

Председателю диссертационного
совета, созданного на базе
федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Российский государственный
университет им. А.Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство)»
доктору технических наук,
профессору С. С. Юхину

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**

Диссертационная работа Павлова М.А. посвящена разработке концептуальной модели проектирования свойств материалов для одежды, эксплуатируемой в экстремальных условиях, с заданными параметрами показателей.

Материал автореферата отражает содержание законченного диссертационного исследования, научно обоснованные решения задачи разработки и оценки уровня качества многокомпонентных комплексных материалов для одежды, эксплуатируемой в экстремальных условиях эксплуатации.

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.

В современном производстве отсутствует возможность проводить объемные экспериментальные исследования, поэтому представляет интерес разработанная база данных алгоритмов для подбора способов создания материала, выбора методов соединения и составления технологической последовательности изготовления материала, позволяющая сократить затраты времени на техническую подготовку производства одежды.

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:

1. По описанию к таблице 1 на странице 9 до конца неясно как определены основные данные для конструкций пакета, при выполнении работы разной интенсивности.
2. Какие пользователи могут работать с разработанным программным обеспечением?

Высказанные замечания не снижают общей ценности диссертационной работы. Судя по автореферату, диссертация отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», 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».

Аналитик
производственных систем

Валерия

Туханова Валерия Юрьевна

Руководитель
технологического отдела

Ирина

Ересько Ирина Сергеевна

111394, г. Москва
ул. Полимерная, д.8, стр.2
сайт: <http://m-reason.ru>
Телефон/факс: +7(495)231-20-60
e-mail: tvu@m-reason.ru
eis@m-reason.ru


Подпись Тухановой В. Ю.
и Ересько И. С. заверено
Директором "М-Ризон"
Шкапов А. С.
07.08.18г.