

## ХРОНИКА

V ВСЕСОЮЗНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО КВАНТОВОЙ АКУСТИКЕ  
И АКУСТО-ЭЛЕКТРОНИКЕ

С 30 ноября по 4 декабря 1970 г. в Новосибирске проходила V Всесоюзная конференция по квантовой акустике и акусто-электронике, организованная Научным советом по физике и технике ультразвука при Отделении общей физики и астрономии АН СССР и Институтом физики полупроводников СО АН СССР. В конференции приняли участие около 150 сотрудников научно-исследовательских институтов и вузов Советского Союза (Новосибирск, Москва, Ленинград, Киев, Харьков, Кишинев, Казань, Саратов, Минск, Рига, Вильнюс и др.).

На конференции было заслушано 106 докладов по темам: «Магнитоакустические эффекты», «Акусто-электрические эффекты», «Плазменноакустические неустойчивости в полупроводниках», «Распространение, усиление и генерация звука в полупроводниках», «Акусто-оптические эффекты в твердых телах» и «Акусто-электронные приборы».

На конференции было показано, что в Советском Союзе широко развиваются исследования по квантовой акустике и акусто-электронике и были отмечены большие успехи прикладных работ в области акусто-электроники и акусто-оптики. Участники конференции смогли обменяться накопленным опытом и провести полезные дискуссии; они осмотрели лаборатории Института физики полупроводников СО АН СССР, в частности ультразвуковую лабораторию, где ведутся интенсивные исследования по усилению ультразвука в полупроводниках и разработка акусто-электронных приборов.

На заключительном заседании принято решение об очередном проведении Конференции по квантовой акустике в Харькове в 1972 году.

*В. А. Шугилов*