

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Маклачковой Виктории Валентиновны на тему: «Модели и алгоритмы оценки информационных процессов и ресурсов корпоративных автоматизированных информационных систем персональных данных», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.8. – «Информатика и информационные процессы» (технические науки)

Тема диссертационной работы Маклачковой В.В. несомненно актуальна, так как на сегодняшний день вопросы, связанные с организацией безопасных процессов автоматизированной обработки персональных данных в информационных системах с соблюдением всем законодательных и нормативных требований и эффективного использования ресурсов, являются одними из насущных и важных вопросов для организаций, занимающихся сбором и обработкой персональных данных.

В работе автором предлагается для повышения качества обработки персональных данных в информационных системах с мультиоблачной архитектурой проводить оценку эффективности использования ресурсов системы и снижение возникающих при обработке информационных рисков персональных данных с помощью соответствующих моделей и алгоритмов. Показано, что традиционные подходы к оценке характеристик использования ресурсов информационных систем не учитывают цифровую природу современных запросов к персональным данным и особенности их обработки в мультиоблачных средах. Существующие подходы к оценке рисков не позволяют обеспечить целостный подход к оценке рисков при обработке данных а мультиоблачных средах. Поэтому возрастает важность исследований, направленных на разработку новых моделей и алгоритмов оценки ресурсов и процессов, связанных с обработкой персональных данных в информационных системах. Решению этих задач посвящена работа Маклачковой В.В., что говорит об актуальности выполненных исследований.

Вход. № 143/25
« 18 » 12 2025г.
подпись

Теоретическая значимость работы заключается в применении системы массового обслуживания в дискретном времени для анализа эффективности использования ресурсов информационной системы и подхода к построению модели, базирующийся на графо-матричном моделировании процессов на основе сценариев обработки запросов к персональным данным. Также представляет интерес описание проблемной области оценки информационных рисков в виде семантической модели.

Практическая значимость работы заключается в возможности применения результатов диссертационного исследования и построенных на основе разработанных алгоритмов программных приложений при проектировании, модернизации и эксплуатации информационных систем персональных данных с мультиоблачной архитектурой.

В целом, работа Маклачковой В.В. выполнена на достаточно высоком научном уровне, а результаты, отражённые в автореферате, имеют высокую практическую ценность.

Вместе с тем следует отметить и замечания по автореферату:

- исходя из темы диссертации методы и алгоритмы применяются для автоматизированных систем, поэтому было бы желательно, чтобы в работе в явном виде была показана зависимость влияния человеческого фактора на процессы обработки персональных данных;
- в формуле (12) не представлено описание параметра $\gamma(T_i)$.

Представленные замечания не снижают общую положительную оценку работы и её основных результатов.

Заключение

Диссертационная работа Маклачковой Виктории Валентиновны на тему «Модели и алгоритмы оценки информационных процессов и ресурсов корпоративных автоматизированных информационных систем персональных данных» представляет собой законченную научно-квалификационную работу и

соответствует предъявляемым критериям и требованиям к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.8. – «Информатика и информационные процессы» (технические науки).

Профессор кафедры «Информатика и вычислительная техника»
Института автоматизации и информационных технологий
ФГБОУ ВО «СамГТУ»,
Доктор технических наук, доцент

С.Л. Гавлиевский
25.11.2025

Гавлиевский Серго Леонидович

Специальность: 05.12.13 – «Системы, сети и устройства телекоммуникаций».

Я, Гавлиевский Серго Леонидович, согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета 55.2.002.02 на базе ордена Трудового Красного Знамени федерального бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский технический университет связи и информатики» и их дальнейшую обработку и размещение.

С.Л. Гавлиевский
25.11.2025

С.Л. Гавлиевский

Контактная информация:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «СамГТУ»)

Адрес: 443100, г. Самара, ул. Молодогвардейская, 244, Главный корпус

Тел. +7 (846) 278-43-00

E-mail: rector@samgtu.ru

Подпись Гавлиевского Серго Леонидовича заверяю:



Подпись Гавлиевского С.Л.
Заставляю, заместитель начальника управления
по персоналу и делопроизводству ФГБОУ ВО «СамГТУ»
Сараева Н.И.

Н.И. Сараева