

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 диссертационной работы Павлова М.А. определяется направленностью на повышение качества разработки новых многокомпонентных комплексных материалов для одежды, эксплуатируемой в экстремальных условиях с использованием программного обеспечения.

Научная новизна заключается в применении фасетной классификации компонентов материалов с теоретическими и практическими методами направленного воздействия для достижения требуемых потребительских свойств.

Практическая значимость заключается в разработке базы данных материалов и алгоритмов работы программного обеспечения для поиска оптимального варианта проектирования материала.

Автореферат и опубликованные работы полностью отражают основное содержание диссертации.

Результаты работы были представлены и опубликованы в сборниках научно-технических конференций различного уровня. Из 14 публикаций соискателя, 5 работы опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК.

По автореферату отмечены следующие замечания:

1. В тексте, изложенном на стр. 8 не дается чётко объяснения, что такое фасет.
2. Объектно-ориентированное программирование не относится к методам исследования.

Указанные замечания не влияют на положительную оценку выполненной диссертационной работы.

Содержание автореферата свидетельствует о том, что диссертационная работа Павлова Максима Андреевича по своему содержанию, оформлению, актуальности, новизне и практической значимости полученных результатов отвечает требованиям к кандидатским диссертациям (пункты 9-14 «Положения о присуждении ученых 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».

Канд. техн. наук по специальности 05.19.01,  
доцент кафедры «Дизайн и цифровые  
искусства» ФГБОУ ВО «Саратовский  
государственный технический университет  
имени Гагарина Ю.А.»  
410054, г. Саратов, ул. Политехническая 77,  
корп. 1  
E-mail: [mar.zagoruiko@yandex.ru](mailto:mar.zagoruiko@yandex.ru)

Загоруйко  
Марина Владимировна

*Подпись Загоруйко М. В. заверен*

*12.09.2018г*



Зам. начальника управления кадров  
*[Handwritten signature]*  
Тарапова Т.А.