

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**Кафедра аналитической химии**

Исакова  
Доминика Игоревна

**Роль водородного показателя в производственном процессе обработки  
кож. Контроль и устранение нарушений красильно-жировального  
процесса**

Дипломная работа

Научный руководитель:  
доцент кафедры аналитической  
химии, кандидат химических наук  
И. В. Мельситова \_\_\_\_\_

Рецензент:  
старший преподаватель кафедры  
аналитической химии  
В. С. Кондрев \_\_\_\_\_

Допущена к защите  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.  
Зав. кафедрой аналитической химии  
доктор химических наук  
М. Ф. Заяц \_\_\_\_\_

Минск, 2023

## РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 71 с., 27 рис., 4 табл., 30 источников, 5 прил.

**Ключевые слова:** КОЛЛАГЕН, ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ КОЖ, КРАШЕНИЕ КОЖ, КРАСИТЕЛИ ДЛЯ КОЖ, ВОДОРОДНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ, ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ОШИБКА, ДЕФЕКТЫ КОЖ.

Объект исследования – подтверждение зависимости оттенка кожного полуфабриката от рН красильной ванны.

Цель исследования – устранение нарушения красильно-жировального процесса на предприятии ОАО «МПКО».

В теоретической части работы рассматривается сущность основных этапов технологии обработки кож и химические процессы, их сопровождающие; особое внимание уделено химии крашения. Экспериментальная часть работы представляет собой выдвижение и проверку гипотезы о причинах нарушения красильно-жировального процесса. На основании подтверждения факта зависимости получаемого оттенка кожного полуфабриката от рН среды были сформулированы предложения по устранению производственной ошибки.

Автор работы подтверждает, что приведенный в ней расчетно-аналитический материал правильно и объективно отражает состояние исследуемого процесса, а все заимствованные из литературных и других источников теоретические, методологические и методические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

---

(подпись студента)