

Ученому секретарю  
диссертационного совета Д 24.2.312.12  
при ФГБОУ ВО «Казанский национальный  
исследовательский технологический  
университет» Тихоновой Н.В.  
420015, г. Казань, ул. К. Маркса, д. 68

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук  
Чапаевой Людмилы Владимировны

Тема: «Разработка ресурсосберегающей технологии получения галантерейных кож из  
шкур птиц»

по специальности 2.6.16 — Технология производства изделий текстильной и легкой  
промышленности

Диссертационная работа Чапаевой Л.В. выполнена на **актуальную тему**, что обусловлено необходимостью поиска новых источников сырья для кожевенной промышленности и разработки технологии производства натуральных кож, отличающихся уникальной текстурой и обеспечивающих возможность сохранения истории материала и, таким образом, являющихся источником вдохновения для дизайнеров.

**Научная новизна** диссертационной работы не вызывает сомнений и состоит, прежде всего, в разработке новых подходов к проведению подготовительных процессов и операций получения кож из шкурок домашних кур, а также производственных методов, в том числе метода ферментативного удаления капсульного жира и метода съема шкур с тушек домашних кур. Техническая новизна результатов подтверждена получением патента РФ на изобретение.

Результаты работы имеют и **практическую ценность**, что выражается, в первую очередь, в разработке ресурсосберегающих технологий получения галантерейных и обувных кож с химическими, гигиеническими и физико-механическими характеристиками на уровне кожевенных материалов из традиционного сырья, обеспечивающих экономию различных видов ресурсов: воды, электроэнергии, химических материалов, затрат на сырье, а также временных затрат на протекание технологических процессов.

**Достоверность результатов, выводов и рекомендаций**, изложенных в работе, подтверждается сходимостью теоретических и экспериментальных результатов, использованием современных измерительных методов и средств исследования.

Результаты диссертационной работы Чапаевой Л.В. прошли широкую **научную апробацию** в виде докладов на конференциях и публикаций в открытой печати. По результатам исследования опубликовано 20 печатных работ, в том числе 4 статьи в изданиях, включенных в перечень ВАК, 3 – в журналах, входящих в международные наукометрические базы Scopus и WoS, и 12 работ - в материалах конференций различных уровней. Кроме того, проведена практическая апробация результатов исследования. Экономический эффект от внедрения предлагаемых технологий составляет примерно 1,6 млн. рублей

Однако имеются и **замечания**. Так, в автореферате на стр.13 в таблице 3 информация о соответствии показателей свойств кож, полученных по предлагаемой технологии, нормативным требованиям приведена только для галантерейных кож. Для кож для верха обуви данная информация в автореферате отсутствует, что не позволяет с

