

## 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 информатизация является важнейшей основой народно-хозяйственной деятельности. Во всех отраслях промышленности, экономики, коммунального хозяйства постоянно необходим анализ значительных массивов информации, которая находится в несистематизированной текстовой форме, вследствие чего возникает необходимость в создании средств, позволяющих автоматически систематизировать специализированную информацию.

В этой связи тема диссертации является актуальной.

На основе выполненного анализа показано, что формализация единого универсального системного способа представления знаний позволит создать соответствующие алгоритмы и инструментальные средства для обработки знаний различного типа единообразным способом и с помощью единого формального аппарата. В результате сформулирована цель и задачи исследования, обоснована необходимость построения модернизированной модели для предсказания тематики или набора тематик с целью создания нового документа.

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.

Использование предложенных композиций приводит к дополнительному влиянию на свойства предложенной модели управления и

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
Высшего профессионального образования  
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Вх. № 167/131  
28. 10. 2015.

систематизации информации, и, как следствие, к повышению качества работы систем систематизации и управления текстовой информацией.

В качестве замечаний по автореферату можно указать следующее.

1. В автореферате упоминается информация о применении обучающих систем, однако не рассмотрен вопрос относительно области их применения.

2. На рисунке 3 показана модернизированная модель управления и систематизации информации в IDEF0 A-0, однако к ней не даны хотя бы краткие комментарии.

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 «Информационные технологии» ГОУ ВПО «Донецкая Академия управления и государственной службы при главе Донецкой народной республики», кандидат технических наук по специальности 05.15.11 – «Физические процессы горного производства», доцент по кафедре «Вычислительная техника в инженерно-экономических расчётах»

И. Семичастный

И.Л. Семичастный

Адрес: ДНР, 283015, г. Донецк, Ворошиловский р-н, ул. Челюскинцев, 163а  
тел. +38 (062) 344-09-56, факс +38 (062) 337-71-08 e-mail Kanz@dsum.org

«25» октября 2019г.

Я, Семичастный Игорь Леонидович, выражаю согласие на автоматизированную обработку персональных данных, приведенных в этом документе.

И. Семичастный

И.Л. Семичастный

Подпись Семичастного И.Л. подтверждаю

нат.ол. Вилков  
Бурлаева Е.И.

