

Памяти Александра Александровича Лебедева

После продолжительной тяжелой болезни 22 марта 1999 года на 71-ом году жизни скончался главный научный сотрудник Физико-технического института им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук доктор физико-математических наук Александр Александрович Лебедев.

Научная деятельность А.А. Лебедева неразрывно связана с физикой полупроводников и многие его работы имели пионерский характер. В течение 48 лет А.А. Лебедев работал в Физико-техническом институте (ФТИ). Закончив физический факультет Ленинградского государственного университета, А.А. Лебедев пришел в ФТИ им. А.Ф. Иоффе в 1951 году. Он наладил выращивание чистых монокристаллов германия, активно участвовал в создании первых отечественных полупроводниковых приборов, по его инициативе впервые были созданы диоды с двойной инжекцией из компенсированного кремния. Результаты его исследований по изучению фотоэлектрических явлений в компенсированном кремнии хорошо известны специалистам и были использованы при разработке фотоэлектрических приборов. Исследования фотоэлектрических явлений в новых тройных полупроводниковых соединениях позволили определить или уточнить зонную структуру соединений и создать новые поляризационно-чувствительные фотоприемники. А.А. Лебедев был одним из основоположников емкостной спектроскопии глубоких уровней в полупроводниках. Идентификация примесей с глубокими уровнями, контролирующими время жизни носителей тока, позволила оптимизировать технологию изготовления полупроводниковых приборов различного назначения.

А.А. Лебедев вырастил целую плеяду молодых ученых и пользовался заслуженным признанием мировой научной общественности. Автор и соавтор более трехсот



научных статей и монографии, он был награжден медалями "За доблестный труд во время Великой отечественной войны" и в честь тридцати- и пятидесятилетия победы в Великой отечественной войне.

Александр Александрович всегда был прекрасным, отзывчивым и добрым товарищем и человеком. Память о нем как о талантливом физике, руководителе и друге навсегда останется в наших сердцах.

Коллеги, друзья и редколлегия журнала ФТП