

Рецензия

на выпускную квалификационную работу обучающейся СПбГУ

Вяткиной Марии Валерьевны

по теме

«Разработка прототипа базы данных для сбора информации об эффективности работы сотрудников и ее анализа с использованием системы нечеткого вывода»

Обоснованность структуры и логики исследования, соответствие содержания ВКР заявленной теме

Структура и содержание работы соответствуют заявленной теме. Работа состоит из введения, заключения, четырех глав, списка литературы (34 источника) и пяти приложений.

В первых двух главах приведено теоретическое описание подходов, моделей и методов, которые используются в работе для выполнения поставленных задач, в частности представлена классификация основных моделей построения баз данных и описаны основные методы, относящиеся к направлению интеллектуального анализа данных, в том числе опирающиеся на элементы теории нечетких множеств. Во второй части работы представлены результаты практической реализации разработки прототипа базы данных и построения системы нечеткого вывода для формирования интегральной оценки эффективности работы сотрудников компании.

Актуальность работы, научная новизна и практическая значимость исследования

В выпускной квалификационной работе автором предложен оригинальный подход к определению KPI сотрудников на основе теории нечетких множеств, который позволяет эффективно решить актуальную практическую задачу оценки качества работы персонала компании. В работе автором разработан прототип базы данных, позволяющий формировать итоговые отчеты показателей KPI, формируемые на основе модели нечеткого вывода средствами Matlab, что позволяет ответственным специалистам принимать обоснованные решения по материальному стимулированию сотрудников.

Актуальность используемых информационных источников

В представленной работе использованы современные инструментальные средства, такие как MS Access и средства языка VBA, математический пакет Matlab и библиотека Simulink. Работа опирается на актуальные статьи авторов в области построения баз данных и систем нечеткого вывода.

Достоинства работы

Работа, является полностью самостоятельным проектом, проведенным и реализованным студентом. Изучены и применены методы анализа данных, представленных в нечеткой форме, построена модель в Simulink и разработан прототип базы данных, включающий отчеты и пользовательские формы.

Замечания и недостатки работы

Недочеты в оформлении, орфографические ошибки. Присутствует графический материал без описания, использование жаргонизмов. Недостаточно четко разъяснены примеры в главе 2. В явном виде не представлено обоснование экономической эффективности проекта.

Допуск к защите и оценка работы

Отмеченные недостатки не влияют на основные результаты исследования и в целом не значительно снижают качества работы. Выпускную квалификационную работу Вяткиной М.В. можно считать соответствующей предъявляемым требованиям, а ее автор заслуживает оценки А (ОТЛИЧНО).

Рецензент

Ведущий экономист ООО «ПроИнСофт»



Петров Н.А.