

Анотація

Магістерська дисертація складається із вступу, п'яти розділів, загальних висновків, списку використаних джерел і має 86 сторінок основного тексту, 11 рисунків, 5 таблиць, список використаних джерел з 18 найменувань на 3 сторінках.

Об'єкт дослідження – ємнісний метод контролю вологості текстильних матеріалів.

Предмет дослідження – ємнісний прилад контролю вологості текстильних матеріалів.

Метою магістерської дисертації є розробка методів і засобів вимірювань електричних параметрів текстильних матеріалів для оцінювання їх вологості.

Робота присвячена питанню контролю вологості текстильних матеріалів в процесі виробництва та розробці макету приладу для контролю вологості тканин. Запропоновано використання ємнісного методу, який можливо достатньо легко реалізувати на текстильному виробництві.