

В диссертационный совет Д 212.144.06
при
Федеральном государственном
бюджетном
образовательном учреждении высшего
образования «Российский
государственный
университет им. А.Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство)»

Отзыв

*на автореферат диссертационной работы 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 России натуральный мех всегда был востребован за счет особенностей внутреннего потребления. Поэтому одной из важнейших задач мехового производства является снижение себестоимости изделия из натурального меха, что должно базироваться на эффективном использовании пушно-мехового сырья, полуфабриката и отходов мехового производства в виде вспомогательного средства функционального назначения.

Улучшение качества выпускаемой продукции, повышение ее конкурентоспособности могло бы обеспечить повторное использование модифицированных кератинсодержащих ресурсов в меховом производстве.

Судя по автореферату, диссертационной работы Бобылевой О.В. актуальность не вызывает сомнений, так как связана с поиском новых подходов к повышению качества мехового полуфабриката путем использования солюбилизованного кератина в качестве защитного агента в жидкостных процессах выделки и отделки.

Поставленные автором задачи обладают научной новизной, своевременны и обоснованны, так как сформулированы на основе анализа современного состояния меховой промышленности, в том числе и экологических проблем перерабатывающих предприятий.

Представляет интерес раздел автореферата, в котором автор подробно описывает исследования показателей качества мехового

полуфабриката, полученного с применением солюбилизованного кератина на отдельных этапах мехового производства.

Представленные результаты свидетельствуют о возможности включения вторичных кератинсодержащих ресурсов в практику мехового производства в качестве защитного агента, так как это обеспечивает повышение качества волосяного покрова мехового полуфабриката за счет химического средства фибриллярного кератина волоса и солюбилизованного кератина.

Проведенная работа имеет практическую значимость, так как обеспечивает возможность:

- улучшения эксплуатационных свойств волосяного покрова мехового полуфабриката, вследствие обработки его солюбилизованным кератином;
- использования экспресс-метода контроля химической устойчивости волоса к щелочным воздействиям;
- применения тактики повышения качества крашеного мехового полуфабриката за счет использования солюбилизованного кератина в качестве защитного агента волосяного покрова.

Полученные результаты свидетельствуют об экономической целесообразности применения солюбилизованного кератина для получения высококачественного мехового полуфабриката.

Достоверность результатов подтверждает активное участие автора в научно-практических конференциях разного уровня и 12 печатных работ, три из которых - в изданиях, входящих в перечень ВАК РФ, и одна - в журнале, входящем в базу данных Web of Science. Сформулированные автором выводы и практические рекомендации носят адресный характер.

Автореферат диссертации отличается научным стилем и логичностью изложения. Тем не менее, в тексте встречаются опечатки и неудачные выражения, обозначения осей графиков на рисунках не читаемы. Кроме того, из текста автореферата не совсем понятно, какой вид очеса был использован автором для получения солюбилизованного кератина как защитного агента волосяного покрова мехового полуфабриката.

Однако приведенные замечания не снижают ценности диссертационной работы, выполненной Бобылевой О.В.

Заключение

Содержание автореферата свидетельствует, что диссертация Бобылевой О.В. на тему: «Повышение качества мехового полуфабриката при использовании солюбилизованного кератина» является законченной научно-квалификационной работой, имеющей важное

значение для инновационного развития меховой промышленности, отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых

степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор - заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.01 – «Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности».

Кандидат технических наук, представитель производственно-торговой компании Exporpel S.A. (Греция) в России

Представительство компании Exporpel S.A.
117105 г. Москва, Варшавское шоссе д 1 стр 1-2, офис В-4
Тел. 8-9265925014; E-mail: viktorova.n@gmail.com



Н.С. Викторова

Подпись Викторовой Н.С. заверено
Президент компании Константинос Влахакис

10.02.2020
502
Telf: +30 210 25925
Fax: +30 210 25925