МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«МИРЭА – Российский технологический университет»
РТУ МИРЭА

ОТЗЫВ

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

Актуальность темы обусловлена развитием электронных образовательных сред, систем дистанционного обучения, массовых онлайн-курсов и корпоративных образовательных платформ, в которых требуется регулярное формирование и обновление контрольно-измерительных материалов. Ручная подготовка тестовых заданий остается трудоемким процессом, зависит от квалификации эксперта и плохо масштабируется при большом объеме учебных материалов. В этих условиях разработка алгоритмов, обеспечивающих извлечение релевантной информации, генерацию заданий различных форматов, формирование дистракторов и проверку качества полученных материалов, представляет существенный научный и практический интерес.

Научная новизна работы связана с разработкой комплекса алгоритмических решений для автоматизированного формирования тестовых материалов. В автореферате представлены алгоритм формирования аннотаций на основе абстрактивной суммаризации и доменно-настроенной интегральной метрики, алгоритм генерации многоформатных тестовых заданий с мультиагентной верификацией, а также алгоритм формирования дистракторов на основе моделирования рассуждений и типичных когнитивных ошибок обучающихся. Указанные результаты направлены на повышение содержательной корректности, дидактической пригодности и воспроизводимости автоматизированно формируемых тестовых заданий.

Практическая значимость исследования определяется возможностью применения разработанных алгоритмов в системах электронного обучения, образовательных платформах, корпоративных системах подготовки персонала и программных средствах поддержки преподавательской деятельности. Дополнительным подтверждением практической реализации результатов являются разработанный программный комплекс,

регистрация программ для ЭВМ, а также апробация результатов исследования на научных конференциях и в публикациях по теме диссертации.

Автореферат имеет логичную структуру, написан грамотным научным языком и в достаточной степени отражает основные положения диссертационного исследования. Положительно следует отметить наличие формализованного описания алгоритмов, количественных результатов и сопоставления разработанных решений с альтернативными подходами.

По автореферату можно высказать следующие замечания:

1. Целесообразно было бы подробнее обосновать связь используемых метрик качества извлечения информации с итоговой дидактической пригодностью автоматически сформированных тестовых заданий.
2. Недостаточно подробно раскрыта процедура экспертной оценки сгенерированных заданий и дистракторов, включая состав экспертной группы, критерии оценивания и способ согласования экспертных решений.

Указанные замечания носят уточняющий характер, не затрагивают существа полученных научных результатов и не снижают общей положительной оценки выполненного исследования.

Диссертационная работа Дагаева А.Е. представляет собой завершенное научное исследование, направленное на решение актуальной задачи. В работе предложены оригинальные алгоритмы, обеспечивающие генерацию тестовых заданий. Полученные результаты обладают научной новизной и практической значимостью, что подтверждается их реализацией и внедрением. Содержание диссертационной работы Дагаева Александра Евгеньевича «Разработка алгоритмов извлечения и обработки информации для генерации многоформатных тестовых заданий» соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.8. «Информатика и информационные процессы». Автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по указанной специальности.

Я, Алпатова Марианна Валерьевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, с вязанные с защитой диссертации Дагаева Александра Евгеньевича, и их дальнейшую обработку.

Алпатова Марианна Валерьевна,
к.т.н., доцент кафедры игровой индустрии,
доцент кафедры корпоративных информационных систем
Института информационных технологий
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "МИРЭА - Российский технологический университет"
119454, ЦФО, г. Москва, Проспект Вернадского, д. 78
+7 499 600-80-80
rector@mirea.ru

08.06.2026 _____ / Алпатова М.В.

Подпись руки _____
УДОСТОВЕРЯЮ
Начальник Управления кадров Н.Н. Буханова