

Отзыв

на автореферат диссертации Лыонга Хак Диня «Аналитические и процедурные модели для информационной системы распознавания графических объектов в условиях неопределенности», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.25.05 – Информационные системы и процессы

Актуальность темы диссертационной работы Лыонга Х.Д. обусловлена возрастающей потребностью в повышении эффективности информационных систем, функциональные возможности которых предусматривают распознавание графических объектов в условиях неопределенности.

Автором построены и исследованы новые модели, применение которых обеспечивает повышение качества распознавания графических объектов в условиях неопределенности, а именно:

– аналитическая модель распознавания графических объектов, отличающаяся построением системы уравнений для определения коэффициентов огибающих сплайнов на выделенных временных интервалах, решение которой формирует набор признаков, характеризующих графический объект;

– аналитическая модель процесса распознавания графического объекта, отличающаяся введением параметров «полнота» и «точность», обобщающей временной F -нормы, включающей функции принадлежности для формирования оценки пертинентности;

– процедурная модель решения задачи распознавания графических объектов, отличающаяся определением динамических характеристик распознаваемого объекта на основе кубических сплайнов;

Вместе с тем в качестве недостатка следует отметить, что в автореферате было бы целесообразно подробнее представить сравнительную оценку эффективности применения моделей, полученных в ходе исследования.

Считаю, что диссертация соответствует специальности, по которой представлена к защите, удовлетворяет необходимым требованиям, а ее автор – Лыонг Хак Динь – достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.25.05 – Информационные системы и процессы.

Зав. кафедрой математического
обеспечения ЭВМ
ФГБОУ ВПО «Воронежский
государственный университет»,
д.ф.-м.н., доцент

С.Д. Махортов

30 мая 2014 г.

394006, Россия, г. Воронеж,
Университетская площадь, 1
Тел. : (473) 220-86-98;
e-mail: sd@expert.vrn.ru



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Воронежский государственный университет» (ФГБОУ ВПО «ВГУ»)	
Подпись	<i>Махортова С.Д.</i>
заверяю	<i>без замечаний</i>
	<i>Самоев</i> должность <i>30.05.2014</i>
подпись, расшифровка подписи	