

УДК 547

Составитель: проф. И.В.Красина

Механическая технология текстильных материалов: методические указания к лабораторным работам / И.В.Красина; Федер. Агентство по образованию. Казан.гос.технол.ун-т.- Казань: КГТУ, 2010. – 20 с.

Изложены конкретные приемы проведения качественного и количественного анализа нетканых материалов, применяемых в валяльно-войлочной промышленности.

Предназначены для студентов, обучающихся по специальности 260704 «Технология текстильных изделий».

Подготовлены на кафедре «Технология химических, натуральных волокон и изделий».

Печатаются по решению методической комиссии факультета нанотехнологий и наноматериалов.

Материал печатается в авторской редакции.

Рецензенты: доц. *Г.Р.Рахматуллина*  
доц. *А.Г.Мухаметзянова*

## Содержание

Общие правила и меры безопасности при работе в лаборатории.....	3
Лабораторная работа 1 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТИПА НЕТКАНОГО МАТЕРИАЛА И СПОСОБА ФОРМИРОВАНИЯ ХОЛСТА С ПОМОЩЬЮ МИКРОСКОПИЧЕСКОГО АНАЛИЗА.....	5
Лабораторная работа 2 ПОЛУЧЕНИЕ ВОЙЛОКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНИКИ МОКРОГО ВАЛЯНИЯ.....	11
Лабораторная работа 3 ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ВЛАГИ В НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛАХ.....	12
Лабораторная работа 4 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОТНОСТИ И ПОРИСТОСТИ ВОЙЛОКА.....	13
Лабораторная работа 5 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРПРОНИЦАЕМОСТИ И ПАРОЕМКОСТИ НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ.....	15
Лабораторная работа 6 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОЧНОСТИ НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ.....	16
Список используемой литературы.....	18