

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации
на соискание ученой степени кандидата технических наук
Павлова Максима Андреевича
на тему «Разработка и исследование комплексных материалов для одежды,
эксплуатируемой в экстремальных условиях»

Работа рассматривает вопросы актуальные для легкой промышленности и вопросы разработки многокомпонентных материалов для одежды, эксплуатируемой в экстремальных условиях путем рационального подбора характеристик с учетом оценки их свойств и удовлетворенности потребительских предпочтений. Разработанное программное обеспечение позволяет систематизировать требования потребителя, создать рациональные пакеты материалов для изделий как с точки зрения набора свойств, так и с точки зрения условий эксплуатации, что в конечном итоге повышает конкурентоспособность отечественных изделий. Автоматизация процесса разработки материала на основе созданных баз данных позволяет ускорить процесс проектирования, получить большее количество вариантов пакетов с требуемым набором свойств и цены и, в конечном итоге, снизить затраты производства на подготовительном этапе и выпустить в торговлю конкурентоспособные изделия. В связи с вышесказанным работа актуальна, имеет явные признаки научной и практической новизны.

Работа автора вызывает интерес, так как имеет оригинальные решения, рассматривает вопросы качества изделий на стыке интересов производства и инноваций, предлагает новые и усовершенствованные формулы разработки пакетов материалов.

При анализе текста автореферата возникли следующие вопросы и замечания:

1. Автором в работе приведено собственное деление функциональных материалов и их свойств на группы. Не ясно, по какому принципу производилось распределение по группам выбранных свойств и материалов.
2. При анализе разных видов и способов получения МКМ автор описывает их системными характеристиками, однако, когда речь заходит о более сложных системах, не дает их описания.

Представленные замечания вызваны большим спектром вопросов, рассматриваемых автором, новизной темы и не снижают ценности работы. Вероятно, ответы на поставленные в данном отзыве вопросы содержатся в тексте самой диссертации.

Судя по автореферату, работа актуальна, имеет научную и практическую новизну, апробирована на конференциях различного уровня, отражена в публикациях и соответствует требованиям ВАК, а ее автор Павлов Максим Андреевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.01 Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности.

Должность
Генеральный директор

канд. техн. наук



14.09.2018

Э.Н.Чулкова

ООО «СиЛайн»

Адрес: 630049, г. Новосибирск, Красный проспект, 153 Б,
Помещение 1

Телефон: +7 (913)9199183

E-mail: Emmanik26@mail.ru