

**В диссертационный совет Д 212.144.01
при Российском государственном
университете им. А.Н. Косыгина
119071, г. Москва, ул. Малая
Калужская, дом 1**

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Бикбулатова Альбина Ахатовна по теме
«НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЛЕЧЕБНО-
ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ И РЕАБИЛИТАЦИОННОЙ ОДЕЖДЫ»,
представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по
Специальность 05.19.04 «Технология швейных изделий»**

Для людей с инвалидностью одежда является значимым фактором социализации, в значительной степени определяющим отношение к ним в обществе и возможность их трудоустройства. Для людей с отклонениями в состоянии здоровья большое значение приобретают средства лечения и реабилитации, помогающие в кратчайшие сроки улучшить функционирование их организма и устранить ограничения жизнедеятельности. Предлагаемые на отечественном рынке лечебно-профилактические и реабилитационные изделия отличаются относительно низкими эстетичностью и эргономичностью по сравнению с их функциональностью, что свидетельствует о необходимости разработки методологии их проектирования, обеспечивающей как высокое качество выпускаемых изделий, так и улучшение состояния здоровья и жизнедеятельности их потребителей. Кроме того, традиционная экспертная оценка качества швейных изделий не позволяет достоверно судить о действенности специализированной одежды и её фактическом влиянии на состояние организма человека, что предопределяет актуальность разработки методов объективной оценки результативности лечебно-профилактических и реабилитационных изделий.

Цель диссертационной работы состоит в решении научной задачи формирования методологии проектирования технических, конструктивных и технологических решений изготовления швейных изделий, направленных на улучшение состояния здоровья потребителей, результативность которых объективно подтверждена.

Теоретическая значимость исследования обоснована решением научной проблемы разработки нового подхода к проектированию швейных изделий, обеспечивающих улучшение состояния здоровья человека и отличающихся лечебнопрофилактическими, реабилитирующими, абилитирующими функциями и в значительной степени удовлетворяющих потребности лиц с инвалидностью, ограниченными возможностями здоровья и отклонениями в его состоянии, а также формированием методологии объективной оценки их результативности.

Положения, выносимые на защиту:

➤ научная концепция проектирования лечебно-профилактической и реабилитационной одежды на основе выявления особенностей состояния здоровья потребителя и способов компенсации его нарушений с помощью инклюзивной антропометрии, реабилитирующих и абилитирующих технологий, выбора и разработки подходящих материалов, использования методов адаптационного проектирования и оценки результативности изделий, способствующая выпуску изделий, удовлетворяющих широкий спектр особых потребностей лиц с нарушениями здоровья;

➤ научная концепция оценки результативности лечебно-профилактических и реабилитационных изделий, опирающаяся на объективную биолого-физиологическую и субъективную психологическую оценку применения одежды, позволяющая обоснованно оценить качество изделий и их способность улучшить самочувствие потребителя;

➤ методология адаптационного проектирования одежды на основе выявления совокупности параметров, характеризующих внешний облик и состояние здоровья субъекта проектирования, с учетом принципа компенсации существующих или потенциальных нарушений здоровья потребителя, способствующая его успешной социализации и интеграции в общество.

По материалам диссертации опубликовано 137 работ, в том числе 5 монографий, 28 статей в научных рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, 32 публикации в изданиях, входящих в базы данных WoS и Scopus, 54 статей в сборниках научных трудов и материалов докладов, 15 патентов, 2 свидетельства на полезную модель и 1 свидетельство о регистрации базы данных.

Вместе с тем, в автореферате имеются следующие замечания и предложения:

1. Автором (стр. 11 автореферата) проведен социальный опрос и выявлены предпочтения потребителей, однако не представлен расчет обоснованности выборки.

2. На 13 стр. автореферата автором предложена концептуальная схема проектирования и, на наш взгляд введена очень важная для особой категории потребителей «абилитирующая функция одежды». В связи с этим не вполне ясно как обеспечивается немаловажная функция одежды «комфортность»?

3. Автором на стр.22 автореферата представлен способ химического армирования эластичных материалов полимерной композицией, но не приведен состав полимерной композиции.

4. В автореферате не представлен экономический эффект от внедрения результаты разработок диссертационной работы.

Указанные замечания и предложения не снижают научно-теоретическую и практическую значимость диссертационной работы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Бикбулатовой Альбины Ахатовны по теме **«НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ И РЕАБИЛИТАЦИОННОЙ ОДЕЖДЫ»**, представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.19.04 «Технология швейных изделий» выполнена самостоятельно и в полном объеме, является законченной и целостной научной работой, соответствует критериям, установленным «Положением о присуждении ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 N 842 (с изм. от 11.09.2021), а ее автор А.А. Бикбулатова заслуживает искомой степени доктора технических наук.

**Проректор Ташкентского института
текстильной и легкой промышленности,
профессор кафедры «Дизайн костюма»
д-р технических наук, профессор**



Ташпулатов С.Ш.

20.04.2022

Контакты:
ssht61@mail.ru

+998909665121