

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии диссертационного совета 24.1.206.01 по кандидатской диссертации Тороповой Александры Витальевны на тему: «Методы и алгоритмы обработки неопределенности данных при оценивании интенсивности пуассоновского процесса по ограниченному объему доступных наблюдений», научный руководитель д.ф.-м.н., профессор, Тулупьев А.Л.

Экспертная комиссия диссертационного совета 24.1.206.01 в составе: д.т.н., проф. Смирнов А.В (председатель), д.т.н., проф. Зеленцов В.А., д.т.н., проф. Микони С.В. после ознакомления с кандидатской диссертацией Тороповой Александры Витальевны на тему: «Методы и алгоритмы обработки неопределенности данных при оценивании интенсивности пуассоновского процесса по ограниченному объему доступных наблюдений» сделала вывод о том, что диссертационная работа Тороповой А.В. посвящена решению актуальной научной задачи: обработки некоторых типов неопределенности данных при оценивании интенсивности пуассоновского процесса по ограниченному объему доступных наблюдений.

Целью исследования является повышение качества косвенной оценки интенсивности пуассоновского процесса как математической модели эпизодического поведения индивида за счет разработки методов и алгоритмов обработки некорректности и неопределенности данных, предоставляемых респондентами.

Практическую значимость исследования составляют разработанные в диссертации методы и алгоритмы, которые обеспечивают решение актуальной научно-технической задачи, направленной на обработку неопределенности и некорректности информации, полученной от респондентов, при построении оценок интенсивности эпизодического поведения человека по ограниченному объему доступных наблюдений. Кроме того, предложенные методы и алгоритмы обеспечивают возможность автоматизации решения задачи построения оценок и составляют основу для создания систем поддержки принятия решений в социоориентированных областях знаний. Результаты исследования внедрены в образовательных и научных учреждениях, коммерческой организации.

Достоверность и обоснованность научных положений, основных выводов и результатов диссертации обеспечиваются за счет качественного анализа исследований по тематике, согласованности полученных результатов, успешной апробацией основных результатов на международных и российских научных конференциях, внедрениями этих результатов, а также публикациями в научных рецензируемых изданиях.

Материалы и основные результаты кандидатской диссертации Тороповой А.В. удовлетворяют паспорту специальности: 2.3.1 – «Системный анализ, управление и обработка информации», по которой диссертационному совету 24.1.206.01 предоставлено право проведения защит диссертаций.

Основные научные результаты диссертации удовлетворяют требованиям, предусмотренным пунктами 11 и 13 Положения о присуждении ученых степеней: по материалам диссертационной работы опубликовано 42 научных работы, из которых 4 статьи в журналах из перечня рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (журналы «Компьютерные инструменты в образовании», «Труды СПИИРАН», «Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики», «Нечеткие системы и мягкие вычисления»).

Недостоверные сведения о работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, опубликованных соискателем ученой степени, отсутствуют.

Текст диссертации, представленной в диссертационный совет, идентичен тексту диссертации, размещенной на сайте СПб ФИЦ РАН.

Объем оригинального текста диссертационной работы составляет не менее 85%; цитирование оформлено корректно. Требования, установленные пунктами 9–14 Положения о присуждении ученых степеней, соблюдены: заимствованного материала, использованного в диссертации без ссылки на автора либо источник заимствования, не обнаружено; научных работ, выполненных соискателем ученой степени в соавторстве, без ссылок на соавторов, не выявлено.

Комиссия предлагает:

1. Принять кандидатскую диссертацию Тороповой А.В. к защите на диссертационном совете 24.1.206.01 как соответствующую профилю диссертационного совета по специальности 2.3.1 – Системный анализ, управление и обработка информации (технические системы).
2. В качестве официальных оппонентов назначить специалистов по данной проблеме: д.т.н., проф. Уткина Л.В., к.т.н. Мошкина В.С.
3. В качестве ведущей организации утвердить Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики».
4. Разрешить Тороповой А.В. опубликовать автореферат и утвердить список рассылки авторефератов.
5. Защиту диссертации назначить на « 6 » декабря 2022 г.

Члены комиссии:

д.т.н., проф. Смирнов Александр Викторович

д.т.н., проф. Зеленцов Вячеслав Алексеевич

д.т.н., проф. Микони Станислав Витальевич