

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)

В настоящее время в связи переходом к информационному обществу всё большее значения приобретают вопросы, связанные с обработкой персональных данных, особенно те из них, которые связаны с обеспечением их безопасности. Это обусловлено тем, что из-за трансформации социально-экономических систем происходит переоценка базовых принципов их управления, которая в том числе строится на обработке персональных данных различного рода, в том числе и тех, которые могут быть использованы для индивидуализации работы информационно-аналитических систем, например эмоционально-психологических портретов пользователей. Если исследованию самих информационных систем в настоящее время посвящено достаточно обширное число работ по следующим областям исследований:

а) связанных с экономическими аспектами трансформации: изучаются новые ценовые архитектуры и вклад материальных и информационных технологий в конечный продукт, управление потребительским выбором и анализ рынка труда, что позволяет оценить ключевые знания, умения и навыки, необходимые для занятия наиболее востребованных вакансий для актуализации образовательных программ;

б) связанных с глобальными цифровыми платформами, когда анализируются платформы занятости с акцентом на предоставлении услуг по поиску заказов от работодателей и их выполнению независимыми исполнителями, взаимосвязь «цифровой экономики» и традиционной;

в) связанных с реализацией электронных образовательных систем, то вопросам построения эффективных корпоративных систем обработки персональных данных с точки зрения анализа априорных рисков нарушения целостности, конфиденциальности и доступности при рациональном использовании вычислительных ресурсов уделено значительно меньшее внимание, при этом в большинстве случаев результаты носят частный характер.

Поскольку целью диссертационной работы является повышение качества обработки персональных данных в корпоративных информационных системах с мультиоблачной моделью архитектуры за счёт применения моделей и алгоритмов

Вход. № 114/25
«20» 11 2025.
подпись

для оценки эффективности использования ресурсов системы и снижения возникающих при обработке информационных рисков персональных данных, то она и закрывает существующий в этом направлении пробел. Это в свою очередь определяет актуальность темы диссертационного исследования, выбранной соискателем.

Рецензируемый автореферат достаточно полно отражает большую работу, проведенную автором диссертации по вопросам, относящимся к данной области исследования. Это подтверждается перечнем публикаций, указанных в автореферате.

Теоретические исследования, проведенные в процессе решения поставленной задачи, а также методы исследования свидетельствуют о том, что работа выполнена на современном уровне и с достаточной степенью проработки.

Достоверность основных положений и результатов диссертации подтверждена численными экспериментами на базе исследования использования ресурсов и потенциальных рисков при работе с персональными данными в корпоративных информационных системах с мультиоблачной архитектурой российских организаций, что, как указано в автореферате, подтверждено соответствующими актами.

Следует особенно отметить в качестве научной и практической ценности диссертационной работы отдельные результаты и выводы проведенного исследования, а именно:

- разработана модель оценки эффективности использования ресурсов, учитывающая мультиоблачную архитектуру информационной системы и тип обрабатываемого запроса, а также предложен алгоритм, позволяющий снизить трудоемкость вычисления показателей;
- разработана модель оценки допустимости рисков персональных данных в условиях ограничений, позволяющая разработать алгоритм решения задачи минимизации рисков как оптимизационной минимаксной задачи в виде задачи линейного программирования;
- проведено исследование жизненного цикла реализации процедур обработки персональных данных, на основании которого автором предложено унифицировать данные информационные процессы и применять единый системный подход к организации процессов автоматизированной обработки персональных данных в информационных системах с целью выполнения требований нормативных правовых актов с учетом архитектуры системы.

По автореферату имеется следующее замечание:

– в автореферате рассматривается только общая архитектура информационной системы персональных данных без привязки к конкретному типу корпоративной информационной системы.

Указанное замечание не снижает теоретической и практической ценности работы.

Диссертационная работа представляет собой законченную научно-квалификационную работу, удовлетворяет требованиям ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор, Маклачкова Виктория Валентиновна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.8. «Информатика и информационные процессы».

Профессор кафедры нанотехнологий в электронике
ФГБОУ ВО «КНИТУ-КАИ», доктор технических наук

 И.М. Лернер
18.11.25

Специальность: 2.2.13 – «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения (технические науки)»; 2.2.15 – «Системы, сети и устройства телекоммуникаций»

Я, Лернер Илья Михайлович, 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.

 И.М. Лернер
18.11.25

Контактная информация:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ» (ФГБОУ ВО «КНИТУ-КАИ»)

Адрес: 420111, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. К. Маркса, 10

Тел. +7 (843) 231-59-19

E-mail: IMLerner@kai.ru

Подпись 
заверяю. Начальник управления
делопроизводства и контроля

 18.11.25

