

ОТЗЫВ

об автореферате диссертации Чапаевой Людмилы Владимировны «Разработка ресурсосберегающей технологии получения галантерейных кож из шкур птиц», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.6.16. – «Технология производства изделий текстильной и лёгкой промышленности»

Работа Чапаевой Л.В. направлена на решение задач по разработке ресурсосберегающей технологии получения галантерейных кож из шкур кур с химическими и физико-механическими характеристиками не ниже уровня свойств кожевенных материалов из традиционного сырья. Для решения этих задач автор использовал шкурки домашних кур яйценосной и бройлерной пород. Применение этой технологии позволяет проводить не только утилизацию отходов пищевой промышленности, но и внедрять новые виды кожевенного сырья со своими преимуществами, поэтому представленная к защите работа, безусловно, актуальна.

Автором впервые установлено, что самыми эффективными и рациональными с позиции сохранения наиболее прочных участков шкурок птиц, являются технологии получения кож из шкурок кур, которые предусматривают их съём пластом с разрезом по хребту, в отличие от традиционного для шкур других животных разреза по брюшной линии. При этом снижение затрат на воду, электроэнергию и химические материалы составляет 30%. Расходы на сырьё уменьшаются в 2 раза. Продолжительность всех технологических процессов сокращается в 7-8 раз по сравнению с технологиями выработки шкур других животных. Заслугой автора является объект интеллектуальной собственности – патент РФ № 2809564 на способ обработки шкурок куриц.

Работа имеет существенную практическую и экологическую значимость. Её результаты могут быть применены при получении кож из шкурок кур не только разной степени зрелости дермы, но и различных развесов тушки птицы. Разработанная ресурсосберегающая технология получения галантерейных кож из шкурок кур прошла апробацию на промышленном предприятии ООО «Первый меховой» (г. Пятигорск), которая подтвердила её экономическую целесообразность и возможность внедрения в производственный процесс. Экономический эффект при годовой программе 1,5 млн. кв. дм. кож составляет 1 573 тыс. руб.

Автореферат диссертанта даёт возможность составить полное представление о сути проведенных исследований и полученных результатах. Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в работе, обоснованы и достоверны, так как опираются на использование современных методов исследования материалов, обеспечивающих точность полученных результатов.

Публикации автора по теме диссертации включают 20 научных работ; из них 4 – в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ, 3 – входящих в международные базы Scopus и WoS, 1 патент, остальные – в материалах конференций различного уровня.

Замечание есть по методологии и методам исследований. Автор использовал только стандартный метод следования прочности шкурок или разработал свой

собственный метод? Интересно было бы узнать, какими именно методами автор исследовал предел прочности при растяжении и удлинение кожи?

В целом, диссертационная работа Чапаевой Л.В. «Разработка ресурсосберегающей технологии получения галантерейных кож из шкур птиц» является завершённой научно-квалификационной работой и представляет собой научно обоснованные технологические разработки, обеспечивающие решение ряда важнейших прикладных задач кожевенной промышленности, которые имеют большое народно-хозяйственное, экологическое и социальное значение. Они заключаются в разработке ресурсосберегающих технологий получения кож из нового вида сырья - шкурок птиц, с целью переработки отходов пищевой промышленности, за счёт применения ферментативного обезжиривания и существенного сокращения продолжительности технологического цикла производства.

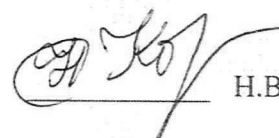
Работа вносит значительный вклад в развитие отечественного кожевенного производства и будет полезна научной общественности. Апробация экспериментальных результатов подтверждена актами внедрения на ООО «Первый меховой».

Считаю, что представленная к защите диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней» ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям (утверждено Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 в действующей редакции), а её соискатель, Людмила Владимировна Чапаева, обладает необходимыми научными достижениями и заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.6.16 «Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности».

Я, Корнеева Наталья Витальевна, согласна на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

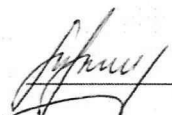
Доктор технических наук, старший научный сотрудник
федерального государственного бюджетного
учреждения науки «Федеральный исследовательский
центр химической физики им. Н. Н. Семёнова
Российской академии наук»

«26» Май 2026 года

 Н.В. Корнеева

Подпись Н.В. Корнеевой удостоверяю
Учёный секретарь ФИЦ ХФ РАН
кандидат физико-математических наук



 Михалёва Мария Геннадьевна

Корнеева Наталья Витальевна, доктор технических наук, (специальности: 05.19.01 - «Материаловедение производств текстильной и лёгкой промышленности»; 05.17.06 - «Технология и переработка полимеров и композитов»); должность - старший научный сотрудник федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н. Н. Семёнова Российской академии наук» (ФИЦ ХФ РАН).

Почтовый адрес: 119991, г. Москва, ул. Косыгина, д. 4.

тел. +7(499)135-78-48, (499) 137-29-51

E-mail: natakorneeva@mail.ru и korneeva@chph.ras.ru

Вход. № 05-8968
«29» 05 2026 г.
подпись 