

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Загорулько Галины Борисовны «Модель, методы и средства комплексной поддержки разработки СППР в слабоформализованных предметных областях» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.11 – «Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей»

Темы исследования Загорулько Г.Б. представляется интересной, так как разработка средств поддержки принятия решений была и остается актуальной во многих прикладных областях. Эти системы применяются для обеспечения возможности принятия грамотных решений. Отсутствие доступного инструментария, систематизированной информации о методах и аспектах поддержки принятия решений является фактором, усложняющим создание СППР. Поэтому актуальна всесторонняя поддержка в разработке СППР.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые систематизирована область знаний «Поддержка принятия решений в слабоформализованных областях». Построена ее онтология, на основе которой был разработан информационно-аналитический интернет-ресурс для доступа к знаниям и данным предметной области, отличительной особенностью которого является интеграция с репозиторием методов поддержки принятия решений. Автором разработана новая методика создания ИСППР, в которой в качестве каркаса создаваемой системы используется информационно-аналитический интернет-ресурс моделируемой предметной области и ее функциональность обеспечивается за счет включения в ее состав сервисов из репозитория.

Практической значимостью результатов работы является возможность использования разработанных средств и методов в процессе обучения студентов, изучающих конкретную предметную область, а также создание средств, упрощающих и ускоряющих процесс разработки ИСППР.

К основным достоинствам работы можно отнести систематизацию области знаний «Поддержка принятия решений в слабоформализованных областях», построение ее онтологии, а также создание на основе этого интернет-ресурса, обеспечение функциональности за счет подключения сервисов из репозитория. Все перечисленные достоинства обеспечивают ускорение и упрощение процесса создания конкретных прикладных ИСППР.

В качестве замечаний можно отметить, что в автореферате недостаточно освещен вопрос апробации системы и ее тестирования. Указанные замечания не влияют на общую положительную оценку проведенного исследования.

В целом, работа диссертанта выполнена на высоком уровне, а приведенные результаты и выводы имеют важное практическое значение. Считаем, что Загорулько Галина Борисовна заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.11 – «Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей».

Доктор технических наук, профессор
декан факультета информатики и робототехники
ФГБОУ ВО Уфимский государственный авиационный
технический университет

Юсупова Нафиса Исламовна

Докторская диссертация защищена по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации

Кандидат технических наук, доцент
доцент кафедры вычислительной математики
и кибернетики ФГБОУ ВО Уфимский государственный
авиационный технический университет

Воробьева Гульнара Равилевна

Кандидатская диссертация защищена по специальности 05.13.11 – Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей

Адрес: 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12

Тел: +7 (347) 273-79-27

E-mail: office@ugatu.su

06.10.20



Подпись Юсуповой Н.И., Воробьевой Т.Р.
Удостоверяю « 06 » 10 20 20 г.
Начальник отдела документационного обеспечения
и архива Шибалов (Робалов М.)