

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

д-ра техн. наук, проф. Щербакова В.П., заведующего кафедрой текстильных технологий федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Московский государственный университет дизайна и технологии» (ФГБОУ ВПО «МГУДТ»)

Денисова Екатерина Валерьевна, 1984 года рождения, окончила МГТУ им. А.Н. Косыгина в 2006 году и поступила в аспирантуру на кафедру текстильного материаловедения. В 2007 году отчислилась по собственному желанию. В 2011 году восстановилась и перевелась на кафедру прядения (ныне кафедра текстильных технологий).

В настоящее время Денисова Е.В. работает в ОАО «Инновационный научно-производственный центр текстильной и легкой промышленности» (ОАО «ИНПЦ ТЛП») на должности научного сотрудника лаборатории ткачества.

Данная диссертационная работа представляет законченную научно-исследовательскую работу, в которой изложены технические и технологические решения, связанные с разработкой технологии получения комбинированных обкрученных нитей. В работе рассмотрены и исследованы нити различной структуры из комплексных нитей Русар-С и арселоновой пряжи. Исследовано влияние различных параметров выработки и линейной плотности сырья на свойства комбинированных нитей. Произведен расчет натяжения, сообщаемого стержневому компоненту в процессе выработки комбинированных нитей. Представлен расчет жесткости неоднородных обкрученных нитей при изгибе. Разработана методика расчета прочности комбинированных нитей. Проведен расчет площади поверхности стержневой нити, занимаемой обкручивающим компонентом. В своей работе автор провел анализ отечественных и зарубежных литературных источников и опыта предприятий в вопросах выработки комбинированных нитей.

Во время обучения в аспирантуре Денисова Е.В. активно изучала научно-техническую литературу, осваивала новые методы исследования, выполнила огромный объем экспериментальной работы по изучению свойств комбинированных обкрученных нитей на базе нитей Русар-С и арселоновой пряжи. Ежегодно она выступала с докладами на научных конференциях (межвузовских, всероссийских, международных). По материалам исследований опубликованы статьи и тезисы докладов, 7 из которых в изданиях ВАК.

Во время работы над кандидатской диссертацией Денисова Е.В. проявила себя как грамотный, эрудированный, высококвалифицированный специалист, способный самостоятельно ставить эксперимент, анализировать полученные результаты, проводить сложные исследования и решать научно-технические задачи.

Считаю, что диссертационная работа Денисовой Екатерины Валерьевны на тему «Разработка структуры и технологии получения неоднородных нитей для технических изделий» соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждение ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.02 – «Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья».

Научный руководитель



Щербаков В.П.

Подпись заверяю: проректор по науке и инновациям ФГБОУ ВПО «МГУДТ»

канд. экон. наук, доц. Балыхин М.Г.

