**Левус Євгенія Василівна. Методи та засоби теплового проектування МЕП з кристалами на жорстких виводах: Дис... канд. техн. наук: 05.13.12 / Національний ун-т "Львівська політехніка". - Л., 2002. - 150арк. - Бібліогр.: арк. 129-138.**

Левус Є. В. Методи та засоби теплового проектування МЕП з кристалами на жорстких виводах. – Рукопис.

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.13.12 – системи автоматизації проектувальних робіт. – Національний університет “Львівська політехніка”. – Львів, 2002.

Дисертація присвячена питанням автоматизації теплового проектування мікроелектронних пристроїв, виготовлених за сучасною перспективною технологією – встановлення кристала на жорсткі виводи. У дисертаційній роботі вирішено важливу задачу підвищення ефективності теплового проектування мікроелектронних пристроїв з кристалами на жорстких виводах на основі створення та розвитку математичних моделей, методів та алгоритмів температурного аналізу. Розроблена автором система теплового проектування мікроелектронних пристроїв з кристалами на жорстких виводах забезпечує ефективне вирішення актуальних задач теплового проектування: тривимірний стаціонарний та нестаціонарний температурний аналіз МЕП та формування рекомендації для забезпечення необхідного температурного режиму. Основні результати роботи впроваджено на промисловому підприємстві при проектуванні МЕП та в навчальному процесі.