

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

доктора химических наук, профессора

Калача Андрея Владимировича

о работе Саратовой Татьяны Евгеньевны

над докторской диссертацией по теме «Методология создания интеллектуальной системы адаптивной обратной связи в цифровой образовательной среде на основе анализа мультимодальных данных и семантического моделирования контента», представляемой на соискание ученой степени доктора технических наук по научной специальности 2.3.8. Информатика и информационные процессы

Саратова Татьяна Евгеньевна в 2006 году закончила Воронежский государственный педагогический университет по специальности «математика и дополнительной специальности информатика». В 2010 году защитила в Воронежском государственном университете диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах.

В 2022 году защитила в ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский университет государственной противопожарной службы МЧС России» диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах.

В период подготовки диссертации Саратова Татьяна Евгеньевна работала профессором кафедры «Математическая кибернетика и информационные технологии» ордена Трудового Красного Знамени Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский технический университет связи и информатики» (МТУСИ).

Под руководством Т.Е. Саратовой подготовлено более 40 бакалаврских работ и магистерских диссертаций, 2 кандидатские диссертации по научной специальности 2.3.4. Управление в организационных системах.

В процессе научно-исследовательской деятельности Т.Е. Саратова проявила себя как целеустремленный и эрудированный научный работник и преподаватель, интересующийся направлениями науки в области информатики и управления, что позволило сформировать достаточно широкий кругозор, отразившийся в множестве научных публикаций.

Результатом этой многолетней научно-исследовательской деятельности Т.Е. Саратовой стала подготовленная диссертация на тему «Методология

создания интеллектуальной системы адаптивной обратной связи в цифровой образовательной среде на основе анализа мультимодальных данных и семантического моделирования контента».

Научные и практические результаты, полученные во время работы над докторской диссертацией, опубликованы Т.Е. Саратовой в более 90 печатных работах, в том числе монография, 22 в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Минобрнауки России, 4 публикации, индексируемых в международной научной базе Scopus.

Материалы докторской диссертации были доложены лично Т.Е. Саратовой на национальных и международных научных конференциях.

Актуальность темы докторской диссертации «Методология создания интеллектуальной системы адаптивной обратной связи в цифровой образовательной среде на основе анализа мультимодальных данных и семантического моделирования контента», предложенной Саратовой Татьяной Евгеньевной, обусловлена необходимостью разработки интеллектуальных систем адаптивной обратной связи в цифровых образовательных средах, способных учитывать многообразие мультимодальных данных и осуществлять семантическое моделирование контента для повышения качества образовательного процесса.

Наиболее значимыми научными результатами, полученными Саратовой Татьяной Евгеньевной за годы научной работы и подготовки диссертации, являются методология организации эффективной обратной связи в цифровой образовательной среде с технологическими и интеллектуальными решениями реализации эффективной адаптивной обратной связи для поддержки принятия решений в цифровой образовательной среде, а также метод интеллектуального анализа и аннотирования информации адаптивной обратной связи с анализом мультимодальных данных и семантическим моделированием образовательного контента.

Характеризуя, Саратову Татьяну Евгеньевну, как научного работника, отмечаю ее целеустремлённость, глубокую эрудицию в вопросах реализации эффективной адаптивной обратной связи для поддержки принятия решений в цифровой образовательной среде, фундаментальный подход к постановке и

решению широкого круга прикладных задач из различных проблемных областей.

Считаю, что Саратова Татьяна Евгеньевна заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по научной специальности 2.3.8 Информатика и информационные процессы.

Научный консультант:

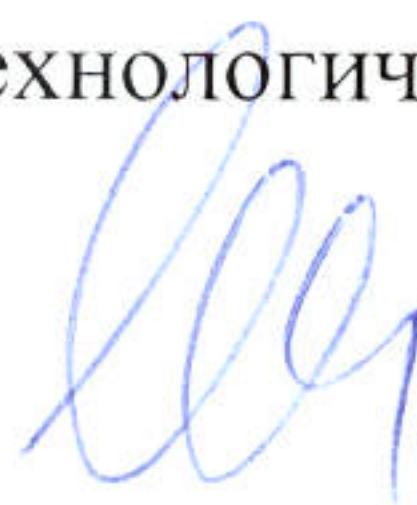
профессор кафедры прикладной математики

Института информационных технологий

ФГБОУ ВО «МИРЭА – Российский технологический университет»,

доктор химических наук, профессор

Андрей Владимирович Калач

 27.11.2025

Почтовый адрес: 119454, г. Москва, ул. Проспект Вернадского, 78

Телефон: 8 (499) 600-80-80

Адрес электронной почты: mirea@mirea.ru

Подпись Калача Андрея Владимировича заверяю:

Начальник
Управления кадров



М.М. Буханова