

В книге "Эффективные способы охлаждения силовых полупроводниковых приборов" описываются различные способы жидкостного и испарительного охлаждения силовых полупроводниковых приборов (СПП).

Подробно рассмотрены вопросы теплообмена в охлаждающих устройствах, расчетные и экспериментальные методы их исследования. Особое внимание уделено перспективному испарительному охлаждению: индивидуальным охладителям типа «двухфазный термосифон» и групповым системам с погружением СПП в теплоноситель.

Книга "Эффективные способы охлаждения силовых полупроводниковых приборов" рассчитана на инженерно-технических и научных работников, занятых разработкой и эксплуатацией силовых преобразовательных устройств на полупроводниковых приборах.

Исакеев А.И., Киселев И.Г., Филатов В.В. - 1982