

ОТЗЫВ

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

Диссертационное исследование И. А. Меньшениной посвящено детальному изучению структурно-смысловой организации научных медицинских публикаций на английском языке. Актуальность и своевременность указанного научного исследования не вызывает сомнений даже в контексте бурного развития нейросетей, способных решать схожие задачи. Основная проблема нейросетевых технологий заключается в невозможности достаточно качественного автоматического реферирования (компрессии) специализированных текстов с учетом их особой терминологии и семантики, носящей как лингвистический, так и экстралингвистический характер. Для получения необходимых результатов пользователю нейросети необходимо формулировать слишком детальный промпт (запрос), в котором четко заданы все требования к автоматически генерируемому тексту. Это не повышает эффективности работы специалиста.

Основательно обосновав выбор материала исследования, исходя из факторов наукометрии и наиболее информативных типов публикаций, автор диссертации детально исследует лингвистические и структурные особенности текстов выбранного жанра сквозь призму субъектно-ориентированного подхода, позволяющего учитывать специфику всех субъектов коммуникации: как автора реферируемого текста, так и адресата (читателя). Это ясно отражено в Главах 1 и 2, изложенных на стр. 7–10 автореферата, и в положениях 1–4, выносимых на защиту.

Ценность представленного исследования заключается не только в решении теоретических задач, но и в прикладном использовании полученных теоретических выводов для разработки системы автоматической смысловой компрессии текстов научных медицинских публикаций на английском языке. Созданный И. А. Меньшениной новый программный инструмент АКП MedCompress позволяет сократить время обработки текста в 240 раз по сравнению с ручным методом, получая реферат научной статьи с сохранением информативности публикации, что обеспечивает 4-ехкратное увеличение производительности труда. Разработанная в рецензируемом исследовании автоматическая программа смысловой компрессии демонстрирует очевидные преимущества в сравнении с другими компьютерными программами, имеющими аналогичные функции. Данные результаты подтверждены рядом достоверительных экспериментов и четко изложены в Главе 3 и выносимом на защиту положении 5, которые отражают прикладные результаты исследования.

Особой оценки заслуживает социальная значимость проведенного И. А. Меньшениной исследования, которая заключается в своевременном обеспечении работников медицинской сферы новейшими результатами научных исследований с целью их использования для повышения качества медицинской практики в Республике Беларусь и странах СНГ.

Прочтение автореферата И. А. Меньшениной показывает, что работа имеет четкую и логичную структуру, содержит все необходимые разделы, сбалансированный научный аппарат (тема – цель – задачи – положения, выносимые на защиту – заключение).

Выводы, сформулированные автором диссертации, и результаты, полученные в ходе исследования, обоснованы и убедительны, что подтверждается большим объемом проанализированного материала, выбором оптимальной методики исследования с привлечением как собственно лингвистических методов, так и методов прикладной лингвистики. Основные положения диссертации получили апробацию в докладах автора на 6 международных и республиканских конференциях и в 26 публикациях по теме исследования, 8 из них – в рецензируемых научных журналах.

На основании вышеизложенного считаю, что исследование «Автоматическая смысловая компрессия публикаций научного медицинского дискурса (на материале английского языка)» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям, представленным к защите на соискание ученой степени кандидата филологических наук, и паспорту специальности 10.02.21 – прикладная и математическая лингвистика, а его автор И.А. Меньшенина заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Выражаю свое согласие на размещение моего отзыва на сайте учреждения образования «Минский государственный лингвистический университет».

Кандидат технических наук,
доцент

О. Е. Елисеева

