

## 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)»

Одной из важнейших сторон современной деятельности человека является работа с большими объёмами разнообразной информации. В частности, работа по анализу состояния угольных пластов и вмещающих пород требует постоянного анализа значительных массивов информации, которая, как правило, находится в несистематизированной форме, вследствие чего затрудняется получение требуемых сведений по конкретной тематике. Таким образом, возникает острая необходимость в создании средств, позволяющих автоматически систематизировать специализированную информацию.

В этой связи тема диссертации является актуальной.

В результате выполненных автором исследований решена задача создания обобщенной модели систематизации и управления специализированной информацией для оптимизации управления и автоматической ее обработки с целью повышения эффективности систематизации, управления 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.

При построении модернизированной модели управления и систематизации информации предложено использование оптимального способа анализа знаний, формализации данных единым универсальным системным способом представления знаний, что 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 систематизации информации, и, как следствие, к повышению качества работы систем систематизации и управления текстовой информацией.

В качестве замечаний по автореферату можно указать следующее

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Вх. № 16/172  
«01» 2019 г.

1. В автореферате недостаточно подробно рассмотрен вопрос относительно области применения полученных результатов.

2. Из содержания автореферата не ясно, рассматривались ли в диссертации вопросы экономического анализа, связанные с внедрением предложенных разработок.

Указанные замечания не препятствуют в целом положительной оценке работы.

Представленная диссертация является законченным научным исследованием, посвященным решению актуальной задачи, содержит новые теоретические и полезные практические результаты, которые нашли применение при организации информационных массивов и баз данных, отвечает требованиям п. 2.2 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Бурлаева Екатерина Игоревна, за полученное новое решение актуальной научно-технической задачи повышения эффективности управления и систематизации специализированной текстовой информации больших объёмов с учетом особенностей русскоязычных текстовых документов заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям) (технические науки)».

Заведующий лабораторией ГУ «Донецкий научно-исследовательский угольный институт» (ДонУГИ), кандидат технических наук по специальности 25.00.02 "Геотехнология (подземная, открытая, строительная)"



*П.П. Шведик*  
П.П. Шведик

Адрес: ДНР, 283048, г. Донецк, Киевский р-н, ул. Артёма, 114/2  
тел. +38 (062) 311-04-27 e-mail donugi.keer.su

«29» октября 2019г.

Я, Шведик Пётр Павлович, выражаю согласие на автоматизированную обработку персональных данных, приведенных в этом документе.



*П.П. Шведик*  
П.П. Шведик

Подпись Шведика П.П. подтверждаю.

*Погорелый*  
*Зам. директора Ш. Балева С.В.*