

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лукашевич Натальи Валентиновны «Модели и методы автоматического анализа текстов на основе лингвистических онтологий в информационно-аналитических системах», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.17 – «Теоретические основы информатики»

Диссертационная работа Н.В. Лукашевич посвящена автоматической обработке неструктурированной текстовой информации на основе моделей представления онтологических и лингвистических знаний. Данные модели находят широкое применение в системах информационного поиска, при текстовой классификации и кластеризации, в методах аннотирования документов и др.

Диссертация обладает несомненной научной новизной, в частности, предложены модель базы знаний онтологического типа и модель представления тематической структуры текстов, разработаны метод концептуального индексирования документов для информационно-аналитических систем, метод автоматического многошагового построения булева выражения для длинного поискового запроса на естественном языке, а также ряд методов автоматической обработки текстов на основе концептуального индекса. Предложенные модели и методы реализованы в нескольких информационных системах, а их эффективность подтверждена вычислительными экспериментами и независимыми тестированиями на международных и российских конференциях и семинарах.

Результаты исследования опубликованы в монографии, в 25 статьях в журналах из Перечня ВАК, в 25 работах в изданиях, индексируемых международными системами цитирования из списка ВАК.

В качестве замечаний по автореферату можно отметить следующее:

1. На стр. 25 указывается, что выбор значения многозначного слова производится на основе линейной функции от 47 параметров, но из автореферата неясно, какие это параметры (или хотя бы виды параметров).

2. В формуле на стр. 26 присутствует подбираемый параметр λ , но не рассматривается способ его подбора.

3. Обозначения в формуле на стр. 26 и в формуле на рис. 3 отличаются, хотя, по всей видимости, это одна и та же формула.

Указанные замечания не снижают высокую оценку представленной работы. Считаю, что диссертация Н.В. Лукашевич является завершённой научно-квалификационной работой, соответствующей требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям. Автор работы заслуживает присвоения ученой степени доктор технических наук по специальности 05.13.17 – «Теоретические основы информатики».

И.о. заведующего кафедрой
фундаментальной информатики
и прикладной математики
ФГБОУ ВО «Вятский
государственный университет»,
кандидат технических наук, доцент

Е.В. Котельников

Котельников Евгений Вячеславович

Адрес места работы: 610002, Россия, г. Киров, ул. Ленина, 111,

ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет».

Тел.: 8 (8332) 742-520, 8 (8332) 742-521

E-mail: ev_kotelnikov@vyatsu.ru



12.09.2016 г.
Собственноручную подпись
Котельникова Е.В. заверяю
Начальник управления по работе
с персоналом
Михайленко Е.Н.

Подпись Котельникова Евгения Вячеславовича заверяю: