ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа Дагаева А.Е. посвящена разработке алгоритмов извлечения и обработки информации, предназначенных для автоматизированной генерации многоформатных тестовых заданий на основе цифрового образовательного контента. Рассматриваемая задача представляет существенный научный и практический интерес для современных электронных образовательных сред, систем дистанционного обучения и корпоративных платформ, в которых требуется регулярное формирование и обновление контрольно-измерительных материалов.

Актуальность темы не вызывает сомнений. Традиционная подготовка тестовых заданий требует значительных временных затрат, зависит от квалификации эксперта и плохо масштабируется при больших объёмах учебных материалов. При этом автоматизированное формирование тестовых материалов должно обеспечивать не только построение формулировки задания и вариантов ответа, но и проверку их фактической корректности, релевантности исходному материалу, однозначности и методической пригодности.

Научная новизна исследования определяется предложенными алгоритмическими решениями, среди которых алгоритм извлечения информации с использованием доменно-настроенной интегральной метрики, алгоритм генерации многоформатных тестовых заданий с мультиагентной верификацией, а также алгоритм формирования дистракторов на основе когнитивного моделирования ошибок обучающихся.

Практическая значимость работы подтверждается возможностью использования разработанных решений в системах электронного обучения, программных средствах поддержки преподавателя и при формировании банков тестовых заданий. Положительно следует отметить наличие программной реализации и экспериментальной проверки, результаты которой свидетельствуют о повышении релевантности извлекаемой информации, снижении доли дефектных заданий и улучшении характеристик формируемых дистракторов.

В качестве замечаний можно отметить следующее:

1. В автореферате недостаточно подробно раскрыто, как именно выбираются предметные области при настройке весовых коэффициентов интегральной метрики.
2. Описание программного комплекса можно было бы дополнить более конкретным указанием порядка работы пользователя при формировании банка заданий.

Отмеченные замечания носят уточняющий характер и не снижают научной и практической значимости полученных результатов.

Диссертационная работа Дагаева А.Е. является завершённым научно-квалификационным исследованием, соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.3.8 «Информатика и информационные процессы».

Горбунов Андрей Леонидович
Доцент каф. УВД МГТУ ГА
к.т.н., доцент

05.06.2026

/Горбунов А.Л./

Рабочий адрес:
125993, г. Москва, Кронштадтский б-р, д. 20
Московский государственный технический университет гражданской авиации (МГТУ ГА).
Рабочий телефон: 8(499) 457-70-59.
Адрес электронной почты: info@mstuca.ru

Подпись Горбунова А.Л. заверяю.

Проректор МГТУ ГА по НР и И В.В.Воробьев