

В диссертационный совет Д 212.144.01 на базе ФГБОУ ВО  
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина  
(Технологии. Дизайн. Искусство)»

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ  
БИКБУЛАТОВОЙ АЛЬБИНЫ АХАТОВНЫ

на тему диссертационной работы: «Научные основы проектирования лечебно-профилактической и реабилитационной одежды», представленной в диссертационный совет Д 212.144.01 при ФГБОУ ВО «Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)» на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.19.04 «Технология швейных изделий»

Автором разработаны теоретические, методологические основы для проектирования специализированной функциональной одежды для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Особо можно отметить такие результаты, полученные в работе, как:

-разработанная научная концепция проектирования лечебно-профилактической и реабилитационной одежды на основе выявления состояния здоровья потребителя, вида и проявления отклонений в состоянии здоровья, определения способа компенсации нарушенного здоровья с помощью изделий определенной функциональности, предложенных средств и инструментария, разработанных методов проектирования и оценки результативности изделий, направленная на производство изделий, в наибольшей степени удовлетворяющих потребителей.

-разработанная научная концепция оценки результативности лечебно-профилактических и реабилитационных изделий на основе объективной биолого-физиологической оценки, включающей гематологические показатели крови и морфофункциональные показатели организма, и субъективной психологической оценки использования изделий, позволяющих обоснованно судить о реальной пользе для здоровья проектируемых изделий.

-систематизация возможных видов нарушений здоровья, возникающих в организме, причины, их вызывающие, проявления и последствия; используемых методов лечения, реабилитации и профилактики; применения корректирующих устройств, средств реабилитации и специализированной одежды.

-систематизация требований к лечебно-профилактическим и реабилитационным изделиям для лиц с отклонениями в состоянии здоровья и с инвалидностью разных нозологических групп, выявление критериев оценки их функциональных и эргономических показателей.

-методы локального повышения жесткости полотен и готовых изделий с помощью механического армирования настрачиванием полос материала более плотной структуры и химического армирования на основе полимеризации, позволяющие создавать персонифицированные корректирующие изделия.

-методика оценки результативности применения лечебно-профилактических и реабилитационных изделий, включающей: выбор сбалансированных показателей оценки функционирования организма; определение методов исследования, норм для сравнения отклонений измеряемых характеристик, программы измерений, приборной базы и условий проведения опытной носки; установление целевых показателей результативности использования изделия и экспериментальное определение степени их достижения; подготовку рекомендаций по практическому использованию изделия

Выделенные результаты составляют научную новизну и значимость исследования Бикбулатовой А.А.

В результате внедрения проектных, технических и технологических решений в условия промышленного производства доказана коммерческая эффективность разработок

благодаря расширению ассортимента производимых изделий, привлечению новых покупателей, востребованности специализированной одежды, высокими функциональными и эстетическими свойствами изделий и их результативности для улучшения состояния здоровья и качества жизни потребителей, подтвержден существенный социальный эффект от повышения социальной активности инвалидов разных нозологий, связанный с получением образования, трудоустройством и интеграцией в общество.

Автореферат на тему: «Научные основы проектирования лечебно-профилактической и реабилитационной одежды» соответствует заявленной специальности 05.19.04 «Технология швейных изделий», а ее автор Альбина Ахатовна Бикбулатова заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.19.04 «Технология швейных изделий».

Проректор по научной деятельности  
ФГБОУ ВО «СОГУ» д.ист.н., профессор

Б.В. Туаева

Зав. кафедрой «Дизайн, конструирование изделий  
лёгкой промышленности»  
ФГБОУ ВО «СОГУ» к.т.н., доцент

З.З. Хохаева

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Северо-Осетинский  
государственный университет имени Коста  
Левановича Хетагурова»  
362025, РСО-Алания, г. Владикавказ,  
ул. Ватутина, 44-46  
Тел.+79280677303  
e-mail: zeljana@mail.ru



Подпись	<u>Хохаева З.З.</u>	заверяю
Работник отдела	<u>И.И. Артемова</u>	подпись
Кадров СОГУ		
« 25 »	04	20 22 г.