

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации А.Н. Максименко

«Разработка базы знаний для поиска протезно-ортопедических изделий и средств реабилитации в информационном фонде»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук (специальность 05.19.05 - «Технология кожи, меха, обувных и кожевенно-галантерейных изделий»)

Тема диссертационного исследования весьма актуальна, т.к. база знаний, основанная на систематизации данных, может обеспечить удовлетворение информационной потребности пользователей системы, предоставить удобный инструментарий для выбора и заказа протезно-ортопедических изделий и средств реабилитации.

Целью работы является совершенствование организации структуры ас-ассортимента протезно-ортопедических изделий и средств реабилитации на основе разработки системы оперативного поиска с использованием современных информационно-телекоммуникационных технологий.

В качестве методической основы используется системный подход к решению задачи обеспечения инвалидов и лиц с ограниченной мобильностью протезно-ортопедическими изделиями и средствами реабилитации с учетом возможностей современных информационно-телекоммуникационных технологий.

Автором разработана информационная система поиска, подбора и заказа здоровьесберегающей продукции; онтологический подход к описанию средств реабилитации и протезно-ортопедических изделий; классификация протезно-ортопедических изделий и средств реабилитации групп: средства опорные для ходьбы, кресла-коляски, ортезы, ортопедическая обувь и изделия обувные ортопедические. Автором показано, что сокращение времени на коммуникационную связь по производственно-сбытовой цепочке обеспечивает использование информационных систем с интегрированной онтологией предметной области.

Предложена общая архитектура взаимодействия онтологии предметной области с функциональными модулями информационной системы, включающая модули: предварительной обработки данных, онтологии предметной области, тегирования понятий и отношений, индексирования, поисковой модуль. Имеет перспективу доступ пользователей к наиболее полной базе знаний о протезно-ортопедических изделиях и средствах реабилитации, включающей сведения из различных источников данных:

электронных каталогов, нормативно-справочной документации, баз данных поставщиков сырья и материалов, производителей изделий.

Судя по автореферату, работа соответствует требованиям ВАК, а автор – А.Н. Максименко заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата технических наук.

Зав. каф. материалов и технологий легкой

промышленности,

д.т.н, профессор КНИТУ

Доцент каф. материалов и технологий

легкой промышленности, к.б.н.

А.Н.С.

Абуталипова Л.Н.

Фатку

Фаткулина Р.Р.

Подпись Абуталиповой Л.Н.
Фаткулиной Р.Р.

удостоверяется.

Начальник Службы ФГБОУ ВО «КНИТУ»

О.А. Перельгин

О.А. Перельгин

«08» 06 2024



Контактная информация:

Тел. +7(843)292-57-96

e-mail: office@kstu.ru

420015, г. Казань, Республика Татарстан, ул. К. Маркса, 68