

В диссертационный совет Д 212.144.06
на базе Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
"Российский государственный
университет им. А.Н. Косыгина"
(Технология. Дизайн. Искусство)

117997, г. Москва, ул. Садовническая, д.33, стр. 1, ауд. 156

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Советникова Дмитрия Анатольевича**
на тему: «Разработка и исследование пакета материалов для спецодежды
военнослужащих, используемой в арктической зоне»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.19.01 – Материаловедение производств текстильной и
легкой промышленности

Актуальность. На сегодняшний день разработка утеплителей с заданными свойствами, их эффективное применение для создания пакета одежды с улучшенными теплосохраняющими свойствами, обеспечивающими наименьшую потерю тепла в процессе эксплуатации одежды в арктической зоне, является актуальной задачей.

До настоящего времени не в полной мере изучены свойства и характеристики, как отдельных материалов, так и в целом пакетов одежды, которые бы обеспечивали комфортные условия при эксплуатации спецодежды в различных климатических зонах и в разных условиях интенсивности их применения.

В диссертационной работе автором **поставлена и достигнута цель** решения научной задачи по разработке и исследованию современных нетканых утепляющих материалов и пакетов спецодежды для арктических условий с заданным комплексом свойств.

Научная новизна выполненных исследований заключается в научном обосновании состава и структуры утеплителя, разработке и исследованию нового нетканого материала для специальной одежды, применяемой в арктической зоне России, получению новых данных по теплофизическим и потребительским свойствам нетканых утепляющих материалов и пакетов спецодежды.

Практическая значимость результатов диссертационной работы заключается в разработке нового нетканого теплозащитного материала, выполненного из бикомпонентных термоплавких штапельных волокон с высокими теплозащитными свойствами.

Достоверность и обоснованность научных положений, выводов подтверждена применением современных методов исследований, апробацией основных положений диссертации в научной печати и на научных конференциях, актами внедрения и производственной проверки.

Тема и содержание диссертационной работы соответствуют специальности 05.19.01 – Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности.

Замечания и вопросы по работе:

1. Из автореферата не понятно, какая методика использовалась в работе для оценки миграции волокон?

Заключение. Диссертационная работа **Советникова Дмитрия Анатольевича** на тему «Разработка и исследование пакета материалов для спецодежды военнослужащих, используемой в арктической зоне» является законченным научно - исследовательским трудом, соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор **Советников Дмитрий Анатольевич** – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.01 – Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности.

Директор ФГУП «Ивановский научно-исследовательский институт пленочных материалов и искусственной кожи технического назначения» Федеральной службы безопасности Российской Федерации,
кандидат технических наук



Д.М. Васильев

ФГУП «Ивановский научно-исследовательский институт пленочных материалов и искусственной кожи технического назначения» Федеральной службы безопасности Российской Федерации
153020, г. Иваново,
ул. 12-я Сосневская, д. 5
Тел.: 8 (4932) 33-05-22
e-mail: wasilyev@inbox.ru