

Отзыв о научной работе

Аспирантки ИПМ им. М.В. Келдыша РАН 3-го года обучения

Кислицыной Марии Юрьевны

Мария Юрьевна обучается в аспирантуре Института прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН под моим научным руководством. Тематика её диссертационного исследования относится к области интеллектуального анализа больших данных, а конкретнее — к задаче авторской атрибуции литературных текстов на естественном языке. Мария Юрьевна использует современный и в то же время интерпретируемый подход: эмпирические распределения частот буквосочетаний в качестве признакового описания текстов, манхэттенское расстояние для измерения различий между авторами, а также метод ближайшего соседа в качестве базового классификатора. Такой подход позволяет не только решать задачу авторской идентификации, но и анализировать ошибки классификации, выявляя случаи, когда исследуемый текст, вероятно, не принадлежит ни одному из представленных в корпусе авторов.

Наиболее важными вкладами работы являются создание полного корпуса литературных текстов на русском языке и разработка метода коррекции ошибок классификации, который не только оценивает достоверность полученного результата, но и может служить индикатором того, что настоящий автор текста отсутствует в корпусе. Это особенно ценно для практических приложений, связанных с анализом анонимных текстов, выявлением плагиата, анализом литературных корпусов и лингвистической экспертизой.

Мария Юрьевна продемонстрировала высокую степень самостоятельности в исследовательской деятельности, инициативность, глубокое понимание как теоретических аспектов задачи, так и практических методов её решения. Её работа отличается тщательностью, строгостью в постановке задач и аккуратностью в интерпретации полученных результатов.

Учитывая актуальность темы, новизну предложенного подхода, качество полученных результатов и высокий уровень профессиональной подготовки Марии Юрьевны, считаю, что её научная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

В процессе обучения Мария Юрьевна опубликовала самостоятельно и в соавторстве 11 научных работ. Помимо работы над кандидатской диссертацией, Мария Юрьевна принимает активное участие в работе по гранту РНФ № 23-71-10055 «Разработка алгоритмов коррекции ошибок логически прозрачного искусственного интеллекта».

Научный руководитель

Зав. отделом ИПМ им. М.В. Келдыша РАН, д.ф.-м.н.

Ю.Н. Орлов

10.06.2025