

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Агбозо Эбенезера «Development of Web-based Tools for Managing Network Organizational Systems, Taking into Account its Adaptation to Changing User Experience / Развитие веб-инструментария управления сетевыми организационными системами с учетом его адаптации к изменяющемуся пользовательскому опыту», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. Управление в организационных системах

Агбозо Эбенезер в 2016 г. окончил магистратуру ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (УрФУ) по направлению 09.04.03 Прикладная информатика (IT инновации в бизнесе). В 2020 г. окончил очную аспирантуру ФГАОУ ВО «УрФУ» по направлению 09.06.01. Информатика и вычислительная техника (Управление в социальных и экономических системах). За успехи при обучении и проведении исследований был награжден Стипендией Губернатора Свердловской области (2018 г.), Стипендией первого Президента России Б.Н. Ельцина (2019 г.), Стипендией Губернатора Свердловской области (2019 г.).

В период подготовки диссертации соискатель Агбозо Э. работал в должности старшего преподавателя базовой кафедры «Аналитики больших данных и методов видеоанализа» Института радиоэлектроники и информационных технологий - РТФ УрФУ (с июня 2021 г. по настоящее время).

При выполнении диссертационной работы Агбозо Э. проявил себя квалифицированным, ответственным и инициативным исследователем, способным формулировать и решать актуальные научные задачи с применением современных математических методов, обрабатывать данные и интерпретировать результаты.

По теме диссертации Агбозо Э. опубликовал 14 научных работ в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ и Аттестационным советом УрФУ, получил свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ, представил свои результаты на 13 международных научных конференциях; в 9 конференциях он участвовал в работе организационных комитетов.

Работа Агбозо Э. посвящена решению актуальных в современной цифровой экономике задач в сфере совершенствования веб-инструментов управления в организационных системах на основе мониторинга и оценки качества пользовательского интерфейса с учетом изменения пользовательского опыта.

Автором получены результаты, характеризующиеся научной новизной: предложен методический подход к развитию веб-инструментария управления сетевыми организационными системами, отличающийся учетом изменяющегося пользовательского опыта; разработана модель оценки качества пользовательского интерфейса, отличающаяся использованием полного набора параметров (удобство использования, производительность, доступность), с учетом распределения пользователей по уровню

пользовательского опыта; предложена методика групповой оценки пользовательского опыта на основе экспертных оценок, отличающаяся кластеризацией пользователей с помощью методов машинного обучения и интерпретируемого искусственного интеллекта, а также учетом расширенного набора компонентов юзабилити. На основе полученных результатов соискателем разработан и зарегистрирован программный продукт для использования предложенных методов и алгоритмов на практике.

Личный вклад соискателя состоит в формулировании цели и задач исследования, постановке задачи управления, обосновании методов оценки качества пользовательского интерфейса и учета пользовательского опыта с использованием кластеризации пользователей и объяснимого ИИ, сборе и подготовке данных, проведении расчетов и интерпретации полученных результатов, разработке программного обеспечения.

Считаю, что диссертация Агбозо Эбенезера представляет собой завершённое научное исследование, соответствующее требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а её автор Агбозо Эбенезер заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. Управление в организационных системах.

Научный руководитель:

кандидат технических наук, старший научный сотрудник,
доцент базовой кафедры «Аналитики больших данных и
методов видеоанализа» Института радиоэлектроники и
информационных технологий - РТФ ФГАОУ ВО
«УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»,
620002, Российская Федерация, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19

—  Александр Николаевич Медведев
24 июня 2024 г.

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ.
УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ УРФУ
МОРОЗОВА В.А.




