ОТЗЫВ

научного руководителя Г.А. Хосровяна по диссертационной работе С.А. Родионова «Разработка технологий изготовления многокомпонентных текстильных продуктов с использованием льняных отходов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.16 – Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности

Родионов Сергей Андреевич в 2020 г. с отличием окончил ФГБОУ ВО «Ивановский государственный политехнический университет» по направлению подготовки «Автоматизация технологических процессов и производств» и получил квалификацию магистр.В период подготовки диссертации Родионов Сергей Андреевич с 01.10.2020 по 30.09.2024 являлся аспирантом очной формы обучения ИВГПУ. С 2024 г. работает старшим преподавателем кафедры Мехатроники и радиоэлектроники университета и преподавателем колледжа ИВГПУ.

За период работы над кандидатской диссертацией С.А. Родионов продемонстрировал настойчивость и трудолюбие в освоении методов как теоретических, так и экспериментальных исследований, успешно применяя современные компьютерные технологии, которые позволили решить ряд задач.

В ходе выполнения диссертационной работы была разработана технологическая линия для получения одиночных волокон из котонина, которая включает в себя дополнительные установленные пильчатые барабаны для улучшения процесса разрыхления, рассортировки, транспортировки волокон и камеру для формирования волокнистых слоев. Проведены исследования оптимальных условий протекания процесса аэродинамического съема волокон с гарнитуры пильчатого барабана. Выполнены экспериментальные исследования разработанной технологической линии для получения одиночных волокон из котонина.

Использование в производстве разработанной технологической линии для получения одиночных волокон из котонина позволяет осуществить максимальное расщепление комплексов льняных волокон на отдельные одиночные волокна без ухудшения их качества.

Результаты диссертационной работы отражены в списке научных трудов из рецензируемых научных изданий. Диссертант выступал с результатами диссертационной работы на Международном научно-практическом форуме«SMARTEX» а также Национальной (с международным участием) молодежной научно-технической конференции «ПОИСК»

Диссертационная работа представляет собой законченный труд, выполнена в рамках научных разработок ИВГПУ и направлена на разработку научных основ технологических процессов подготовки полуфабрикатов и

получения новых видов текстильной продукции, а также на разработку технологических линий, оборудования и его основных узлов.

Считаю, что выполненная С.А. Родионовым диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

_____ д.т.н., профессор Г.А. Хосровян

Научный руководитель – ХосровянГайкАмаякович, доктор технических наук (05.19.02), профессор, профессор кафедры Мехатроники и радиоэлектроники Института текстильной индустрии и модыФГБОУ ВО «Ивановский государственный политехнический университет» (153000, Россия, г. Иваново, Шереметевский проспект, д. 21), тел. 8-915-811-88-18, khosrovyan_haik@mail.ru

Подпись Г.А. Хосровяна удостоверяю:
Проректор по образовательной деятельности
ФГБОУ ВО «Ивановский государственный
политехнический университет»
д.т.н., профессор А.Ю. Матрохин

15.09.2026