

В диссертационный совет  
Д 212.144.06 при ФГБОУ ВО  
«Российский государственный  
университет им. А.Н. Косыгина  
(Технологии. Дизайн. Искусство)»

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Павлова Максима Андреевича на тему: «Разработка и исследование комплексных материалов для одежды, эксплуатируемой в экстремальных условиях», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.01 - «Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности»

**Актуальность темы.** Диссертационная работа Павлова М.А. направлена на обеспечение высокого качества изделий при эксплуатации в экстремальных условиях посредством информатизации процессов проектирования, разработки и исследования комплексных текстильных материалов.

**Научная новизна работы.** Основным результатом работы, отражающим ее научную новизну, является технически реализованный метод применения типовых эвристических приемов для преодоления технических противоречий, при проектировании комплексных материалов и пакетов одежды отвечающим заданным потребительским характеристикам.

**Практическая значимость работы** заключается в разработке и внедрении в практику программного обеспечения, доказывающее полноценную работу математического аппарата на основе исследования изготовленного, по предложенной автором методологии, комплексного материала и пакета одежды отвечающим заданным потребительским требованиям.

**Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций** подтверждается использованием современных методов исследования, оригинальных методов и средств исследования свойств материалов, современных компьютерных технологий и объектно-ориентированного программирования. Результаты диссертационного исследования представлены в 14 печатных работах, 5 из которых опубликованы в журнале из перечня ВАК.

### **Замечания и вопросы.**

1. В работе недостаточно точно описывается иерархия элементов, функций и конечных результатов в разделе описания модели

проектирования комплексного материала.

2. На сколько универсально разработанное программное обеспечение для интеграции в готовые существующие комплексы автоматизированных систем?

Отмеченные замечания не снижают ценности выполненной работы. В целом по актуальности выбранного направления, научной и практической значимости представленная работа является завершённой квалифицированной работой, отвечающей требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения научных степеней», а ее автор Павлов Максим Андреевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.01 – «Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности».

Доцент кафедры дизайна



Архипова Т.Н.

кандидат технических наук

Информация о составителе отзыва:

Архипова Т.Н.

доцент

к.т.н.

Тел.: 8-917-587-40-26

E-mail: arhimoda@mail.ru

Организация: ГБОУ ВО МО «Технологический университет»

Адрес: 141070 Московская область,

г. Королев, ул. Гагарина, 42

*Подпись Архиповой Т.Н. заверено*



04 09 18