

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бурлаевой Екатерины Игоревны «Совершенствование методов системного анализа в задачах управления и систематизации специализированной информации», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям) (технические науки)»

На современном этапе развития общества во всех отраслях промышленности, экономики, коммунального хозяйства постоянно возникает проблема анализа значительных массивов информации, которая находится в несистематизированной текстовой форме, вследствие чего возникает необходимость в создании средств, позволяющих автоматически систематизировать специализированную информацию. В частности, в работе служб по чрезвычайным ситуациям приходится хранить и обрабатывать очень большие объёмы документированной информации

В этой связи тема диссертации является актуальной.

Анализ и систематизация документов, оформляемых в виде текстового описания, предполагает работу с информацией, ее глубоким осмыслением, принятием адекватных решений по анализу и управлению той или иной ситуацией. В результате детальной проработки проблемы сформулированы цель и задачи исследования, обоснована необходимость построения модернизированной модели классификации и систематизации документов.

В работе предложено новое решение задачи создания обобщенной модели систематизации и управления специализированной информацией для оптимизации процессов её автоматической обработки с целью повышения эффективности классификации и своевременного доступа к актуальной информации больших объёмов.

Создание модели позволяет отобразить работу реальной системы управления и систематизации специализированной информацией и возможность исследовать ее функциональные характеристики с помощью конструирования множества имитационных моделей, описывающих влияние того или иного воздействия на поведение системы.

Формализация данных единым универсальным системным способом представления знаний позволяет создать соответствующие алгоритмы и подобрать инструментальные средства для обработки данных с помощью единого формального аппарата.

Разработанные композиции модели позволяют отобразить работу реальной системы систематизации и управления специализированной информацией.

В качестве замечаний по автореферату можно указать следующее.

1. В автореферате недостаточно подробно рассматривается вопрос о создании и применении обучающих систем.

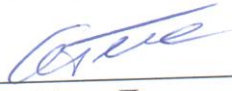
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Вх. № 101/32
28. 10. 2019.

2. В автореферате не дан анализ принципов векторизации и её роли в процессе модернизации системы.

Указанные замечания не препятствуют в целом положительной оценке работы.

Представленная диссертация является законченным научным исследованием, посвященным решению актуальной задачи, заключающейся в повышении эффективности управления и систематизации специализированной текстовой информации больших объёмов с учетом особенностей русскоязычных текстовых документов. Работа содержит новые теоретические и полезные практические результаты, отвечает требованиям п. 2.2 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Бурлаева Екатерина Игоревна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям) (технические науки)».

Доцент кафедры организации службы, пожарной и аварийно-спасательной подготовки факультета «Пожарной безопасности» ГОУ ВПО «Академия гражданской защиты» МЧС ДНР, кандидат технических наук по специальности 05.26.01 – «Охрана труда и пожарная безопасность», доцент по кафедре «Вычислительная математика и программирование»


О.Э. Толкачев
Адрес: ДНР, 283114, г. Донецк, ул. Розы Люксембург, 34а
тел. +38 (062) 303-27-02, e-mail agz@mail.dnmchs.ru

« 23 » октября 2019г.

Я, Толкачев Олег Эдуардович, выражаю согласие на автоматизированную обработку персональных данных, приведенных в этом документе.


О.Э. Толкачев

Подпись Толкачева О.Э. подтверждаю

Начальник отдела кадров



Е.А. Макозюк