

*В диссертационный совет 24.2.317.01
на базе ФГБОУ ВО Костромской
государственный университет»*

ОТЗЫВ

на диссертацию в виде научного доклада

Климовой Натальи Сергеевны

на тему "Разработка методологии качественного анализа эксплуатационных свойств полимерных текстильных материалов для проектирования изделий заданной функциональности", представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.6.16. Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности

Тема диссертационной работы, несомненно, является актуальной, так как она способствует развитию инновационного проектирования и создания новой конкурентоспособной продукции текстильной и легкой промышленности России, обладающей заданной функциональностью и требуемыми эксплуатационно-потребительскими характеристиками.

В диссертации на основе проведения качественной оценки эксплуатационных и функциональных свойств решается задача повышения конкурентоспособности продукции текстильной и легкой промышленности в период продолжения действия ограничений и санкций западных стран.

Развитие современной экономики страны невозможно без проектирования и создания новой инновационной продукции текстильной и легкой промышленности, обладающей требуемыми функциональными свойствами, так как это существенно влияет на социальную, экономическую и интеллектуальную безопасность страны, а также укрепляет ее обороноспособность.

Представленные научные результаты дают возможность использования передовых методов цифровой экономики для решения поставленных задач по повышению конкурентоспособности и качества продукции текстильной и легкой промышленности, способствуя развитию отрасли и экономики страны, позволяя значительно упростить и ускорить процесс импортозамещения.

Предложенные методы, модели и алгоритмы апробированы и внедрены на целом ряде предприятий отрасли: ЗАО Научно-производственное предприятие «АНА», ЗАО «Салют», ОАО «Гардинно-кружевная компания», ООО «Нордски», ООО «ПК Спортхаус» и др. Это позволяет сделать вывод об универсальности полученных результатов и возможности применения их на

различных предприятиях других отраслей.

Принципиальных замечаний по диссертации нет, но имеются следующие вопросы:

- в диссертации приведены примеры влияния внешних условий на функциональные и эксплуатационные свойства полимерных материалов текстильной и легкой промышленности, но не приведена информация, как указанные материалы будут себя вести в условиях Крайнего Севера или в других сложных климатических условиях;

- из текста научного доклада не очень понятно какое программное обеспечение внедрялось или использовалось на предприятиях отрасли.

Приведенные вопросы не снижают значимости представленного диссертационного исследования.

Диссертация в виде научного доклада Климовой Натальи Сергеевны на тему "Разработка методологии качественного анализа эксплуатационных свойств полимерных текстильных материалов для проектирования изделий заданной функциональности" полностью соответствует всем требованиям пунктов 9-14 "Положения о присуждении ученых степеней" ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, а Климова Наталья Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 2.6.16. Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности.

Профессор каф. Прикладная информатика
д.т.н. профессор

Проталинский
Олег Мирославович

Астраханский государственный
технический университет

г. Астрахань у. Татищева 16

protalinskiy@gmail.com

Тел. 89881710340

