



ООО «МЕХОВЩИК»

420108, г. Казань,
ул. Меховщиков, 40
Тел/факс 278-98-78,
ИНН 1655105944
КПП 165501001
БИК 049209767

р/с 40702810300000003592 в ЗАО
"ТатИнвестБанк" г. Казань
к/с 3010181090000000767



В диссертационный совет Д 212.144.06
на базе ФГБОУ ВО «Российский государственный
университет им.А.Н.Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство)»

№ _____ от 30 01 2020 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бобылевой Ольги Васильевны на тему
«Повышение качества мехового полуфабриката при использовании
солюбилизованного кератина», представленной на соискание ученой
степени кандидата технических наук по специальности 05.19.01 –
«Материаловедение производств текстильной и легкой
промышленности».

В работе проводилась комплексная оценка качества мехового полуфабриката (меховая овчина, серебристо-черная лисица, кролик меховой) по совокупности физико-механических, эстетических, эксплуатационных и других показателей в процессах выделки и крашения. Наиболее подходящим автор выбрал намазную обработку волосяного покрова солюбилизованным кератином перед процессом крашения. На основании большой экспериментальной базы автором установлено, что качество мехового полуфабриката можно повысить за счет использования солюбилизованного кератина в качестве защитного агента в жидкостных процессах выделки и отделки. Кроме того, в работе разработана методика фотоколориметрического контроля химической устойчивости волоса при щелочных воздействиях.

Оценивая автореферат диссертации выскажу и несколько замечаний:

1. Не совсем корректно поставлена цель работы, ведь под качеством понимается совокупность эстетических, эксплуатационных и других свойств.

2. Стр.10 опечатка «потеря массы образцов под действием для контрольных вариантов...»
3. Автор при выборе между 3г/л и 5 г/л рекомендует расход кератина 3г/л, обосновывая избеганием излишнего расхода, тогда почему не проведены исследования при концентрации менее 3г/л?
4. Экономическая эффективность основана на снижении стоимости реактивов почти в 2 раза, не вполне ясно как применение солубилизованного кератина приводит к снижению стоимости реактивов.
5. В работе не установлено, приводит ли образование защитной пленки из солубилизованного кератина на поверхности волоса к утяжелению волоса и полуфабриката в целом.

Данные замечания не снижают общего положительного впечатления от работы, можно сделать вывод о том, что диссертация является научно-квалификационной работой, тема соответствует паспорту специальности, содержит множество научных заключений.

Автореферат диссертации выполнен на высоком уровне, содержит большой объем исследований и соответствует требованиям п.9 ВАК «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор Бобылева Ольга Васильевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.01 – «Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности».

Директор ООО «Меховщик», к.т.н,
лауреат Государственной премии РТ
в области науки и техники



В.П. Тихонова

Тихонова Валентина Петровна – директор ООО «Меховщик», к.т.н., лауреат Государственной премии Республики Татарстан в области науки и техники 2003 года, 420108, г. Казань, ул. Меховщиков, д. 80, Тел.: +7 (987) 289-66-25.