

Председателю
диссертационного совета
Д 212.144.06 на базе
ФГБОУ ВО РГУ им.
А.Н. Косыгина»

119071, Москва, улица
Садовническая, д. 33, стр 1

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Сычезова 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»

Представленный в автореферате материал свидетельствует об актуальности темы диссертационной работы и в достаточной степени отражает цели и задачи проведенного исследования.

Разработанный автором метод секвенирования для идентификации волокон шерсти по видовым признакам решает задачу идентификации шерстяного волокна различного происхождения и удачно дополняет традиционные методы определения состава смесей текстильных волокон.

Уникальность разработанного метода заключается в выборе определенных праймеров для секвенирования, что значительно ускоряет процесс идентификации с сохранением точности определения видовой принадлежности животного.

Применяя математические методы планирования эксперимента автор получил уравнения множественной регрессии для выбора параметров

настройки технологического оборудования при выработке шерстяной пряжи требуемых линейной плотности и разрывной нагрузки.

К сожалению, в автореферате не приведены результаты внедрения разработанного автором метода идентификации волокон шерсти в сочетании с параметрами выработки пряжи после их корректировки.

Основные результаты работы достаточно полно отражены в опубликованных научных работах автора и прошли апробацию на международных конференциях, где были отмечены золотыми медалями.

В целом диссертационная работа «Разработка метода идентификации волокон шерсти для оптимизации технологии камвольного прядения» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, определяемым пп.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор, Сычевой Дмитрий Владимирович, заслуживает присуждение ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.01 Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности.

Главный специалист ООО НПФ
«Термостойкие изделия»,
кандидат технических наук,
старший научный сотрудник

М.П. Михайлова

*Подпись Михайловой Марины Петровны
завещаю ведущий специалист по коммерческим
вопросам ООО НПФ «Термостойкие изделия»
Захарова*

01.09.2022г.

