

## Реферат

Объем: 79 с., 4 рис., 17 табл., 17 источников, 1 прил.

ЭЛЕКТРОКАРТОН, ЦЕЛЮЛОЗА, ФОЛЬГИРОВАННЫЙ СЛОЙ,  
ИЗОЛЯЦИЯ, ВОЛОКНИСТЫЕ МАТЕРИАЛЫ, СИНТОФЛЕКС,  
ИМИДОФЛЕКС

В дипломном проекте рассмотрены способы и необходимость модификации электротехнических параметров органических коротковолокнистых материалов, предназначенных для применения в современной электронике, с целью оптимизации их функциональных характеристик.

*Объект исследования* – Органические волокнистые изоляционные материалы.

*Предмет исследования* – Способы модификации электротехнических параметров органических коротковолокнистых материалов.

*Цель работы* – Рассмотреть способы и необходимость модификации электротехнических параметров органических коротковолокнистых материалов, предназначенных для применения в современной электронике.

*Полученные результаты.* Электрокартон бывает разных марок и маркируется буквенными и цифровыми обозначениями. Из всех марок электрокартона самым востребованным на рынке электроизоляторов является ЭВ. Популярность материала обеспечило его широкое использование для изготовления электроизоляционных прокладок, сварочных масок, изоляции деталей автомобильной, авиационной и тракторной электроаппаратуры и даже производства портновских лекал.