

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Руководитель темы,
д.т.н., доц.



В.В. Рубаник (руководство работами,
выводы)

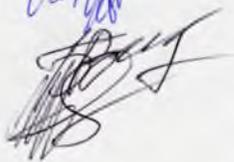
Ответственный исполнитель,
ассистент



А.А. Аристов (введение, разделы 1–2)

Исполнители:

к.т.н., доцент
нормоконтроль



В.Г. Будкевич (разделы 1-2)
О.Н. Махановская

Реферат

Отчет 13 с., 2 рис., 4 таблицы, 3 источника.

УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ КОЛЕБАНИЯ, КРАШЕНИЕ, ТЕКСТИЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ПРЯМЫЕ КРАСИТЕЛИ, КОЛОРИСТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА КРАШЕНИЯ.

Объектом исследования являются окрашенные текстильные материалы красителями, растворы которых готовились с использованием ультразвуковых колебаний.

Цель работы – разработка технологии приготовления растворов красителей в поле акустических колебаний с использованием результатов лабораторных исследований процесса крашения приготовленными растворами и анализа колористических показателей качества крашения.

Технология приготовления красильных растворов с применением УЗК может быть использована при крашении текстильных материалов на аппаратах как непрерывного, так и периодического действия.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
1 Анализ технологии приготовления растворов красителей с использованием ультразвуковых колебаний	6
2 Исследования колористических показателей окрашенных изделий	7
Заключение	12
Литература	13

Литература

1. Применение цветоведения в текстильной промышленности. //Под. ред. Л. И. Беленького. – Л.: 1976 г.
2. Рубаник В.В., Аристов А.А. Оценка качества крашения текстильных материалов по спектру отражения ткани. Сборник ст. VII Респ. науч. конф. студ. и аспирантов Беларуси (Нирс-2002)/ УО «ВГТУ». – Витебск, 2002 г.– с. 31–32.
3. Рубаник В.В., Аристов А.А. Приготовление красильных растворов с помощью ультразвуковых колебаний. Тезисы международной научно-технической конференции «Энерго- и материалосберегающие экологически чистые технологии», Гродно, 2005 г.