

В диссертационный совет 24.2.312.12
на базе ФГБОУ ВО «Казанский национальный
исследовательский технологический университет»

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 лёгкой промышленности

Значимость рассматриваемой работы обусловлена необходимостью
улучшения качества натуральных материалов и расширения принципиально
нового ассортимента кожевенно-обувных товаров, в том числе за счет новых
сырьевых ресурсов.

При этом, особое значение приобретает изучение новых источников
кожевенного сырья, а также модернизация технологий производства товаров с
улучшенными потребительскими свойствами, что обеспечит
конкурентоспособность и экспортный потенциал российских кожаных изделий.
Таким образом, исследования, направленные на разработку и интеграцию
новаторских технологических решений в производственный цикл выработки
кожевенного полуфабриката из шкур страуса своевременны и актуальны.

Научная новизна работы не вызывает сомнений и аргументирована тем, что
впервые систематизированы видоспецифические структурные особенности шкур
с туловища и ног страуса, позволившие разработать систему оценки их качества;
научно обоснован выбор показателей качества шкур страуса и разработаны новые
технические решения, определяющие принципы сортировки нового вида
кожевенного сырья; оптимизированы технологические параметры получения
кожевенного полуфабриката из шкур с туловища страуса, обеспечивающие
формирование их высоких потребительских свойств; разработаны научно-
практические основы получения кожевенного полуфабриката из цевки страуса с
высокими потребительскими свойствами.

Значимыми для теории и практики являются следующие результаты
диссертационного исследования Сухининой Т.В.: разработаны и научно
обоснованы технологические приемы и решения, в основе которых лежит способ
многоступенчатого пикелевания шкур, при котором достигается более
значительная проработка тонкой структуры коллагена, обеспечивающая большую
доступность функциональных групп белка для дубящих соединений, что и

позволяет не только исключить процесс золения, но и получить кожевенный полуфабрикат с высокими потребительскими свойствами.

Исследования диссертационной работы прошли успешную апробацию в условиях ООО «Русский страус» и АО «Арсенал», а полученные результаты доложены и обсуждены на многочисленных научно-практических конференциях различного уровня.

Опубликовано 22 научные работы, в том числе 6 статей в рецензируемых изданиях, рекомендуемых ВАК РФ, 1 статья, входящая в базу данных Web of Science, получен 1 патент и 1 заявка на патент. Следует отметить, что соискателем разработаны и внедрены ТУ 15.11.51-001-00492954-2017 Сырье кожевенное – шкуры черного африканского страуса) и Технологическая инструкция (ТИ) на технологию производства кожевенного полуфабриката.

Автореферат диссертации Сухининой Т.В. по содержанию, объему и структуре полностью соответствует требованиям, установленным ВАК Минобрнауки. Вместе с тем, при ознакомлении с материалами автореферата диссертации возникли следующие вопросы:

- автореферат не содержит информации, характеризующей фактуру (рельеф) шкур с туловища страуса, что затрудняет представление о коммерческой ценности и технологических рисках при первичной обработке шкур;
- не совсем ясно, в чем заключается принцип многоступенчатого пикелевание шкур страуса.

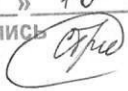
Тем не менее, отмеченное выше не умаляет достоинств работы и общего положительного впечатления от представленного материала.

Исходя из вышеизложенного, считаю, что диссертационная работа на тему: «Разработка технологий получения кожевенного полуфабриката с высокими потребительскими свойствами из шкур страуса» соответствует требованиям п. 9 положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. с изм. и доп. от 25.01.2024 № 62, а ее автор Сухнина Татьяна Вячеславовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.16. – Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности.

Доктор технических наук, профессор
кафедры «Конструирование, технологии
и дизайн» Института сферы
обслуживания и предпринимательства
(филиал) федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Донской государственный
технический университет»
«30» сентября 2024 года



Прохоров В.Г.

Вход. № 058149
« 09 » 10 20 24 г.
подпись 

Прохоров Владимир Тимофеевич, доктор технических наук (05.19.06 - Технология обувных и коженно-галантерейных изделий), профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Институт сферы обслуживания и предпринимательства (филиал) ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет», профессор кафедры «Конструирование, технологии и дизайн»

Адрес: 346500, г. Шахты, ул. Шевченко, 147, корпус 1, ауд. 1104

Тел.: +7 (928) 194-78-88 E-mail: vt349181isoip@hotmail.com

Вход. № 05-8149
« 04 » 10 2024 г.
подпись 