

АННОТАЦИЯ

К бакалаврской работе Куца Петра Олеговича
на тему: «Методы и алгоритмы построения логического вывода в
контекстно-зависимых приложениях»

Даная работа посвящена теме анализа контекстно-зависимых систем. Актуальность работы подтверждается разработками зарубежных и отечественных исследователей в области контекстно-зависимого мультимодального взаимодействия.

Целью дипломной работы есть разработка алгоритма поиска типовых шаблонов в контексте и их применение для построения логического вывода в контекстно-зависимых приложениях.

В ходе дипломной работы использовались алгоритмы кластеризации данных. Среди них был выбран алгоритм FOREL с элементами алгоритма BIGFOR.

В результате работы была получена реализация алгоритма поиска типовых шаблонов, и проведено тестирование характеристик алгоритма.

Результаты исследований опубликованы в материалах международной конференции САИТ-2011 «Пошук типових шаблонів в задачах мультимодальної взаємодії».

Общий объем работы – 61 страница, 21 рисунок, 14 библиографических наименований.

Ключевые слова: контекст, мультимодальность, логический вывод, шаблон, кластеризация, FOREL, BIGFOR, система, сервис, интерфейс.