

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ ДИССЕРТАЦИИ

Дагаева Александра Евгеньевича

**на тему «Разработка алгоритмов извлечения и обработки информации для генерации многоформатных тестовых заданий»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.3.8 Информатика и информационные процессы**

Дагаев Александр Евгеньевич в 2021 году с отличием окончил магистратуру Московского политехнического университета по направлению подготовки 09.04.02 «Информационные системы и технологии». В 2025 году окончил аспирантуру в Московском политехническом университете по направлению 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника». В настоящее время работает старшим преподавателем кафедры «Информатика и информационные технологии» Московского политехнического университета.

Диссертационная работа посвящена актуальному направлению. Выбранная тема является своевременной и значимой, поскольку в условиях активного развития цифровых образовательных платформ, технологий обработки естественного языка и систем искусственного интеллекта возрастает потребность в инструментах, обеспечивающих качественную, воспроизводимую и масштабируемую генерацию контрольно-измерительных материалов.

Существенным результатом работы является разработка алгоритма абстрактного извлечения информации, ориентированного на подготовку текстов, пригодных для последующего автоматического построения тестовых заданий. Автором предложена интегральная метрика оценки качества аннотаций с доменно-специфичными весовыми коэффициентами, что позволило учитывать особенности различных предметных областей и повысить качество извлекаемой информации по сравнению с базовыми решениями. Данный результат имеет не только теоретический, но и прикладной интерес, так как качество входного текстового представления напрямую влияет на эффективность последующих этапов генерации.

Особого внимания заслуживает разработанный алгоритм генерации многоформатных тестовых заданий с модулем мультиагентной верификации. Научная ценность данного результата состоит в том, что задача контроля качества сформированных заданий решена на основе распределённой системы специализированных агентов, каждый из которых отвечает за отдельный аспект проверки.

Не менее значимым результатом диссертации является разработка алгоритма генерации дистракторов на основе когнитивного моделирования ошибок обучающихся. Такой подход является более глубоким с педагогической точки зрения, поскольку позволяет формировать дистракторы, отражающие правдоподобную логику ошибочного ответа, а значит – обладающие большей диагностической ценностью.

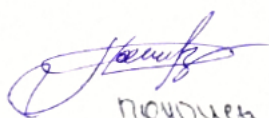
Следует положительно оценить экспериментальную часть диссертационной работы. Дагаев А.Е. не ограничивается декларацией преимуществ предложенных решений, а проводит их системную эмпирическую проверку с использованием корпусов русскоязычных образовательных текстов и специализированных наборов данных. Сравнение с базовыми подходами, использование автоматических метрик и экспертной оценки, анализ результатов по нескольким направлениям позволяют сделать вывод о достаточной степени обоснованности полученных результатов.

В ходе выполнения диссертационного исследования Дагаев А.Е. проявил себя как самостоятельный, дисциплинированный и квалифицированный исследователь, способный ставить научные задачи, формализовывать исследуемые процессы, разрабатывать алгоритмические решения и проводить их экспериментальную проверку.

Считаю, что диссертационная работа Дагаева А.Е. является завершённым научным исследованием. По уровню научной новизны, теоретической и практической значимости, степени обоснованности результатов и качеству выполнения работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к диссертациям по научной специальности 2.3.8 «Информатика и информационные процессы», а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук.

Научный руководитель:

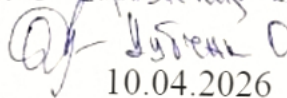
профессор кафедры информационных технологий и математики
ФГБОУ ВО «Сочинский государственный университет»
доктор технических наук,
профессор



Попов Дмитрий Иванович

получен завершено

Начальник управления к.н.с.



10.04.2026

Почтовый адрес:

354008, Краснодарский край, г.Сочи,

ул. Политехническая д.7, к.216.

e-mail: damitry@mail.ru,

тел.: +7 (862) 264-85-03

