

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе Байчорова Тимура Муратовича по кандидатской диссертации «Разработка и усовершенствование непрерывной технологии переработки отечественной тонкой шерсти по циклу «немытая шерсть – трикотажная пряжа», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.02 «Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья»

В диссертационной работе Байчорова Т.М. на тему «Разработка и усовершенствование непрерывной технологии переработки отечественной тонкой шерсти по циклу «немытая шерсть – трикотажная пряжа» рассмотрены актуальные проблемы оптимизации технологических процессов и условий переработки шерсти, и повышения качества и прочности готового продукта.

При выполнении данной диссертации Тимур Муратович проявил себя организованным и ответственным исследователем, способным четко определить и сформулировать цели и задачи, анализировать полученные результаты, самостоятельно определять пути возникающих трудностей. Следует отметить, что работа над диссертацией началась с изучения методов автоматизации процессов в текстильной промышленности, на заключительном этапе соискатель успешно завершил диссертацию по научной специальности 05.19.02 с применением ранее разработанной автоматизированной системы.

При работе над диссертацией им был изучен большой объем литературных источников, посвященных проблеме прочности и качеству шерсти в процессе переработки и получения готового продукта. Были изучены международные стандарты ведущих стран по обработке шерсти.

Следует также обратить внимание на то, что весь автоматизированный процесс и компьютерное моделирование расчета прочности нитей и шерстяной пряжи были разработаны соискателем самостоятельно, для чего потребовались основательные знания в области объектно-ориентированного программирования и построения математических моделей.

Основные результаты теоретических и экспериментальных исследований соискателя ученой степени Байчорова Т.М. нашли отражение в 7 публикациях, в том числе, научных журналах и сборниках научных работ. Он участвовал в работе 5 научных конференций. Результаты диссертации были внедрены на ООО «Квест-А», что подтверждено соответствующим

актом. Также результаты диссертации используются в учебном процессе кафедры текстильных технологий Российского государственного университета имени А.Н. Косыгина, о чем имеется соответствующий акт.

В целом соискателя можно охарактеризовать как сформировавшегося молодого исследователя, способного самостоятельно решать технические и технологические задачи, что позволяет считать Байчорова Тимура Муратовича достойным присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Считаю, что диссертационная работа Байчорова Т.М. соответствует требованиям Положений ВАК, а соискатель достоин присвоения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.02 «Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья».

«16» апреля 2019 г.

Научный руководитель:

д.т.н., профессор, директор текстильного института

Российского государственного университета имени А.Н. Косыгина

(Технологии. Дизайн. Искусство)

Разумеев Константин Эдуардович

Подлинность подписи удостоверяю
Ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина»

ПАРАХИН В.А.

Подпись

ФИО