

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сухининой Татьяны Вячеславовны на тему «Разработка технологий получения кожевенного полуфабриката с высокими потребительскими свойствами из шкур страуса», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.16. Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности.

Диссертационная работа Сухининой Т.В. направлена на разработку и интеграцию технологических решений в производственный цикл выработки кожевенного полуфабриката из шкур страуса, что позволяет расширить ассортимент экзотических натуральных кож, а также снизить экологические риски в процессе выработки кожевенного полуфабриката из шкур с ног страуса за счет исключения зольных операций.

Работа имеет научную новизну. Наиболее значимые результаты представлены в области систематизации видоспецифических структурных особенностей шкур с туловища и ног страуса, позволившие обосновать их применение в качестве сырьевого потенциала для производства различных видов кож и разработать систему оценки их качества. Автором научно обоснованы технологические параметры процесса дубления шкур с туловища страуса с применением различных классов дубителей, обеспечивающих максимальную интенсивность процесса дубления шкур страуса, и формирование высоких потребительских свойств. Разработаны технологические режимы получения кожевенного полуфабриката из шкур с ног страуса, концептуальная основа которых базируется на использовании многоступенчатого пикелевания при исключении процесса зольения.

Практическая значимость подтверждена апробацией разработанной технологии производства кожевенного полуфабриката из шкур с ног страуса в условиях АО «Арсенал», разработанными Техническими условиями (ТУ 15.11.51-001-00492954-2017 Сырье кожевенное. Шкуры черного африканского страуса), устанавливающих требования к сырью.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в автореферате диссертации, подтверждается использованием апробированных традиционных и современных методов исследований с применением математического анализа и статистической обработкой цифрового материала.

Материалы диссертационной работы представлены в 22 научных работах, в том числе 6 статей в рецензируемых изданиях, рекомендуемых ВАК РФ, 1 статья, входящая в базу данных Web of Science.

Вместе с тем по автореферату имеются следующие вопросы и замечания.

Автору следовало обосновать выбор природы и концентрации органических и неорганических кислот для применения в процессе пикелевания шкур страуса.

Из сведений, представленных в автореферате, не ясен принцип выделения топографических участков шкуры с туловища страуса (стр. 7 и рисунок 2б на стр.8).

При оценке качества кожевенного полуфабриката следует руководствоваться перечнем физико-механических и химических показателей по ГОСТ 939-2021 «Кожа для верха обуви. Технические требования» и ГОСТ 15091-80 «Кожа галантерейная. Технические условия». Так, при характеристике прочностных свойств, влияющих на эксплуатационные свойства изделий из кожи, определяется предел прочности при растяжении, а не разрывное напряжение.

В автореферате отсутствует информация о соответствии кож из шкур страуса, полученных по разработанной технологии, требованиям технического регламента Таможенного союза 017/2011 «О безопасности продукции легкой промышленности».

Сделанные замечания не снижают общую положительную оценку и значимость диссертационной работы.

По представленному автореферату можно сделать вывод о том, что диссертационная работа Сухининой Т.В. на тему «Разработка технологий получения кожевенного полуфабриката с высокими потребительскими свойствами из шкур страуса» представляет собой законченную научную квалификационную работу, которая соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК, утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., N 842 (в действующей редакции), а ее автор - Сухинина Татьяна Вячеславовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.16 «Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности».

Первый заместитель генерального директора  
по научной работе АО «ИНПЦ ТЛП» к.т.н.

08.10.2024г.

Контактная информация:

Назарова Тамара Петровна, к.т.н., старший научный сотрудник,  
Первый заместитель генерального директора по научной работе  
АО «Инновационный научно-производственный центр  
текстильной и легкой промышленности».

РФ, 119071, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д.12

Тел.: +7 (495) 777-43-08, доб.31 e-mail : [t.nazarova@inpctlp.ru](mailto:t.nazarova@inpctlp.ru) , <https://inpctlp.ru>

