

Отзыв научного руководителя
на аспиранта Кузьмича Романа Ивановича

Кузьмич Роман Иванович, аспирант кафедры системного анализа и исследования операций Сибирского государственного аэрокосмического университета имени М.Ф. Решетнева, занимается исследованиями в области распознавания образов и интеллектуального анализа данных.

С 2009 года Кузьмич Р.И. активно занимается научно-исследовательской работой на кафедре САИО. В 2011 году закончил СибГАУ, защитив магистерскую диссертацию на тему «Модель логического анализа для прогнозирования и диагностики», и был рекомендован в аспирантуру по специальности 05.13.01 – системный анализ, управление и обработка информации.

Многokrатно принимал участие во всероссийских и международных конференциях. Выполнял научно-исследовательские работы: НИОКР «Разработка программной системы на базе логических алгоритмов классификации для решения задач медицинской диагностики и прогнозирования» в 2011-2013 гг., поддержанная Фондом содействия развития малых форм предприятий в научно-технической сфере по программе «У.М.Н.И.К.» («Участник молодежного научно-инновационного конкурса»), НИР «Комбинаторная оптимизация в задачах распознавания при диагностике и прогнозировании» (в качестве соисполнителя), поддержанная грантом Президента РФ в 2010-2011 гг.

Является автором (соавтором) 15 научных публикаций по теме диссертации, среди которых 5 работ в изданиях из перечня ВАК. Зарегистрирована программная система «Логический анализ данных в задаче классификации» в Реестре программ для ЭВМ.

В 2014 году Администрацией Красноярского края присуждена Государственная премия Красноярского края в области профессионального образования за высокие результаты в научной и творческой деятельности.

За время обучения в аспирантуре проявил широкие познания в области классификации данных и владение методами машинного обучения и интеллектуального анализа данных применительно к поддержке принятия решений в задачах прогнозирования и распознавания.

Диссертационная работа Кузьмича Р.И. «Модифицированный метод логического анализа данных для задач классификации» имеет существенное значение для теории логических алгоритмов классификации и практики их применения в системах интеллектуального анализа данных. Разработанные модификации улучшают исследуемые методы и позволяют эффективно решать практические задачи классификации в различных областях деятельности, таких как информационные технологии, космические исследования, медицина.

В диссертационной работе разработаны, исследованы и проверены на практических задачах модификации для метода логического анализа данных, основанные на создании оптимизационных моделей для формирования информативных закономерностей и процедур сокращения количества правил в классификаторе при сохранении высокой точности, что является вкладом в теорию и практику интеллектуального анализа данных.

Диссертация Кузьмича Р.И. «Модифицированный метод логического анализа данных для задач классификации» является завершенным научным исследованием, что характеризует автора как состоявшегося научного работника, способного решать задачи по исследованию в области системного анализа, принятия решений и обработки информации.

Научный руководитель,
доцент кафедры системного анализа
и исследования операций СибГАУ,
к.ф.-м.н., доцент



Масич Игорь Сергеевич

Адрес: 660037, г. Красноярск, проспект им. газеты Красноярский рабочий, дом 31

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева»

Тел.: (391) 264-00-14

E-mail: i-masich@yandex.ru

