

Александр Александрович Лебедев

(к 70-летию со дня рождения)

25 января исполнилось 70 лет главному научному сотруднику Физико-технического института им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук, постоянному автору и рецензенту нашего журнала, доктору физико-математических наук Александру Александровичу Лебедеву.

А.А. Лебедев родился в Ленинграде в семье известного физика, академика Александра Алексеевича Лебедева. Закончив школу, он поступил на физический факультет университета, а с 1951 года стал работать в ФТИ им. А.Ф. Иоффе, с которым связал всю свою жизнь. Пройдя путь от старшего лаборанта до главного научного сотрудника, Александр Александрович впитал лучшие традиции физтеховской школы, выделяясь среди коллег широкой эрудицией и прекрасной университетской подготовкой.

Начало научного пути А.А. Лебедева совпало с временем рождения полупроводниковой электроники, в развитии которой он принимал непосредственное участие. Вся его научная деятельность неразрывно связана с физикой полупроводников и в значительной степени определила ее современный уровень. Он внес существенный вклад в разработку отечественной технологии выращивания чистых и легированных монокристаллов германия, а также в исследование характеристик приборов на основе этого материала. Наиболее важные научные достижения А.А. Лебедева связаны с изучением свойств глубоких центров в полупроводниках. А.А. Лебедевым с сотрудниками исследованы спектры примесных уровней более 30 элементов, а также энергетические спектры локализованных электронных состояний дефектов в кремнии и арсениде галлия. В обзорах и монографиях по этому вопросу можно найти множество ссылок на полученные им данные. А.А. Лебедев стоял у истоков теперь уже классического метода емкостной релаксационной спектроскопии глубоких центров, который он успешно развил и применил на практике. Им опубликовано около 300 статей, совместно с Л.С. Берманом написана монография и в настоящее время находится в печати еще одна книга. В последние годы А.А. Лебедев возглавил работы по исследованию светоизлучающего пористого кремния и других пористых полупроводников и внес существенный вклад в понимание природы нового явления.



Его педагогический талант способствовал формированию большого числа физиков, которые продолжают научную работу в Физтехе и различных институтах бывшего Советского Союза. А.А. Лебедев — талантливый физик-экспериментатор, пользующийся уважением среди коллег и заслуживший признание мировой научной общественности. Александра Александровича отличают редкая скромность, щедрость души и глубокая порядочность, притягивающие к нему людей. С молодых лет он правильно понял свое предназначение: заниматься экспериментом и избегать административных должностей. Он принадлежит к породе физтеховских чудаков, которым не нужны степени и звания, им интересно узнавать истинную природу вещей.

Сердечно поздравляем Александра Александровича с юбилеем и от всей души желаем ему здоровья и творческих успехов.

Ученики, коллеги