

## ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу

Мищенко Евгения Юрьевича

«Моделирование процессов обезличивания персональных данных и оценка эффективности используемых методов на основе модели нарушителя», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.6 Методы и системы защиты информации, информационная безопасность

Мищенко Евгений Юрьевич, 1963 года рождения, в 1985 году окончил Ленинградский ордена Октябрьской революции и ордена Трудового Красного Знамени Технологический институт им. Ленсовета по специальности «Автоматизация и комплексная механизация химико-технологических процессов». С 2002 года по настоящее время работает в области защиты информации в организациях-лицензиатах ФСБ России и ФСТЭК России, с 2012 года и по настоящее время работает по совмещению старшим преподавателем кафедры защиты информации.

Мищенко Е.Ю. обучался в аспирантуре по направлению 10.06.01 – Информационная безопасность (направленность 05.13.19 «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность», научная специальность 2.3.6 Методы и системы защиты информации, информационная безопасность) на кафедре защиты информации с 2016 г. по 2020 г.

За время работы и обучения в аспирантуре Мищенко Е.Ю. зарекомендовал себя как способный исследователь, умеющий грамотно и планомерно решать поставленные научные задачи, самостоятельно овладевать методами научного анализа, предлагать и внедрять на практике оригинальные решения, обладающие научной новизной.

За период написания диссертационной работы и обучения в аспирантуре Мищенко Е.Ю. выполнил ряд исследований по теме «Моделирование процессов обезличивания персональных данных и оценка эффективности используемых методов на основе модели нарушителя», по результатам которых опубликовано 13 работ, из них 5 работ в журналах, входящих в перечень ВАК и 1 работа, проиндексированная в международной наукометрической базе Scopus. Одно из технических решений, предложенных Мищенко Е.Ю., запатентовано в качестве полезной модели.

Диссертационная работа Мищенко Е.Ю. соответствует паспорту научной специальности 2.3.6 Методы и системы защиты информации, информационная безопасность. В процессе выполнения работы диссертантом были решены все поставленные задачи. Научная новизна работы заключается в

- разработке математической модели идентификации физического лица, отличающейся применением количественных оценок вероятности идентификации по атрибуту в целом и формулировании критерия необходимости обезличивания персональных данных по любым идентификаторам или их совокупности при любом объеме базы данных (п.10 паспорта научной специальности 2.3.6 «Модели и методы оценки защищенности информации и информационной безопасности объекта»);

- разработке функциональной модели нарушителя, реализующей итерационный алгоритм деобезличивания персональных данных для методов обезличивания, основанных на искажении персональных данных, и отличающейся применением количественных оценок эффективности методов обезличивания (п.11 паспорта научной специальности 2.3.6 «Модели и методы оценки эффективности систем (комплексов), средств и мер обеспечения информационной безопасности объектов защиты»);

- разработке функциональной схемы передачи информации между базами персональных данных, разделенных методом введения идентификаторов, отличающейся применением внешнего носителя



идентификационной информации и реализующей безопасную передачу информации между таблицей идентификаторов и обезличенными персональными данными (п.15 паспорта научной специальности 2.3.6 «Принципы и решения (технические, математические, организационные и др.) по созданию новых и совершенствованию существующих средств защиты информации и обеспечения информационной безопасности»).

Теоретическая значимость результатов работы заключается в развитии научно-методического аппарата для анализа процессов обезличивания персональных данных физического лица и оценки эффективности реализации методов обезличивания, а также сформулированных автором теоретических положений, составляющих основу критерия необходимости обезличивания, которые могут использоваться для исследования баз персональных данных с составом атрибутов и количеством записей, отличающихся от представленных в диссертационной работе.

Практическая значимость результатов диссертации заключается в возможности применения критерия необходимости обезличивания персональных данных для обоснования выбора обезличиваемых атрибутов физического лица, возможности использования регулирующими органами показателя вероятности идентификации по атрибуту физического лица для создания нормативной базы параметров обезличивания персональных данных, возможности применения функциональной схемы передачи информации между частями базы персональных данных, разделенными методом введения идентификаторов, для построения системы защиты информационной системы персональных данных.

Диссертационная работа Мищенко Е.Ю. соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук. Автореферат полностью отражает содержание диссертации. Результаты диссертационной работы достаточно полно представлены в публикациях.

Считаю, что Мищенко Евгений Юрьевич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.6 Методы и системы защиты информации, информационная безопасность.

Научный руководитель  
Соколов Александр Николаевич,  
кандидат технических наук, доцент,  
заведующий кафедрой защиты информации  
Федерального государственного автономного образовательного учреждения  
высшего образования «Южно-Уральский государственный университет  
(национальный исследовательский университет)»

Адрес: 454080, г. Челябинск, проспект Ленина, д. 87, ауд. 907, 911/3бв  
Тел: +7 (351) 267-93-55  
E-mail: [sokolovan@susu.ru](mailto:sokolovan@susu.ru)

Подпись \_\_\_\_\_ Соколов Александр Николаевич

Дата 08.09. 2022 г.

Подпись Соколова А.Н. удостоверяю:



Начальник отдела кадров  
РАБОТНИКОВ УНИВЕРСИТЕТА  
СТАРИКОВА Е. А.