

В диссертационный совет Д 212.144.06 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сичевого Дмитрия Владимировича на тему «Разработка метода идентификации волокон шерсти для оптимизации технологии камвольного прядения» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.01 «Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности»

Целью диссертационной работы Сичевого Д.В. является разработка метода, идентификации шерстяного волокна для объективной оценки волокнистого состава готовой продукции и сырья.

В связи с этим решение вопроса нахождения метода более точной идентификацией дорогостоящего волокнистого сырья является актуальной и своевременной задачей.

Научная новизна работы заключается в разработке метода секвенирования для идентификации волокон шерсти по видовым признакам.

Практическая значимость работы заключалась в разработке методологии которой позволяет исключить фальсификацию шерстяного сырья, а также разработке математических моделей, позволяющих проектировать пряжу по разрывной нагрузке.

Научный и практический уровень исследований Сичевого Д.В. подтверждается 7 научными статьями, из них 4 в журналах перечня ВАК, и докладами на международных научных конференциях.

Замечание по работе:

На странице 13 автореферата в уравнении множественной регрессии коэффициенты определены с 4-5 значащими цифрами. Столь высокая точность вычислений не может быть получена на основе данных эксперимента, поэтому актуальными могут являться коэффициенты, содержащие не более 2-3 значащих цифр.

Данное замечание не является принципиальным и не снижают ценности работы Сичевого Д.В.

Диссертационная работа Сичевого Дмитрия Владимировича соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, определяемым п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук

по специальности 05.19.01 «Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности».

05 сентября 2022 г.



Н.В. Переборова

Переборова Нина Викторовна – ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна» профессор кафедры интеллектуальных систем и защиты информации, доктор технических наук.

Контактная информация

Адрес: 191186, Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д. 18

E-mail: nina1332@yandex.ru

Телефон / факс: +7 (812) 315-74-70

