

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата филологических наук МЕНЬШЕНИНОЙ Ирины Александровны на тему: «Автоматическая смысловая компрессия публикаций научного медицинского дискурса (на материале английского языка)» по специальности 10.02.21 — прикладная и математическая лингвистика

Результаты анализа содержания автореферата диссертации показывают, что исследование И.А. Меньшениной посвящено актуальной проблеме систематизации и когнитивного упрощения информации в условиях глобального роста ее объемов, характерных для современного научного и профессионального пространства. Диссертация направлена на исследование смысловых аспектов порождения профессионального дискурса в сфере научно-медицинских публикаций с целью быстрого и эффективного доступа русскоязычных специалистов к инновационной профессиональной работе с информацией на английском языке.

В диссертационной работе четко сформулированы цель исследования, задачи, направленные на ее достижение, а также изучение объекта и предмета. Решение поставленных задач осуществляется посредством критического анализа масштабной теоретической базы, включающей исследование структурно-смысловой организации научного текста, а также семантических и прагматических характеристик языковых элементов в их иерархических связях.

Теоретическая инновационность исследования заключается в том, что его основные выводы и результаты способствуют приращению научных знаний в области создания новых, технологически соответствующих требованиям времени решений для качественной обработки профессионально-актуальной информации, представленной на иностранном языке.

Практическая ценность работы выражается в возможности расширения перспектив для специалистов-исследователей медицинского профиля. Использование предложенных автором диссертации подходов позволяет повысить скорость выделения ключевых смысловых концептов в тексте, значительно повысить точность их восприятия в сжатом виде и существенно сократить обработку информации по сравнению с ручным методом, обеспечивая тем самым четырехкратное увеличение производительности труда. Перечисленные результаты подтверждают актуальность, теоретическую значимость и практическую важность данного исследования в развитии современных подходов к обработке научной информации,

способствующих повышению эффективности познавательной деятельности специалистов, занимающихся поиском новых методов лечения пациентов.

Важным достоинством выполненной работы является ее прикладная направленность, реализованная в разработке и использовании автоматической системы MedCompress (MedicalCompression). Данная система позволяет формировать машинные, текстовые, информационные и тематически ориентированные рефераты по медицинским публикациям, а также составлять словарные минимумы по таким направлениям медицины, как кардиология, пульмонология и гастроэнтерология.

Научная новизна диссертации заключается в фактически открытой возможности оригинальных подходов к организации процесса обучения медицинскому английскому студентов соответствующих специальностей. Достижение требуемого качества преподавания потенциально возможно путем использования имеющейся в программе MedCompress функции регулярно обновлять лексический минимум и систематически составлять словарь узких медицинских специальностей, формировать быстрый запрос к определенным разделам статей и изучать одновременную обработку нескольких статей, что значительно повышает эффективность работы с англоязычными источниками.

Потенциально, полученные в работе результаты имеют более широкие функциональные возможности для применения не только в области кардиологии, пульмонологии и гастроэнтерологии, но и в других областях медицины.

Кроме того, одним из перспективных направлений развития предложенных автором диссертации подходов может стать разработка и практическое применение адаптивных методов с использованием современных компьютерных технологий и графовых моделей, обеспечивающих процессы наглядной интерпретации и матричное представление данных для их обработки на компьютере.

Структурирование диссертации логически оправдано, а ее композиция соответствует раскрытию темы: диссертантом рассмотрены проблемы обработки содержания публикаций научного медицинского дискурса для смысловой компрессии (первая глава), для этой цели изложен процесс формирования лингвистического обеспечения компрессии публикации с подходом к анализу ее структурно-смысловой организации (вторая глава), раскрыта процедура выполнения компрессии с применением

специально разработанного инструмента – функционирующей автоматически системы MedCompress (третья глава).

Исследование И.А. Меньшениной на тему: «Автоматическая смысловая компрессия публикаций научного медицинского дискурса (на материале английского языка)» можно рассматривать как завершённую, соответствующую основным критериям, кандидатскую диссертацию.

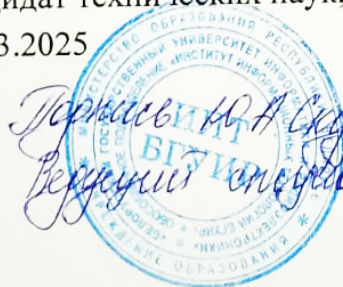
Результаты диссертации прошли апробацию и отражены в 26 публикациях соискателя, в том числе в 8 статьях, опубликованных в рецензируемых научных журналах, в 6 статьях, опубликованных в сборниках научных статей и 12 публикациях в виде материалов научных конференций.

Работа отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата филологических наук, отличается научной новизной, имеет теоретическую и практическую значимость для теории языка и прикладных целей, а ее автор И.А. Меньшенина заслуживает присуждения ей искомой ученой степени кандидата филологических наук по специальности 10.02.21 — прикладная и математическая лингвистика.

Доцент кафедры информационных
систем и технологий Института
информационных технологий БГУИР,
кандидат технических наук, доцент
20.03.2025



Ю.А. Скудняков



*Директор И.А. Скуднякова удостоверяю
Вернувший специалист Л.А. Тришнев
20.03.2025*