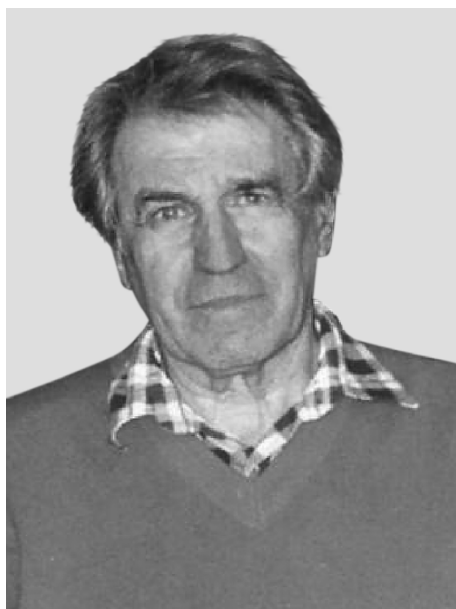


## ПАМЯТИ ЭРНЕСТА МАЙОРОВИЧА ЭПШТЕЙНА



14 июня на 76-м году жизни скоропостижно скончался крупный российский ученый в области твердотельной электроники и радиофизики, ведущий научный сотрудник Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, доктор физико-математических наук, Эрнест Майорович Эпштейн.

Э.М. Эпштейн родился 7 ноября 1936 г. в г. Благовещенске. Окончив в 1954 г. в г. Баку среднюю школу с серебряной медалью, он поступил на физический факультет Бакинского государственного университета. После окончания университета, с 1960 по 1963 гг. Эрнест Майорович работал в Институте энергетики АН Азербайджанской ССР, где занимался изучением процессов электротермического воздействия на нефтеносные пласты. Параллельно с этим он продолжал вести работы в области квантовой электродинамики. Результаты этих работ публиковались в ЖЭТФе в 1960–1963 гг.

В 1963 г. начинается “акустоэлектронный” период в научной работе Эрнеста Майоровича — он поступает в аспирантуру Института радиотехники и электроники АН СССР (ныне — Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН) к профессору В.Л. Бонч-Бруевичу. В 1966 г., досрочно закончив аспирантуру, он успешно защищает кандидатскую диссертацию. В этом же году Э.М. Эпштейн пришел на работу в ИРЭ АН СССР, где проработал до 1968 г. В период

с 1968 по 1970 гг. Эрнест Майорович работал в Московском институте электронной техники, где наряду с теоретическими исследованиями в области физики полупроводников читал лекции и вел семинарские занятия со студентами по различным курсам теоретической физики.

В 1967 г. Ю.В. Гуляев и Э.М. Эпштейн в совместной работе (ФТТ. 1967. Т. 9. № 2. С. 376) предсказали существование акустомагнетоэлектрического эффекта, который впоследствии был обнаружен экспериментально. В 1973 г. в составе коллектива авторов Эрнест Майорович за исследование этого эффекта получил диплом на открытие № 133.

С 1970 по 2000 гг. Э.М. Эпштейн работал в Научно-исследовательском институте “Платан” (г. Фрязино, Московской обл.), где занимался теоретическими исследованиями в области физики полупроводников, физики твердого тела, физики сегнетоэлектриков, физики жидких кристаллов, физики электронных приборов, электронной технологии.

“Центром тяжести” научной деятельности Эрнеста Майоровича в эти годы являлись задачи о воздействии интенсивного электромагнитного излучения на поведение электронов в проводящих кристаллах. В 1977 г. в МГУ он защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора физико-математических наук “Воздействие силь-

ной электромагнитной волны на электронные свойства полупроводников”.

С 2000 г. Э.М. Эпштейн возвратился на работу во Фрязинский филиал ИРЭ. С этого момента он активно начинает заниматься новой тематикой — спиновым транспортом в магнетиках. Высокая квалификация Эрнеста Майоровича позволила ему за короткий срок войти в число наиболее известных специалистов в этой области и создать работы, получившие признание у нас в стране и за рубежом. За цикл работ “Поляризованный по спине ток в магнитных переходах”, опубликованный в журнале “Радиотехника и электроника”, Э.М. Эпштейн в составе авторского коллектива удостоен звания лауреата Главной премии издательства МАИК “Наука/Интерпериодика” по физике и математике за 2003 г.

За годы научной деятельности Э.М. Эпштейн опубликовал 260 оригинальных научных статей, в соавторстве с Г.М. Шмелевым и Г.И. Цурканом написал монографию “Фотостимулированные процессы в полупроводниках” (Кишинев: Штиница, 1987) и получил патент на изобретение № 2344528 “Твердотельный источник электромагнитного излучения”.

Эрнест Майорович много времени и сил отдавал научно-просветительской, научно-издатель-

ской и научно-педагогической деятельности. Он написал более 100 статей в различных энциклопедиях (Большая советская энциклопедия, Физическая энциклопедия, Советский энциклопедический словарь, Физический энциклопедический словарь); четверть века проработал внештатным переводчиком в издательстве “Мир”. Э.М. Эпштейн перевел на русский язык более 20 монографий, среди которых книги классиков науки У. Томпсона, Р. Пенроуза и многих других. До самых последних дней он продолжал работать внештатным редактором и референтом во Всероссийском институте научной и технической информации.

Научная работа составляла главное содержание жизни Эрнеста Майоровича. Он работал и в выходные и в отпуске и даже во время болезни. Символично, что смерть застала его за письменным столом во время работы над очередной статьей.

Редакция и редколлегия журнала, сотрудники института, друзья и коллеги глубоко скорбят о безвременной кончине Э.М. Эпштейна и выражают искреннее соболезнование родным и близким покойного. Светлая память о замечательном человеке Эрнесте Майоровиче Эпштейне навсегда сохранится в сердцах знавших его людей.