

Хроника

Памяти Дэвида Шёнберга
(1911–2004)



10 марта сего года в Кембридже в возрасте 93 лет скончался Дэвид Шёнберг — известный английский физик-экспериментатор, член Королевского общества, один из создателей современной низкотемпературной физики твердого тела. Имя Дэвида Шёнберга хорошо известно всем, кто занимается физикой металлов и сверхпроводимостью.

Д. Шёнберг внес огромный вклад в физику квантовых осцилляционных явлений. Обнаруженные в Лейдене Шубниковым и де Гаазом осцилляционная зависимость магнитосопротивления и де Гаазом и ван Альфеном осцилляционная зависимость магнитной восприимчивости висмута долгое время воспринимались как аномальное проявление необычных свойств, присущих именно висмуту. Благодаря усилиям Д. Шёнберга, а также Б.Г. Лазарева и Б.И. Веркина в Харькове было выяснено, что эти квантовые осцилляционные эффекты имеют фундамен-

тальный общий характер. Стало понятно, что это не просто любопытный и красивый эффект, но и мощное средство для изучения электронной структуры металлов.

Дэвид Шёнберг прожил длинную жизнь, неразрывно связанную с Кембриджем. С 1947 по 1973 гг. он был директором Мондовской лаборатории, в 1973–1977 гг. являлся профессором и руководителем группы физики низких температур в Кембриджском университете.

Д. Шёнберг награжден медалью Фрица Лондона за выдающиеся достижения в физике низких температур. Он избран почетным доктором Лозаннского университета и почетным иностранным членом Американской академии наук и искусств.

Редакционная коллегия