

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

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы 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».

В представленном автореферате дано краткое изложение диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата технических наук, в достаточной степени отражающее цели и задачи диссертационной работы.

Данная диссертационная работа посвящена методам распознавания волокон шерсти в зависимости от видов животных, использованных для промышленного получения сырья для текстильной промышленности. Автор диссертации провел большую работу по анализу существующих методов идентификации волокон шерсти.

Задачей настоящей диссертационной работы является разработка метода идентификации волокон шерсти на основе секвенирования молекул ДНК, что является новым и интересным подходом к вопросу идентификации волокон шерсти.

Разработанный диссертантом метод идентификации с помощью спектрального анализа позволяет определить волокнистый состав и видовую принадлежность окрашенных и неокрашенных волокон. Данная процедура позволяет исключить фальсификацию волокон при изготовлении изделий, что в свою очередь позволяет более рационально выбрать параметры перерабатывающего оборудования и заправок.

Достоинства представленной работы подтверждаются полученными на международных конференциях в г. Париже и в г. Яссы золотых медалях.

К изложению текста, приведенного в автореферате, имеется ряд замечаний: неудачный формат таблицы №2, неудачная редакция (искажающая смысл) последнего предложения 2-го абзаца на стр. 6 реферата.

Кроме того, вывод №9 никаким образом не подтверждается в тексте автореферата диссертации.

Основные результаты работы достаточно полно отражены в опубликованных научных работах автора в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, и других научных изданиях.

В целом диссертация отвечает требованиям п.7 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Сичевой Дмитрий Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.01 – «Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности».

Заведующий лабораторией материаловедения
АО «ЦНИИШП»

Л.И. Кириллова

02.09.2022

Информация о составителе отзыва:

Кириллова Людмила Ильинична,

Заведующий лабораторией материаловедения

АО «ЦНИИШП», к.т.н.,

Тел. +7(495) 917-21-17

E-mail: aocniishp@yandex.ru

Организация: Акционерное общество «Центральный
Научно-исследовательский институт
швейной промышленности»

Адрес организации: 105120, г. Москва,
Костомаровский пер., д. 3

Подпись Кирилловой Л.И. заверяю:

Ученый секретарь АО «ЦНИИШП»



Е.М. Петрова