

В диссертационный совет Д 212.144.01  
на базе ФГБОУ ВО «Российский  
государственный университет имени  
А.Н.Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)»  
г. Москва, ул. Малая Калужская ул., д. 1.

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лукьяновой Екатерины Борисовны на тему «Совершенствование методов проектирования женской теплозащитной одежды для климатических условий криосферы», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.04 - «Технология швейных изделий».

Диссертационная работа на обозначенную тему в своем содержании, отраженном в автореферате, охватывает ряд вопросов, которые в настоящее время можно отнести к категории особенно значимых, так как они затрагивают важные для России технологические вызовы в части создания и применения новых материалов и изделий для обеспечения здоровья, безопасности жизни и эффективности труда людей в холодных условиях климата (особенно важно для Арктических территорий, что отражено в представленной работе). Кроме того, данное направление исследований и разработок, которое ранее имело определенное отставание в части проектирования теплозащитной одежды именно для женщин, все больше и больше занимающих свою долю в профессиональной сфере нелегкого труда в суровых климатических условиях севера, приобретает собственный вектор развития женской теплозащитной одежды, которая, благодаря сформулированным гипотезам автора и полученным им результатам исследований, приобрела ценные свойства и функции, помогающие женщине противостоять климатическим нагрузкам с учетом особой климатической системы криосферы. Обозначенный круг задач и направлений исследований представленной работы убедительно аргументирован, а тема работы актуальна и значима.

Диссертационная работа Лукьяновой Е.Б. представляет собой комплексное исследование. Название темы отражает содержание работы. Грамотно сформулированы цели и задачи, объект и предмет исследования, научная новизна работы, методы исследования, а также положения, выносимые на защиту.

Следует отметить, что всё перечисленное выше нашло отражение в содержании глав диссертации, которая выстроена автором логично и целостно, что отражается в автореферате.

Не вызывает сомнения позиция автора, доказывающего особую значимость исследования проектирования женской теплозащитной одежды.

Е.Б. Лукьяновой исследованы свойства специальных материалов комплексной гибридной оболочки теплозащитной одежды с теплоаккумулирующими компонентами, характерные для условий промерзания, установлено их влияние на параметры конструкции; разработаны инженерные рекомендации для проектирования одежды и вариант женского теплозащитного костюма с расширенными эксплуатационными функциями.



Основное содержание работы отражены в 32 публикациях.  
Замечаний к автореферату нет.

В заключении следует отметить, что представленная диссертационная работа обладает всеми необходимыми характеристиками и признаками, которые должны быть свойственны кандидатской диссертации: актуальностью, новизной, практической значимостью. Она является законченной научной квалификационной работой.

Диссертационная работа Лукьяновой Екатерины Борисовны на тему «Совершенствование методов проектирования женской теплозащитной одежды для климатических условий криосферы» соответствует требованиям ВАК РФ, а её автор Лукьянова Е.Б. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.04 «Технология швейных изделий».

Отзыв подготовлен канд. техн. наук, доцентом, зав. кафедрой Хохяевой З.З. и утвержден на заседании кафедры «Дизайна, конструирования изделий лёгкой промышленности» ФГБОУ ВО «СОГУ имени К.Л. Хетагурова», г. Владикавказ  
Протокол № 6 от 31.05. 2022 года.

Подпись Хохяевой З.З. заверяю

*Начальник отдела кадров*

*Мухоморова Л.М.*



Контактные сведения:

Хохяева Зельяна Зауровна, к.т.н., доцент, зав. кафедрой  
Кафедра «Дизайна, конструирования изделий лёгкой промышленности»  
ФГБОУ ВО «Северо-Осетинский государственный университет имени Коста Левановича Хетагурова»

Адрес 362025, Республика Северная Осетия-Алания, г. Владикавказ, ул. Вагугина д.44-46

тел.: +79280677303

e-mail: zz.khokhaeva@nosu.ru