

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

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Максименко Александра Николаевича на тему:
«Разработка базы знаний для поиска протезно-ортопедических изделий и средств реабилитации
в информационном фонде», представленной на соискание кандидата технических наук по
специальности 05.19.05 – «Технология кожи, меха, обувных и кожевенно-галантерейных
изделий»

Актуальность диссертационной работы Максименко А.Н. определена современными условиями, в которых потребители и производители протезно-ортопедических изделий и средств для нормального ведения бизнеса и поиска необходимых изделий используют информационные технологии и системы. Применение информационных систем и технологий невозможно без наличия базы знаний ассортимента средств реабилитации и протезно-ортопедических изделий. Поэтому диссертационная работа является актуальной.

Максименко А.Н. в работе обосновал основную концепцию информационной системы поиска, подбора и заказа здоровьесберегающей продукции, онтологического подхода к описанию средств реабилитации и протезно-ортопедических изделий.

В работе выполнена классификация протезно-ортопедических изделий и средств реабилитации различных групп, разработана архитектура взаимодействия онтологии предметной области с функциональными модулями информационной системы и метод реализации онтологической основы для здоровьесберегающей продукции, разработан подход к преобразованию реляционных баз данных в семантическую модель данных. Создана модель базы знаний ассортимента средств реабилитации и протезно-ортопедических изделий.

Несмотря на неопределенность формирования ассортимента протезно-ортопедических изделий, связанную с неоднозначными и непредсказуемыми ситуациями, приводящими к их востребованности, автору удалось не только создать базу данных средств реабилитации и протезно-ортопедических изделий, но и формализовать ее, а также установить взаимосвязи между понятиями предметной области для систематизации в базе знаний. Безусловно, это является достоинством работы. В связи с этим логичен вывод автора о необходимости развития базы знаний.

Максименко А.Д. проведена апробация разработанной модели базы знаний в условиях ООО ЦПОСН «Ортомода» и интеграция данных в единый информационный фонд.

Результаты, полученные в диссертационной работе, имеют прикладное значение в соответствующих социальных группах и протезно-ортопедической отрасли, а также в сфере образования.

Результаты работы опубликованы в 11 печатных работах, 4 из них - в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК.

Замечания и предложения:

1. В автореферате отмечена только возможность получения экономического эффекта в виде снижения срока потери трудоспособности лицами с ограниченными по здоровью возможностями. На наш взгляд, предположение не может быть представлено в качестве вывода по работе. К сожалению, социальный эффект не подтвержден конкретными цифрами. Логичнее было бы акцентировать внимание на научном эффекте исследований, определяемом в виде прибавочных новых знаний.
2. Желательно было привести статистические данные медицинских учреждений о травмах, приводящих к необходимости поиска протезно-ортопедических исследований.

Считаю, что работа по содержанию и применяемым методам исследований на тему «Разработка базы знаний для поиска протезно-ортопедических изделий и средств реабилитации в информационном фонде» соответствует требованиям п.9 «Положения ВАК», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор, Максименко А.Н., достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.05 «Технология кожи, меха, обувных и кожевенно-галантерейных изделий».

Данные автора отзыва: Раднаева Вера Дашиевна, доцент, доктор технических наук, доцент кафедры «Технология кожи, меха. Водные ресурсы и товароведение» ФГБОУ ВО «Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления», адрес: 670013, Республика Бурятия, г. Улан - Удэ, ул. Ключевская, д.40 В, стр. 1, тел.: 8 924 458-46-56,

E-mail: radnaevav@mail.ru

Подпись  заверяю

