

О Т З Ы В

научного руководителя на диссертационную работу студента Леонова Андрея Владимировича «Исследование и разработка методики подготовки технической документации для компании-дистрибьютера телекоммуникационного оборудования», представленную на соискание степени магистра по специальности 511620 — «Прикладные математика и физика»

Представленная диссертационная работа посвящена актуальной теме — разработке методов и инструментов, обеспечивающих эффективную подготовку технической документации для корпоративных приложений. Диссертационная работа включает введение, 4 раздела и заключение.

В кратком введении представлена мотивация работы, сформулирована цель и перечислены задачи, которые необходимо решить для достижения поставленной цели.

В разделе «Определение предметной области и постановка задачи» проведена четкая классификация типов информационных материалов, с которым приходится иметь дело техническому писателю, внимательно проанализирован предмет исследования, сделано существенное уточнение терминологии в рамках разрабатываемой предметной области и содержательно сформулирована постановка задачи. *Основным недостатком этого раздела является бедность ссылок на литературные первоисточники представленных (хорошо известных) требований к системе автоматизации подготовки технической документации.*

В разделе «Анализ существующего положения» автор приводит аргументированные доводы к улучшению нарративности технических текстов и анализирует литературные источники по данной предметной области. Этот раздел впечатляет своей глубиной проработки литературного материала и серьезным подходом к этой новой (необычной) теме для квалификационной работы студента Физтеха. *К недостаткам раздела следует отнести отсутствие иллюстративного материала.*

В разделе «Стандартизация технических документов» подробно рассмотрена важная проблема стандартизации технических документов, которая по своей сути является ключевой при разработке методики автоматизации и повышения эффективности подготовки документов. Следует отметить высокий профессиональный уровень автора, его глубокое понимание поставленной задачи и хорошая ориентация в современных программных средствах подготовки документов. *К недостаткам раздела можно отнести недостаточно продуманную рубрификацию подразделов, что создает некоторые трудности при ссылках.*

Основным разделом работы, представляющим вклад автора в данную предметную область, является «Автоматизация подготовки технической документации». Здесь автор рассматривает конкретно отдельные этапы подготовки различных технических документов и обосновывает использование тех или иных программных средств для повышения производительности труда технического писателя. Автор не только предлагает эффективную методологию, но и конкретные алгоритмы подготовки ряда важных документов. *К недостаткам раздела следует отнести слабую иллюстрированность авторских утверждений на основе живых примеров подготовки документов.*

В **Заключении** четко и ясно сформулированы основные результаты работы, представляющие собой набор методов, инструментов и алгоритмов для подготовки технических документов для компании-дистрибьютера высокотехнологичного оборудования.

Несомненным достоинством работы является краткое и четкое изложение материала, ее высокий научный уровень. Работа написана добротным русским языком, правда, недостаточно хорошо проиллюстрирована.

К недостаткам работы, помимо указанных выше, следует отнести слабое полиграфическое оформление, выполненное в стиле MS-Word. К сожалению, кафедральные требования освоить замечательную систему подготовки научных публикаций ТЭХостались невыполненными.

Однако, указанные недостатки не являются принципиальными и не снижают общего хорошего впечатления о проделанной работе. Андрей за время прохождения практики в компании Телеком Транспорт зарекомендовал себя как самостоятельный и оригинально мыслящий студент с огромным трудолюбием и продуктивными идеями. Он вполне созрел для серьезной научной работы. **Представленная диссертационная работа заслуживает отличной оценки, а ее автор, Леонов Андрей Владимирович, присуждения ему степени магистра по направлению 511620 — «Прикладные математика и физика» — и рекомендации продолжить научные исследования в аспирантуре.**

*Доктор физико-математических наук,
профессор*

С.В. Клименко