

РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Авторы: Максименко Александр Николаевич, Костылева Валентина Владимировна, Разин Игорь Борисович

Название статьи Подходы к преобразованию реляционных баз данных в базы знаний

1. Актуальность темы:

Переход от данных к знаниям — следствие развития и усложнения информационно-логических структур, обрабатываемых с помощью компьютера. Цель исследования состоит в преобразовании реляционных баз данных в базы знаний. В статье рассмотрены концепции и технологии разработки реляционных баз данных и баз знаний. Изложены подходы и инструменты к преобразованию реляционной базы данных в граф онтологии, а также научные исследования в области сравнения и объединения данных. Представлены результаты построения онтологии протезно-ортопедических изделий и средств реабилитации. Такой подход разрабатывается в рамках диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Максименко А.Н. и предполагается к внедрению в учебный процесс кафедр «Художественное моделирование, конструирование и технология изделий из кожи», «Информационные технологии» РГУ им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство) в виде учебных пособий.

2. Научная новизна, значимость работы

Разработана онтология предметной области протезно-ортопедических изделий и средств реабилитации подробная формализация которой должна быть осуществлена из баз данных поставщиков сырья, фирм-производителей, ритейлеров при помощи инструментов преобразования реляционных баз данных в базы знаний, предложенных выше.

Семантическая идентификация ключевой информации о протезно-ортопедических изделиях и средствах реабилитации может быть эффективно проведена в соответствии с минимальным набором понятий, предложенных в работе [9]. Классификации изделий предложены в работе [13].

Онтология рекомендуется в качестве модуля электронного каталога изделий медицинского назначения, представленного нами ранее [13, 14], и призвана повысить эффективность снабжения населения реабилитационными изделиями и услугами.

3. Логичность и последовательность изложения материала

Присутствует

4. Проведение анализа по заявленной проблематике

Приведен полный анализ

5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Присутствует

6. Исполнение методов научного познания

Да

7. Цитируемость научных источников

Да

8. Научный стиль изложения, терминология

Присутствует

9. Соответствие правилам оформления

Да

10. Замечания рецензента (если есть)

Нет

Рекомендации к опубликованию (подчеркнуть)		
<u>Публиковать безусловно</u>	Публиковать после доработки/устранения замечаний	Отклонить (обосновать)

Рецензент Сагитов Рамиль Фаргатович,

Ученая степень Кандидат технических наук, доцент

Должность Заместитель директора, главный научный сотрудник

Место работы ООО «Научно-исследовательский и проектный институт экологических проблем»

Подпись Сагитова Р.Ф. заверяю _____



_____ Т.Н.Назарова