ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы
Дагаева Александра Евгеньевича
«Разработка алгоритмов извлечения и обработки информации для генерации многоформатных тестовых заданий»,
представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по научной специальности 2.3.8. «Информатика и информационные процессы»

Актуальность темы состоит в возрастающей потребности образовательных организаций и цифровых платформ в инструментах автоматизированного формирования качественных контрольно-измерительных материалов. В условиях расширения электронного обучения и увеличения объёмов цифрового учебного контента особое значение приобретают методы, позволяющие снижать трудоёмкость подготовки тестовых заданий без утраты их содержательной корректности. Важным обстоятельством является то, что исследование выполнено применительно к русскоязычным образовательным текстам, для которых характерны собственные языковые и методические особенности. Поэтому тема диссертации является своевременной и соответствует современным направлениям развития информатики, обработки естественного языка и интеллектуальных образовательных систем.

В работе предложен алгоритм извлечения информации с доменно-настроенной интегральной метрикой, ориентированной на учет специфики предметных областей. Разработан алгоритм генерации тестовых заданий различных форматов, дополненный модулем мультиагентной верификацией результата. Также предложен алгоритм генерации дистракторов, основанный на моделировании ошибочных рассуждений обучающихся. Представленные в автореферате результаты экспериментальной проверки свидетельствуют о достижении положительного эффекта по основным оцениваемым показателям.

Теоретическая значимость работы состоит в развитии представлений о задачах автоматизированной генерации тестовых заданий как о комплексной задаче извлечения, преобразования и верификации текстовой информации.

Практическая значимость исследования определяется возможностью использования предложенных решений при создании и обновлении банков тестовых заданий в электронных образовательных средах. Разработанные алгоритмы могут быть полезны для преподавателей, методистов и разработчиков цифровых курсов как инструмент предварительного формирования оценочных материалов. Поддержка многоформатных заданий расширяет область возможного применения результатов, поскольку в образовательной практике используются различные формы контроля знаний. Кроме этого, подтверждением практической значимости является реализация комплекса программ, зарегистрированных в Роспатенте.

В качестве замечаний можно отметить следующее:

1. В автореферате объёмы и распределение использованных текстовых материалов по предметным областям отражены в агрегированном виде, что вызывает вопросы о надёжности эмпирической базы исследования.
2. В описании мультиагентной верификации не указаны детально типы дефектов, выявляемые отдельными агентами проверки.

Указанные замечания носят рекомендательный характер и не снижают общей положительной оценки выполненного исследования.

Представленная диссертационная работа является завершённым научно-квалификационным исследованием, направленным на решение актуальной задачи разработки алгоритмов извлечения и обработки информации для генерации многоформатных тестовых заданий. Считаю, что диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а её автор, Дагаев Александр Евгеньевич, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.3.8. «Информатика и информационные процессы».

28 мая 2026г.

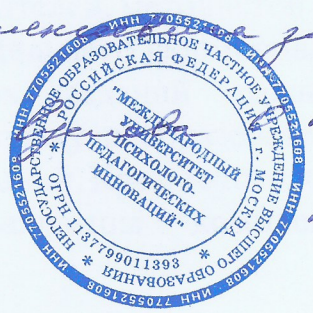


Воловиков Сергей Алексеевич

Кандидат физико-математических наук,
доктор экономических наук, профессор,
профессор кафедры «Экономики и менеджмента»
НОЧУ ВО «МУППИ»

Сведения об организации
Негосударственное образовательное частное учреждение высшего образования «Международный университет психолого-педагогических инноваций»
Сайт организации: www.muppi.ru
Почтовый адрес: 109029, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Таганский, ул. Нижегородская, д. 32 стр. 4, помещ. 1/1
Контактный телефон: +7(495)77 89 91 e-mail: info@muppi.ru

Подпись Воловикова Сергея Алексеевича заверяю.
Специалист отдела кадров



28.05.2026.