

В диссертационный совет 24.2.368.02 на базе ФГБОУ ВО «Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)» (ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина»)

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Евтеевой Натальи Геннадьевны на тему «Разработка ресурсосберегающей технологии производства кож с использованием электрохимически активированных водных растворов», представленный на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.16. «Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности»

В диссертационной работе Евтеевой Н.Г. рассмотрены вопросы актуальные для кожевенной промышленности, так как исследованы возможности разработки ресурсосберегающей технологии производства кож с использованием электрохимически активированных водных растворов, позволяющих интенсифицировать обработку кожевенного сырья, исключить или существенно уменьшить применение сульфида натрия и гидроксида кальция, а также обеспечить эффективное разделение структуры дермы при максимальном снижении объема сточных вод и их загрязненности.

Объектами исследования являются физико-химические процессы отмоки и золена, электроактивированные растворы, кожевенное сырье крупного рогатого скота и полуфабрикаты на различных стадиях кожевенного производства.

Предметом исследования являются технологические процессы кожевенного производства.

Теоретическая значимость диссертации заключается в обосновании перспективности использования электроактивированных растворов в подготовительных процессах кожевенного производства. Впервые предложено и обосновано использование растворов анолита в отмоке. Впервые установлено влияние католита на структурные и упруго-пластические характеристики дермы.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в работе, доказана согласованными данными теоретических и экспериментальных исследований, полученных с использованием современных методов.

Основные положения диссертационной работы прошли апробацию в периодической печати и на конференциях различного уровня.

При общем положительном впечатлении, которое составляет автореферат на диссертационную работу Евтеевой Н. Г., возник вопрос:

Чем обусловлен выбор метода релаксационной спектроскопии для оценки упруго-пластических характеристик дермы на различных стадиях обработки?

Работа выполнена в соответствии с пунктами: 18. Совершенствование технологий обработки кожи и меха,- Интенсификация технологических процессов кожевенного и мехового производства; 28. Экологические проблемы производства материалов и ИТЛП паспорта научной специальности 2.6.16 «Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности».

Диссертационная работа Евтеевой Натальи Геннадьевны представляет собой научно-квалификационную работу, выполненную автором самостоятельно на высоком научном уровне. Соискатель, Евтеева Наталья Геннадьевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.16. «Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности».

Заместитель генерального директора
ООО «ХИМЛАЙН», к.т.н



И.В. Черкашин

Подпись И.В.Черкашина заверяю:

Генеральный директор
ООО «ХИМЛАЙН»



А.Н.Косицин

16 мая 2024 г.

Контактная информация:

Черкашин Иван Вячеславович, заместитель генерального директора ООО «ХИМЛАЙН», кандидат технических наук

Фактический адрес: РФ, 125362, г. Москва, ул.Тушинская, д.17, этаж 10, оф.8
Почтовый адрес: РФ, 125362, г. Москва, а/я 119
тел.: 8-903-226-39-78
e-mail: civ_lowmos@mail.ru