



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ»
(ГУАП)

ул. Большая Морская, д. 67, лит. А, Санкт-Петербург, 190000, Тел. (812) 710-6510, факс (812) 494-7057
Электронная почта: info@guar.ru, сайт: guar.ru, ОГРН 1027810232680, ИНН/КПП 7812003110/783801001

№ _____
На № _____ от _____

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)

Диссертация Маклачковой В.В. посвящена исследованию информационных процессов автоматизированной обработки персональных данных в современных корпоративных информационных системах и разработке моделей и алгоритмов, применение которых направлено на повышение эффективности использования ресурсов систем и снижение, и в какой-то степени, прогнозирование возникающие при автоматизированной обработке персональных данных рисков.

В настоящее время вопросы, связанные с обеспечением безопасности процессов обработки персональных данных, как никогда актуальны в связи с увеличением объемов обрабатываемых данных и разнообразием угроз, появление которых обусловлено развитием информационных технологий, применяемых в информационных системах.

К числу наиболее существенных результатов диссертации, претендующих на *научную новизну*, можно отнести предложенный единый системный подход к организации процессов обработки персональных данных; применение для построения аналитической модели оценки эффективности ресурсов графо-

Вход. № 117/25
« 24 » 11 2025 г.
подпись

матричных моделей, разработанных на основе сценариев обработки запросов; разработанные модели и алгоритмы оценки эффективности использования ресурсов и оценки информационных рисков при обработке персональных данных в информационных системах с мультиоблачной архитектурой.

Судя по автореферату, автором получены *новые результаты* исследования моделей оценки эффективности использования ресурсов информационных систем и рисков персональных данных, которые учитывают дискретную природу запросов к персональным данным, особенности современных информационных систем, конкретные требования, ограничения и условия функционирования корпоративной системы. Предложенные алгоритмы ориентированы на их реализацию на вычислительной технике в виде программных приложений.

Уровень апробации, опубликования и внедрения результатов исследования представлены вполне достаточно.

Автореферат в целом создаёт достаточно полное представление об основных результатах работы.

Вместе с тем, необходимо отметить *некоторые недостатки*.

1. В главе 1 не указано, на каких этапах жизненного цикла процедур обработки персональных данных рекомендуется использовать полученные в диссертации результаты.

2. Из текста автореферата неясно, приведены ли в работе подробные расчёты на базе реальных исходных данных с использованием моделей и алгоритмов, разработанных в главах 3 и 4.

Отмеченные недостатки не влияют на общую положительную оценку работы и относятся, возможно, только к автореферату.

Изучение автореферата позволяет сделать вывод, что диссертационная работа соответствует заявленной специальности, удовлетворяет требованиям Положения о присуждении учёных степеней, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а её автор, Маклачкова Виктория Валентиновна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.3.8. Информатика и информационные процессы (технические науки).

Заведующий кафедрой «Радиотехнические и оптоэлектронные комплексы»
ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный
университет аэрокосмического приборостроения»,
доктор технических наук, профессор

17 ноября 2025



Крячко Александр Федотович

Специальность: 20.01.12. Радиоэлектронная борьба, способы и средства.

Я, Крячко Александр Федотович, 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.



А.Ф. Крячко

17.11.2025

Контактная информация:

Крячко Александр Федотович, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой радиотехнических и оптоэлектронных комплексов Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения» (ФГАОУ ВО «ГУАП»); ул. Большая Морская, д. 67, лит. А, г. Санкт-Петербург, 197000; Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения; тел. (812)494-70-23; E-mail: Alex_k34.ru@mail.ru.

Подпись Крячко Александра Федотовича заверяю:

