

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Уварова Вадима Евгеньевича «Разработка и исследование методов распознавания последовательностей, описываемых скрытыми марковскими моделями, при неполных данных», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.17 – Теоретические основы информатики

Проблема, рассматриваемая в диссертационной работе Уварова В.Е., отличается актуальностью и новизной поставленных задач. Вопросы разработки методов распознавания последовательностей, описываемых скрытыми марковскими моделями, при неполных данных имеют как теоретический, так и практический интерес.

Выбранные автором методы научных исследований соответствуют поставленной цели и задачам диссертации.

Достоверность и обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций подтверждаются достаточным объемом проведенных автором вычислительных экспериментов.

Одним из перспективных путей решения указанной проблемы в диссертационном исследовании является разработка интеллектуальных алгоритмов поддержки принятия решений, использующих научно обоснованные методы формирования решений, основанные на современном математическом аппарате и средствах вычислительной техники.

Научная новизна работы заключается в том, что автором впервые разработаны и исследованы методы нивелирования пропусков данных в последовательностях, описываемых СММ.

Текст автореферата изложен последовательно с использованием устоявшейся научной терминологии и профессионального технического языка, оформление выдержано согласно требованиям ГОСТ.

Основные положения и результаты исследований, изложенные в диссертационной работе, достаточно полно отражены в публикациях соискателя, что свидетельствует о большом вкладе автора в проведенную работу.

Список публикаций, приведенных в автореферате, содержит четыре работы из перечня рецензируемых научных изданий ВАК РФ, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты, а также пять публикаций в изданиях, индексируемых в БД SCOPUS и Web of Science. Также представлены семь публикаций статей в материалах и трудах конференций. Получено одно свидетельство о регистрации программ. Данные публикации широко освещают результаты и новизну диссертационных исследований.

По тексту автореферата имеется следующее замечание. Для приведенных в автореферате вычислительных экспериментов приведены графики, но при этом не описаны условия, при которых эти эксперименты проводились.

Приведенные замечания не снижают научного уровня работы и не влияют на положительную оценку диссертации.

В целом диссертационная работа посвящена решению актуальной для теоретической информатики задачи, содержит полезные научные и практические результаты. Содержание и изложение работы соответствуют требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, а ее автор, Уваров В. Е., заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.17 – Теоретические основы информатики.

Отзыв составлен кандидатом технических наук, доцентом кафедры информационных технологий ФГБОУ ВО Новосибирский государственный университет экономики и управления

А. Л. Осипов

Адрес: 630099, Новосибирск, ул. Каменская, 56

Телефон: 8(905)9323721

E-mail: aosip@mail.ru

Отзыв поступил в совет 10.02.2020

