

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

*Голяк Юлии Дмитриевны*

### **«ПРЕДИКАТИВНОЕ АВТОДОПОЛНЕНИЕ ЗАПРОСОВ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В СИСТЕМАХ ИНФОРМАЦИОННОГО ПОИСКА (НА МАТЕРИАЛЕ РУССКОГО ЯЗЫКА)»**

представленной на соискание учёной степени кандидата наук по специальности  
10.02.21 – прикладная и математическая лингвистика

Анализ содержания автореферата диссертации на тему «Предикативное автодополнение запросов пользователей в системах информационного поиска (на материале русского языка)», подготовленной Ю.Д. Голяк, позволяет сделать вывод об актуальности избранной темы научного сочинения. Выявленные автором проблемы и противоречия в организации современных систем информационного поиска: практически все существующие решения задач автодополнения поискового запроса не ориентированы на использование лингвистических ресурсов, не учитываются реакции системы по отношению к информационной потребности пользователя, типы пользовательских запросов и их синтаксических структур и т.д., требуют дополнительного исследования и скорректированного решения и их реализации в виде промышленного прототипа.

Методологический аппарат исследования выстроен автором грамотно – определены объект, предмет, цели и задачи исследования, сформулирована гипотеза исследования. Автореферат в полной мере соответствует структуре диссертации и общей тематике работы, а также достаточно грамотно отобранным методическим инструментарием. Автором выработана оригинальная концепция решения задачи автодополнения поискового запроса, ориентированная на вопросно-ответную систему информационного поиска с естественно языковым пользовательским интерфейсом и русскоязычную базу пользовательских запросов большого объема. Поисковое пространство системы характеризуется промышленным характером и высокими показателями эффективности. Основываясь на предложенной автором классификации основных типов пользовательских запросов и выявленных базовых синтаксических структур, в работе предложен оригинальный метод решения задачи автодополнения поискового запроса. Разработанный прототип оригинальной системы QTA/R автодополнения русскоязычных пользовательских запросов в системе информационного поиска обладает высококачественными характеристиками и внедрен в промышленную эксплуатацию

Текст автореферата свидетельствует о последовательности и логичности проведённого исследования, отличается чёткой структурой и ясным стилем изложения.

Достоверность результатов исследования обеспечена обширным анализом актуальных источников как в области структурной и прикладной лингвистики, так и в области науки о данных, а также достаточностью эмпирической базы. Автореферат написан грамотным научным языком, стилистически выдержан.

Несомненным достоинством работы является высокая практикоориентированность разработанных метода, алгоритмов и лингвистических ресурсов, которые рекомендованы к использованию при проектировании и реализации различных систем информационного поиска с естественно-языковым интерфейсом пользователя, а также в учебном процессе в высших учебных заведениях, осуществляющих подготовку специалистов в области интеллектуальных информационных систем и компьютерной лингвистики. Построенная автором система автодополнения русскоязычных пользовательских запросов QTA/R внедрена в состав многоязычной информационно-поисковой платформы IHS Goldfire, используемой для решения задач автоматизации инженерии и управления знаниями.

Вместе с тем, хотелось бы уточнить следующие моменты и высказать замечание:

1. В автореферате указывается, что разработанные метод, алгоритмы и лингвистические ресурсы рекомендуются к использованию в том числе в учебном процессе в высших учебных заведениях, осуществляющих подготовку специалистов в области интеллектуальных информационных систем и компьютерной лингвистики. Возможно ли пояснить как планируется это дидактическое применение построенной системы и планируется открытый доступ к ней?

2. Текст автореферата явно перегружен аббревиатурами и сокращениями, которые затрудняют прочтение.

Несмотря на указанные выше вопросы, которые носят уточняющий характер, личный вклад автора в разработку актуальной научной проблемы значителен. По содержанию работа представляет собой законченное исследование, результаты которого прошли весомую апробацию. Содержание, структура и результаты исследования соответствуют заявленной научной специальности, а полученные научные результаты исследования свидетельствуют о личном вкладе автора в прикладную и математическую лингвистику, а также в науку о данных.

Считаю, что автореферат диссертации, выполненный Голяк Юлия Дмитриевной «Предикативное автодополнение запросов пользователей в

системах информационного поиска (на материале русского языка)» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание кандидата педагогических наук согласно Положению о порядке присуждения учёных степеней, утверждённому постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а Голяк Юлия Дмитриевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата филологических наук по специальности 10.02.21 – прикладная и математическая лингвистика.

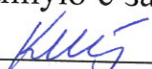
Профессор кафедры методики обучения  
математике и информатике  
Российского государственного  
педагогического университета им. А.И. Герцена,  
кандидат технических наук  
(05.25.05 - автоматизированные процессы и системы),  
доктор педагогических наук  
(13.00.02 – методика обучения и воспитания (информатика)),  
доцент по специальности 10.02.21  
– прикладная и математическая  
лингвистика



Пiotровская Ксения Раймондовна

09 марта 2023 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Российский государственный педагогический  
университет им. А. И. Герцена»  
Адрес: Россия, 191186, Санкт-Петербург, набережная реки Мойки, 48,  
Адрес e-mail: krp62@mail.ru  
Телефон: +7 (921)9836855

Я, Пиотровская Ксения Раймондовна, выражаю согласие на обработку  
моих персональных данных, связанную с защитой диссертации и оформлением  
аттестационного дела Ю.Д. Голяк.  Пиотровская Ксения Раймондовна

09 марта 2023г.

РГПУ им. А.И. ГЕРЦЕНА

подпись 

удостоверяю « 09 МАР 2023

Отдел кадров управления по работе с кадрами  
и организационно-контрольному обеспечению



Ведущий специалист по кадрам

 Антонова Е.С.