

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ
Кафедра компьютерных технологий и систем

Аннотация к дипломной работе

**ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ВИРТУАЛЬНЫМ
АГЕНТОМ ПРИ ПОМОЩИ ТУРБО-РЕЖИМОВ**

Щербенок Кирилл Андреевич

Научный руководитель: старший преподаватель, Рогальский Е.С.

Минск, 2017

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 39 с., 24 рис., 3 приложения, 2 таблицы, 10 источников.

Ключевые слова: АЛГОРИТМ, ПРОГРАММА, ТЬЮТОР, МНОГОУРОВНЕВЫЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО-ФРЕЙМОВЫЙ ТЬЮТОР, ОБУЧЕНИЕ, ЭЛЕКТРОННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, КОГНИТИВНОСТЬ.

Объект исследования – образование, усвоение материала, уровень когнитивности студента, многоуровневый последовательно-фреймовый тьютор.

Цель исследования – разработка и реализация механизмов обучения студентов при помощи подходов МПТ; анализ результатов обучения в режиме реального времени.

Методы исследования – программирование, системы управления базами данных, анализ когнитивности, алгоритмы.

Область применения – образование, электронное обучение.

SUMMARY

Thesis, 39 p., 24 pic., 3 applications, 2 tables, 10 sources.

Keywords: ALGORITHM, PROGRAM, TUTOR, MULTILEVEL SERIES-FRAME TUTOR, TEACHING, E-EDUCATION, COGNITION.

Research object – the education, the assimilation of the material, the level of student cognition, multilevel series-frame tutor.

Research purpose – development of mechanisms of teaching students with the help of MST; real-time learning outcomes analyzing.

Research methods – programming, database management system, analysis of the cognitive, algorithms.

Application area – education, e-learning.