В диссертационный совет 24.2.479.02 при ФГБОУ ВО «УУНиТ»
Ученому секретарю совета д.т.н., доценту О.Н. Сметаниной

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации НИКОЛАЕВА Ивана Евгеньевича «МЕТОДЫ И АЛГОРИТМЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ПОДДЕРЖКИ ФОРМИРОВАНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ВАКАНСИИ НА ОСНОВЕ НЕЙРОСЕТЕВЫХ МОДЕЛЕЙ ЯЗЫКА И АКТУАЛЬНЫХ ТРЕБОВАНИЙ РЫНКА ТРУДА»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. Управление в организационных системах

Диссертационная работа Николаева И.Е., посвящена разработке методов и алгоритмов интеллектуальной поддержки формирования требований вакансии, что является важной и актуальной задачей в условиях быстро меняющегося рынка труда. Современные HR-системы (англ. HR – human resources) нуждаются в инструментах, которые бы автоматизировали и оптимизировали процессы подбора персонала, сокращая временные и финансовые затраты. Работа Николаева предлагает решения с использованием нейросетевых моделей языка, что соответствует передовым направлениям в области искусственного интеллекта и цифровых технологий.

Основным научным результатом исследования является разработка комплексной системы, включающей структурно-семантическую модель и метод извлечения отдельных сущностей требований, а также метод поддержки формирования требований вакансий. Инновационность подхода заключается в применении современных нейросетевых моделей для анализа текстов, что позволяет значительно улучшить качество и релевантность извлекаемых данных.

Обоснованность и достоверность научных положений подтверждаются экспериментальными данными и успешной апробацией разработанных методов в ряде организаций. Это свидетельствует о высокой практической ценности работы и ее применимости в реальных условиях.

К автореферату диссертации имеются следующие замечания:

– в работе недостаточно полно раскрыты преимущества предложенной модели над другими существующими подходами, такими как использование более традиционных методов анализа текстов без применения нейронных сетей на архитектуре трансформеров.

– в некоторых случаях описание алгоритмов в автореферате требует более детального пояснения для полноты восприятия, что, возможно, связано с ограничениями объема текста автореферата.

– для успешного внедрения прототипа интеллектуальной рекомендательной системы в реальных условиях необходимо описать план дальнейшего развития и масштабирования системы, а также возможные сценарии ее применения.

ВХОД. № 38-13
«10» 01 2025 г.

В целом, несмотря на указанные замечания, диссертация Николаева Ивана Евгеньевича на тему: «Методы и алгоритмы интеллектуальной поддержки формирования требований вакансии на основе нейросетевых моделей языка и актуальных требований рынка труда» по актуальности темы, поставленным задачам, уровню их решения, научной новизне и практической значимости, а также личному вкладу автора полностью соответствует требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (в редакции Постановления Правительства РФ от 25.01.2024 г. № 62), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Николаев Иван Евгеньевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. Управление в организационных системах.

Даю согласие на обработку моих персональных данных, связанных с работой диссертационного совета 24.2.479.02.

Доктор технических наук, профессор,

профессор кафедры радиоэлектроника и системы связи

Южно-Уральского Государственного

университета Тележкин Владимир Федорович

27.12.2024

Докторская диссертация защищена в 1996 году по специальности 05.13.01-Управление в технических системах (2.3.1-Системный анализ, управление и обработка информации, статистика)

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)»

Адрес: 454080, Уральский федеральный округ, Челябинская область,
г. Челябинск, просп. В.И. Ленина, д. 76

тел: +7 (351) 267-99-00
эл. почта: telezhkinvf@susu.ru

Подпись В.Ф. Тележкина заверяю.

ВЕРНО
Начальник службы
делопроизводства ЮУрГУ
Н.Е. Циулина