

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу
Верещагиной Светланы Сергеевны

«Методы поддержки принятия решений при диагностировании промышленного электротехнического оборудования на основе нечеткой логики»,
представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1 – Системный анализ, управление и обработка информации (технические науки)

Верещагина С.С. в 2005 г. окончила ГБОУ ВПО «Самарский государственный технический университет» по специальности «Металлорежущие станки и инструменты». В сентябре 2018 г. Верещагина С.С. была зачислена в очную аспирантуру ФГБОУ ВО «СамГТУ» по специальности 27.06.01 «Управление в технических системах» наименование программы «Системный анализ, управление и обработка информации (в промышленности)». При обучении в аспирантуре работала по совместительству старшим преподавателем на кафедре «Информационные технологии» ФГБОУ ВО «СамГТУ». Выполнение полной учебной нагрузки (чтение лекций, проведение лабораторных работ) показали полную готовность диссертанта к педагогической деятельности.

За время обучения Верещагина С.С. показала себя сложившимся, целеустремленным исследователем, способным самостоятельно решать сложные научно-технические задачи. При ее участии выполнен ряд НИР, реализованы проекты в рамках грантов РФФИ по тематике разработки моделей и методов поддержки принятия решений при диагностировании промышленного оборудования с использованием технологий искусственного интеллекта. Она успешно сдала кандидатские экзамены и подготовила к защите диссертационную работу на тему «Методы поддержки принятия решений при диагностировании промышленного электротехнического оборудования на основе нечеткой логики».

В своей диссертационной работе Верещагина С.С. разработала методы поддержки принятия решений, используемые при диагностировании промышленного электротехнического оборудования на основе средств нечеткой логики. Предложенные в диссертационной работе методы, позволяют формализовать знания персонала, которые могут быть неполными или носить субъективный характер, повысить оперативность принятия решений относительно

технического состояния оборудования в условиях неполной и нечеткой информации.

Основные результаты диссертационной работы Верещагиной С.С. отражены в 25 работах и апробированы на международных и всероссийских конференциях. Стиль и метод изложения материала в отмеченных публикациях и в самой диссертационной работе Верещагиной С.С. характеризуются структурной и логической связностью, нестандартностью и корректностью подходов к решению поставленных задач.

Учитывая большую научную ценность и практическую значимость результатов выполненного диссертационного исследования, считаю, что Верещагина С.С. достойна присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности по специальности 2.3.1 – Системный анализ, управление и обработка информации (технические науки).

Научный руководитель
доктор технических наук, доцент,
заведующий кафедрой
«Информационные технологии»
ФГБОУ ВО «Самарский государственный
технический университет»

А.Е. Колоденкова



*С отзывом
ознакомлена
20.09.2021*

Колоденковой А.Е.
Уд. зам. начальника управления
персоналу и делопроизводству ФГБОУ ВО «СамГТУ»
Сараева Н.И.