

РЕЦЕНЗИЯ

на бакалаврскую работу студента
кафедры информатики
математико-механического факультета
Глазырина Павла Александровича

Выделение общих с точностью до имен переменных подформул из базы данных для решения задачи «Конъюнктивный булевский запрос»

Выпускная квалификационная работа Глазырина П.А. посвящена проблеме выделения общих подформул (с точностью до имен переменных) из базы данных для решения задачи «Конъюнктивный булевский запрос», а также реализация предложенного в работе алгоритма. Актуальность дипломной работы обусловлена необходимостью сократить время выполнения запроса в базах данных. В связи с тем, что задача «Конъюнктивный булевский запрос» – NP-полная задача, касающаяся баз данных, теоретическая основа работы актуальна в рамках решения задач искусственного интеллекта с применением логико-предметного подхода.

В ходе работы достигнуты следующие результаты:

- Сформулирована процедура решения задачи «Конъюнктивный булевский запрос» при двухуровневом описании базы данных, доказано сокращение числа шагов проверки запроса в двухуровневой базе данных меньше, по сравнению с изначальной базы данных.
- Построен, реализован и доказаны оценки числа шагов работы алгоритм выделения общих с точностью до имен переменных подформул из базы данных для уменьшения числа шагов решения задачи «Конъюнктивный булевский запрос».

К минусам работы следует отнести оформление, так как по тексту не везде очевидно, какие выводы сделаны автором непосредственно, а где приводится ссылка. Кроме того, в работе отсутствует заключение.

Учитывая вышесказанное считаю, что дипломная работа Глазырина Павла Александровича, заслуживает оценку – «ОТЛИЧНО».

Доцент кафедры компьютерной графики и информационного права
факультета кораблестроения и океанотехники СПбГМТУ к.ф.-м.н. Петухова Н.Д.

14.05.2018