

В диссертационный совет
Д 212.144.06 на базе ФГБОУ ВО
«РГУ им. А.Н. Косыгина»
117997, г. Москва,
ул. Садовническая, д. 33, стр.1

Отзыв

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

Использование цифровых технологий в текстильной промышленности, автоматизация проектирования изделий и прогнозирование свойств получаемых материалов для пакетов одежды являются важными факторами, обеспечивающими высокое качество, эффективность и конкурентоспособность. В связи с этим актуальность представленного диссертационного исследования можно считать бесспорной.

Основные практические и научные результаты изложены в соответствии с целью и поставленными для ее достижения задачами. Научная новизна работы в том, что предложена модель проектирования комплексного материала, отвечающего заданным конструктивно-технологическим и потребительским свойствам, применена фасетная классификация компонентов материалов с теоретическими и практическими методами направленного воздействия для достижения требуемых потребительских свойств.

Практическая значимость подтверждена разработанным способом, позволяющим на стадии проектирования учитывать свойства исходных материалов определять оптимальные параметры элементов изделий для экстремальных условий разработаны и внедрены в практику новая методика и устройство для исследования свойств комфортности материалов и пакетов при оценке кинетики температуры и влажности в пододежном слое.

Работа написана достаточно доступным языком с соблюдением требований научного стиля.

Несмотря на положительную оценку диссертационного исследования Павлова М.А. можно отметить некоторые замечания. На седьмой странице автореферата на рисунке 1 приведен алгоритм оценки одежды для экстремальных условий, не указано, чем он отличается от алгоритма оценки одежды другого назначения. Недостаточно информативно описана таблица 1 на

странице 9 где теоретически определены основные данные для конструкций пакета, при выполнении работы разной интенсивности.

В целом можно утверждать, что автореферат подтверждает соответствие диссертационной работы предъявляемым требованиям, а ее автор Павлов Максим Андреевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.01 - Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности.

кандидат педагогических наук, доцент
кафедры искусств и художественного
творчества ФГБОУ ВО
«Российский государственный
социальный университет»

О.С. Гольцева

Москва, РГСУ

ул. Вильгельма Пика, 4,

кабинет 219.

телефон: 8-903-749-32-83

e-mail: averanta@mail.ru

ПОДПИСЬ *О.С. Гольцевой*
УДОСТОВЕРЯЮ *ИЗЮМОВА В.С.*

12.09.2018г

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА
УПРАВЛЕНИЯ КАДРОВ
ИЗЮМОВА В.С.

