкеля в 1952 г. он возглавил кафедру теоретической физики ЛПИ и ушел с этого поста в 1956 г., не согласившись с кадровой политикой, проводимой тогдашним руководством института.

Учениками А. И. Ансельма были не только те, кому повезло слушать его блестящие лекции. Много поколений студентов выросло на его замечательных книгах «Введение в теорию полупроводников» и «Основы

статистической физики и термодинамики». Учились по этим книгам и студенты ГДР, ЧССР и других стран, где эти книги были переведены. Большой интерес вызвала и книга «Очерки развития физической теории в первой трети XX века». Значительная часть этого времени, времени революции в физике, пришлось на годы становления Андрея Ивановича как ученого, и многие главы этой книги читаются как воспоминания очевидца.

Андрей Иванович был одним из инициаторов издания нашего журнала. В течение четырнадцати лет с момента его основания активно работал в составе редколлегии ФТТ.

Андрей Иванович прожил долгую жизнь и видел разные времена. Были и такие, когда человеческая мораль подвергалась жестоким испытаниям. Он во всех случаях выходил из таких испытаний с честью, он никогда не поступался совестью и своими принципами. Многие из нас благодарны ему за помощь и поддержку в трудные минуты жизни.

Андрей Иванович был жизнерадостным человеком, веселым, остроумным, надежным товарищем и бесконечно преданным науке, которой он посвятил всю свою жизнь.

Мы, его друзья, ученики, товарищи по работе, всегда будем ощущать горькое чувство невосполнимой утраты и память о нем сохраним навсегда.