В диссертационный совет Д212.144.06
при ФГБОУ ВО «Российский
государственный университет им.
Л.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 необходимостью в информатизации процессов проектирования, разработки и исследования комплексных текстильных материалов, обеспечивающих высокое качество изделий при эксплуатации в экстремальных условиях.

Научная новизна работы заключается в предложенной модели проектирования комплексного материала, отвечающего заданным конструктивно-технологическим и потребительским свойствам.

Практическая значимость работы заключается в разработке конструкции теплозащитного пакета с регулируемой толщиной, содержащая внешний и внутренний слои материала, и утеплитель, расположенный между ними. Результаты работы внедрены на ООО «Изобилие стиля» - предприятии по изготовлению пакетов материалов для деталей утепленной одежды.

Диссертационная работа Павлова Максима Андреевича является законченной научно-исследовательской работой, в которой решены актуальные для современных предприятий задачи научно обоснованного создания утепляющих материалов для изделий, эксплуатируемых в экстремальных условиях. Проведенное автором исследование волокнистых материалов привело к расчету и прогнозированию теплофизических свойств для одежды, эксплуатируемой в экстремальных климатических условиях, что позволило составить алгоритм оценки параметров одежды для экстремальных условий. Предложенный программный продукт позволяет ускорить техническую подготовку производства на предприятии.

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

Однако по автореферату отмечены следующие замечания:

1. В тексте автореферата упоминается об известных и стандартных методиках исследований, однако о каких конкретно не поясняется.
2. Из рисунка 6 – «Фасетная классификация по множеству признаков материалов и пакетов материалов» (стр. 12) не ясно дано определение одного фасета.

Указанные замечания не влияют на положительную оценку выполненной диссертационной работы.

Автореферат позволяет считать, что диссертационная работа Павлова Максима Андреевича по актуальности, новизне, уровню выполнения, объему, научной и практической ценности полученных результатов полностью отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, 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, доцент
кафедры технологии и методики
преподавания технологии
ФГБОУ ВО «Вятский
государственный университет»
Адрес: 610000, г. Киров, ул. Московская, д.36,
Телефон: +7 (8332) 64-15-91
E-mail: lenamorilova@mail.ru

Л.В. Морилова

Собственноручную подпись Л.В. Морилова заверяю
Ведущий специалист по кадрам