

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 одежды с фиксацией шейного отдела позвоночника и суставов, для разгрузки поясницы, для коррекции осанки и лечения сколиоза и остеохондроза, для детей с дисплазией тазобедренного сустава, для лиц с ожирением, для беременных, для слепых, для слабослышающих людей, для людей с синдромом Дауна, с гипофизарным нанизмом (карликовостью), с ДЦП, с врождёнными аномалиями нижних и верхних конечностей, с ампутацией конечностей, для передвигающихся на инвалидных колясках, для лежащих больных, что является актуальным и позволяет расширить ассортимент одежды для людей с ограничениями по здоровью.

Научная новизна работы заключается в разработке научной концепции 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, в наибольшей степени удовлетворяющих потребителей.

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

- обобщенный алгоритм процесса выбора конструктивно-технологического решения моделей лечебно-профилактической и реабилитационной одежды в зависимости от нозологии инвалидности или вида отклонения в состоянии здоровья потребителей из разработанных баз данных;

- методика оценки результативности применения лечебно-профилактических и реабилитационных изделий, включающая: 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;

- база данных для проектирования одежды для лиц с отклонениями в состоянии здоровья и с инвалидностью разных нозологических групп, включающая классифицированную исходную информацию о проявлениях различных видов заболеваний, способов их лечения и немедикаментозной коррекции, в том числе с помощью средств реабилитации и специализированной одежды, предназначенной для помощи специалистам при художественном проектировании и конструировании изделий.

Выделенные результаты имеют значение для проектирования и изготовления швейных изделий лечебно-профилактического и реабилитирующего назначения, швейной промышленности в целом, способствуют импортозамещению в сфере производства одежды для инвалидов и технических средств реабилитации, а также повышению качества жизни и социально-культурной адаптации в обществе людей с инвалидностью.

По содержанию автореферата имеется **замечание** - в реферате не указано, какие научные методы использованы в работе.

Заключение

Диссертационная работа Бикбулатовой А.А. на тему: «Научные основы проектирования лечебно-профилактической и реабилитационной одежды», судя по автореферату, 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».

Заместитель генерального директора
АО «ЦНИИШП»

 М.М. Парыгина

Информация о составителе отзыва:
Парыгина М илица Михайловна
Заместитель генерального директора
АО «ЦНИИШП», к.т.н., заслуженный
работник текстильной и легкой
промышленности, лауреат премии
Правительства РФ в области науки
и техники,

Тел. +7(495) 917-37-90

E-mail: aocniishp@yandex.ru

Организация: Акционерное общество «Центральный
научно-исследовательский институт
швейной промышленности»

Адрес организации 105120, г. Москва,
Костомаровский пер., д.3

Подпись Парыгиной М.М. заверяю:
Ученый секретарь АО «ЦНИИШП»




Е.М.Петрова