

Отзыв научного консультанта

на диссертацию Сарипа Константина Сергеевича

«Методология построения интерпретируемых нечетких классификаторов, основанных на правилах», представленную на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.3.8 – «Информатика и информационные процессы»

Константин Сергеевич Сарип закончил Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, по специальности «Автоматизированные системы обработки информации и управления» в 2002 году. В 2016 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук на тему «Гибридные алгоритмы анализа данных на основе компактных и точных нечетких систем типа Такаги-Сугено» по специальности 05.13.17 – «Теоретические основы информатики». В 2020 присвоено звание доцент по специальности «Теоретические основы информатики». С 2005 года работает в ТУСУР, с 2022 года по настоящее время на кафедре компьютерных систем в управлении и проектировании в должности доцента. Научными исследованиями по теме диссертации начал заниматься в 2014 году.

Исследования, проводимые К. С. Сарипым, направлены на разработку методов построения интерпретируемых нечетких систем. Разрабатываемые методы и средства должны учитывать такие важные критерии, как точность и простота, под которой подразумевается количество нечетких правил и прогностических признаков. Указанные свойства нечетких систем являются противоречивыми, поэтому в методах и средствах построения необходимо найти компромисс, что и предложено в работе К.С. Сарипа. Указанное направление является актуальным, работы по данной тематике привлекают пристальное внимание отечественных и зарубежных специалистов в данной области.

Константина Сергеевича отличают высокая работоспособность и ответственность при выполнении научно-исследовательских работ. Его аналитический склад ума в сочетании с настойчивостью и творческим подходом к выполняемой работе позволяют ему находить оригинальные решения, уровень которых сопоставим с лучшими мировыми решениями.

Положительные качества Константина Сергеевича проявляются не только в научных исследованиях. Он пользуется уважением среди сотрудников кафедры и лаборатории интеллектуальных систем. Константин Сергеевич был исполнителем нескольких проекта, поддержанного грантами РФФИ и РНФ. При выполнении указанных исследований он проявляет высокую работоспособность, инициативность, обязательность, ответственность, умение легко переходить от решения одной задачи к другой, точно определяя приоритеты. Его отличает умение анализировать, нацеленность на практическую значимость и полезность разрабатываемых систем.

Научную деятельность Константин Сергеевич совмещает с педагогической, он преподает на факультете вычислительных систем следующие дисциплины: «Базы данных», «Основы разработки баз данных» и «Современные концепции организации баз данных». Со студентами его отличают принципиальные, уважительные отношения. Требователен к себе, и проявляет такую же требовательность к студентам, внимателен и участлив. Постоянная готовность прийти на помощь товарищам характеризует его взаимоотношения с коллегами.

Уровень профессиональной подготовки Сарипа Константина Сергеевича, его готовность и способность вести научную и педагогическую работу позволяет сделать вывод о том, что он заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук.

Профессор кафедры, компьютерных систем в управлении и проектировании

д.т.н., профессор

 И.А. Ходапинский