

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Лыонг Хак Динь,
выполненной на тему «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

В последнее время исследователями много внимания уделяется вопросам построения и использования информационных систем (ИС), работающих с графическими объектами. В ряде информационных систем, в частности образовательного, метеорологического или медицинского назначения информация, необходимая специалисту для принятия решения заключена в отличиях графического объекта по сравнению с эталонным объектом, поиск которых зачастую сопровождается наличием неопределенности, обусловленной различными причинами. Поэтому, создание моделей распознавания графических объектов, применение которых обеспечивает повышение качества распознавания для повышения эффективности функционирования информационных систем является актуальной задачей.

Новизна результатов исследования в автореферате просматривается достаточно четко и заключается в разработке моделей, обеспечивающих повышение качества распознавания графических объектов в условиях неопределенности.

Применение на практике достигнутых результатов заключается в программной реализации разработанных моделей и в возможности определения количественных показателей эффективности функционирования информационных систем.

Достоверность результатов обеспечивается полнотой анализа предметной области и подтверждается корректным применением математического аппарата теорий нечетких множеств и распознавания образов.

Следует отметить, что в автореферате математически не достаточно четко представлена связь цели исследования - повышение эффективности функционирования информационной системы с повышением качества распознавания графических объектов за счет применения разработанных моделей.

Замечания носят рекомендательный характер, содержание автореферата диссертационной работы «Аналитические и процедурные модели для информационной системы распознавания графических

объектов в условиях неопределенности» позволяет заключить, что диссертация соответствует требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Лыонг Хак Динь заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальностям: 05.25.05 – Информационные системы и процессы.

Заведующий кафедрой Системного анализа и телекоммуникаций Института компьютерных технологий и информационной безопасности ФГАОУ ВПО «Южный федеральный университет», д.т.н., профессор

Юрий Иванович Рогозов

Доцент кафедры Системного анализа и телекоммуникаций Института компьютерных технологий и информационной безопасности ФГАОУ ВПО «Южный федеральный университет», к.т.н., доцент

Елена Александровна Борисова

« 30 » мая 2014 г.

г. Таганрог, пер. Некрасовский, 44,
корпус "Д"
Тел.: (8634) 371-787
e-mail: yrogozov@sfedu.ru

Подпись д.т.н, профессора Рогозова Ю.И. удостоверяю.

Директор Института компьютерных технологий и информационной безопасности

Г.Е. Веселов

