

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

Выработка кож с высокими физико-механическими и эстетическими свойствами – одна из главных задач кожевенной промышленности, что достигается в том числе за счет вовлечения в производство новых сырьевых и химических материалов, а также путем создания наукоемких экологически безопасных технологий переработки кожевенного сырья. Принимая во внимание, что производство кожи отличается длительностью технологического цикла, водоемкость и значительная загрязненность сточных вод, исследования по разработке и внедрению эффективных ресурсосберегающих технологических решений получения высококачественного кожевенного полуфабриката, бесспорно актуальны.

Научная новизна диссертационного исследования заключается в том, что систематизированы видоспецифические структурные особенности шкур страуса, благодаря чему научно обосновано производственное назначение шкур с туловища и ног страуса и разработана система оценки качества нетрадиционного кожевенного сырья; предложена концептуально новая технология получения кожевенного полуфабриката из цевки страуса с высокими потребительскими свойствами, базирующаяся на использовании многоступенчатого пикелевания при исключении процесса золения.

Практическая значимость результатов диссертации заключается в разработке ресурсосберегающей технологии получения кожевенного полуфабриката из шкур с ног страуса с высокими потребительскими свойствами, доказанными экономическим эффектом – рентабельность экспериментальной технологии на 14,0% выше традиционной, а также снижением экологических рисков за счет исключения процессов щелочной обработки, при этом производственный цикл по времени сокращается более чем на 30%, водопотребление – на 22,7%.

Автореферат достаточно полно отражает суть научного исследования, четко сформулированы цель и задачи работы, выводы согласуются с поставленными задачами. Обоснованность результатов, выдвинутых автором, основывается на согласованности данных эксперимента и научных выводов. Достоверность теоретических результатов работы подтверждается значительным объемом проведенных экспериментальных исследований и производственной апробацией.

По результатам исследований опубликовано 22 работы, в том числе 6 в изданиях, рецензируемых ВАК РФ, и 1 статья, входящая в базу данных Web of Science, получен 1 патент на изобретение.

Несмотря на все достоинства к работе есть ряд вопросов. Каково поголовье страусов в России в настоящий период. Возможно ли считать шкуры страуса перспективным сырьем кожевенного производства для расширения ассортимента натуральных кож. Из данных автореферата не совсем понятно о кожах какого назначения идет речь при характеристике потребительских свойств.

В целом, работа является полноценным научно-исследовательским трудом, выполненным автором на высоком научном уровне. Считаю, что диссертация Сухининой Татьяны Вячеславовны на тему: «Разработка технологий получения кожевенного полуфабриката с высокими потребительскими свойствами из шкур страуса» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (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 заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.16. – Технология производства изделий текстильной и лёгкой промышленности.

зав. кафедрой «Промышленного дизайна» ФГБОУ ВО
«Новосибирский государственный университет
архитектуры, дизайна и искусств имени А.Д. Крычкова»

Бекк Наталья
Викторовна

« 30 » сентября 2024 года

Бекк Наталья Викторовна, доктор технических наук (05.19.06 - Технология обувных и кожевенно-галантерейных изделий), профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный университет архитектуры, дизайна и искусств имени А.Д. Крычкова», заведующий кафедрой «Промышленного дизайна»

630099, г. Новосибирск, ул. Красный проспект, д. 38,
тел. 89139218707;
e-mail: n.bekk@nsuada.ru

Подпись Бекк Н.В. заверяю

Начальник
Отдела кадров



Н.В. Дьячкова

Вход. № 05-8146
« 01 » 10 20 24 г.
подпись Дьячкова