

УДК 677+67

ББК 65.9(2)304.22+65.9(2)30

Хамматова В. В.

Стратегическая программа исследований технологической платформы «Текстильная и легкая промышленность» : монография / В. В. Хамматова, Т. А. Федорова, Л. Н. Абуталипова; М-во образ. и науки России, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. – Казань : Изд-во КНИТУ, 2015. – 100 с.

ISBN 978-5-7882-1820-5

Рассмотрена стратегическая программа прикладных исследований и разработок по созданию новых материалов и изделий в текстильной и легкой промышленности и внедрению новых технологий, способных составить ресурсную и идеологическую основу научно-технологического «прорыва» и обеспечить появление новых рынков высокотехнологичной продукции.

Предназначена для всех направлений подготовки ИЛПМиД.

Подготовлена на кафедре «Дизайн».

Печатается по решению редакционно-издательского совета Казанского национального исследовательского технологического университета

Рецензенты: директор Казанской детской трикотажной фабрики «Бамбл-Би» *И. А. Степанова*
директор ООО «Швейная мастерская Ирэн»
И. В. Купряхина

ISBN 978-5-7882-1820-5

© Хамматова В. В., Федорова Т. А.,
Абуталипова Л. Н., 2015

© Казанский национальный исследовательский
технологический университет, 2015

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
Раздел 1. Текущие тенденции развития рынков и технологий в сфере деятельности платформы.	7
Раздел 2. Новые технологии модифицирования и отделки натуральных и синтетических волокнистых материалов, с использованием наноструктур, для придания изделиям новых уникальных свойств «умные» ткани	26
Раздел 3. Новые технологии, материалы и средства, направленные на повышение качества и конкурентоспособности текстильных и швейных изделий, изделий из кожи и меха широкого потребления	30
Раздел 4. Прогноз развития рынков и технологий в сфере деятельности платформы «Видение будущего» отраслей и секторов российской экономики, к которым относится технологическая платформа, в контексте социально-экономического развития России на средне- и долгосрочную перспективу	61
Раздел 5. Направления исследований и наиболее перспективных разработок в рамках платформы	78
Раздел 6. Тематический план работ и проектов платформы в сфере исследований и разработок	83
Раздел 7. Мероприятия по коммерциализации технологий и совершенствованию механизмов управления правами на результаты интеллектуальной деятельности	87
Раздел 8. Меры в области подготовки и развития научных и инженерно-технических кадров	91
Заключение	98
Список использованных источников	100