

В диссертационный совет Д 212. 144.06
на базе ФГБОУ ВО «Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технология. Дизайн, Искусство)»
117997, г. Москва, Садовническая ул.,
д.33, стр.1,к.156

Отзыв

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

Использование модифицированных вторичных ресурсов в процессе изготовления пушно-мехового полуфабриката с целью повышения его качества и эксплуатационных свойств обеспечивает новые технологические и экологические возможности производства. В связи с этим актуальность представленного диссертационного исследования можно считать бесспорной.

Основные практические и научные результаты изложены в соответствии с целью и поставленными для ее достижения задачами.

Научная новизна исследований обусловлена тем, что:

- использование солюбилизированного кератина в некоторых процессах выделки и отделки может повышать качество пушно-мехового полуфабриката;
- солюбилизированный кератин целесообразнее использовать на этапе дубления в концентрации 3 г/л и перед процессом крашения;
- использование солюбилизированного кератина для предотвращения деструктивных процессов на волосяном покрове способствует увеличению срока эксплуатации пушно-мехового полуфабриката;
- использование солюбилизированного кератина приводит к повышению прочности волоса, его стойкости к истиранию, а также снижению потери его массы при действии кислот и щелочей.

Практическая значимость работы подтверждена:

- способностью солюбилизированного кератина повышать эксплуатационные свойства волосяного покрова пушно-мехового полуфабриката;
- разработкой экспресс-метода контроля химической устойчивости волоса к щелочным воздействиям;
- разработкой тактики повышения качества крашеного полуфабриката за счет использования солюбилизированного кератина;
- экономической целесообразностью использования солюбилизированного кератина;
- внедрением теоретических и экспериментальных результатов в учебный процесс подготовки бакалавров и магистров соответствующего профиля;
- апробацией результатов исследований на производстве, подтвержденной актами внедрения.

Автореферат написан достаточно доступным языком с соблюдением требований научного стиля.

Однако следует отметить, что согласно классификации пушно-меховых товаров выделанные шкурки лисы относятся не к меховому, как указано в автореферате, а к пушному полуфабрикату.

В целом можно утверждать, что автореферат подтверждает соответствие диссертационной работы предъявляемым требованиям, а ее автор Бобылева Ольга Васильевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.01 – Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности.

Доцент, канд. техн. наук, доцент

А. В. Богатырев
04.02.2020 г.

Богатырев Андрей Валентинович,
канд. техн. наук, доцент,
05.19.08 Товароведение промышленных
товаров и сырья легкой промышленности,
Сибирский университет
потребительской кооперации,
кафедра товароведения и экспертизы
товаров,
630087, Новосибирская область, г. Новоси-
бирск, пр. К.Маркса 26
+7(383) 346-17-53
e-mail: expertis@sibupk.nsk.su

