

В диссертационный совет  
Д 212.144.01 при ФГБОУ ВО  
«Российский государственный  
Университет им. А.Н. Косыгина  
(Технологии. Дизайн. Искусство)»

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Бикбулатовой Альбины Ахатовны на тему: «Научные основы проектирования лечебно-профилактической и реабилитационной одежды», представленную на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.19.04 – «Технология швейных изделий»

В диссертационной работе рассмотрены вопросы, актуальные для потребителей изделий легкой промышленности, так как исследованы проблемы проектирования лечебно-профилактической и реабилитационной одежды. Разработаны проектные решения для изделий, улучшающих состояние здоровья широкого спектра потребителей, нуждающихся в специализированной одежде.

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. Необходимость разработки методологии проектирования, обеспечивающей как высокое качество выпускаемых изделий, так и улучшение состояния здоровья и жизнедеятельности их потребителей является остросоциальной задачей.

В работе Бикбулатовой А.А. решен широкий спектр задач, направленных на изучение потребностей инвалидов и людей с ограниченными возможностями здоровья в одежде, особенностей их интеграции в социальную и трудовую жизнь, готовности отечественных работодателей к приему на работу лиц со значительными нарушениями здоровья; исследование причин заболеваний, последствий их усугубления, механизма достижения лечебного и реабилитационного эффекта и способа их реализации; исследование и систематизация функций одежды, направленных на улучшение состояния здоровья человека; изучение и систематизация требований к лечебно-профилактической, реабилитационной одежде и к материалам, используемым для ее изготовления; анализ современного состояния разработок в области проектирования и изготовления лечебно-профилактических и реабилитационных изделий; разработку методов проектирования специализированной одежды для инвалидов различных нозологий и лиц,



имеющих отклонения в состоянии здоровья; разработку технологии изготовления материалов, отличающихся заданной локальной жесткостью; разработку системы объективной и субъективной оценки результативности применения лечебно-профилактических и реабилитационных изделий.

Диссертационную работу отличают научная новизна и практическая значимость, направленные на решение научной проблемы разработки нового подхода к проектированию швейных изделий, обеспечивающих улучшение состояния здоровья человека и отличающихся лечебно-профилактическими, реабилитирующими, абилитирующими функциями, а также формированием методики оценки результативности применения лечебно-профилактических и реабилитационных изделий.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в работе, доказана согласованными данными теоретических и экспериментальных исследований, полученных с использованием современных методов.

Основные положения диссертационной работы прошли апробацию в периодической печати и на конференциях различного уровня. Основные теоретические и прикладные результаты диссертационного исследования опубликованы в 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.

При анализе текста автореферата возникли следующие вопросы:

1. Какие критерии оценки функциональных и эргономических требований выявлены для лечебно-профилактических и реабилитационных изделий для лиц с отклонениями в состоянии здоровья и с инвалидностью разных нозологических групп?

2. Поясните подробнее, как происходил выбор методов исследования и установление норм для сравнения изучаемых показателей при проведении оценки результативности применения изделий, выполняющих лечебно-профилактические и реабилитирующие функции?

3. В чем заключается разработанный в пятой главе способ подбора пакета материалов для повышения формоустойчивости одежды, позволяющий обеспечить одновременно заданный уровень растяжимости и достаточную жесткость на определенных участках изделия?



Представленные вопросы вызваны большим спектром задач, рассматриваемых автором, новизной темы и не снижает ценность работы.

Диссертационная работа имеет высокую социальную ценность, вызывает научный интерес, имеет практическую значимость для производства лечебно-профилактической и реабилитационной одежды. Диссертационная работа соответствует требованиям ВАК, а ее автор Бикбулатова Альбина Ахатовна заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.19.04 – «Технология швейных изделий».

Доктор экономических наук, профессор,  
Заместитель декана  
Факультета коммуникаций, медиа и дизайна  
Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования  
Национальный исследовательский университет  
Высшая школа экономики

Ривчун Т.Е.

Контактная информация о составителе отзыва:  
Адрес: 115054, г. Москва, ул. Малая Пионерская, д.12  
Телефон: +7 (495) 621-87-11 (доб. 22130)  
Электронная почта: rivchun@hse.ru

Кандидат технических наук,  
преподаватель Школы дизайна,  
Факультета коммуникаций, медиа и дизайна  
Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования  
Национальный исследовательский университет  
Высшая школа экономики

Туханова В.Ю.

Контактная информация о составителе отзыва:  
Адрес: 115054, г. Москва, ул. Малая Пионерская, д.12  
Телефон: +7 963 684 17 16  
Электронная почта: vtukhanova@hse.ru

Подпись руки Ривчун Т.Е. и Тухановой В.Ю. заверяю:  
12.05.2022 г.

