ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мищенко Евгения Юрьевича на тему «Моделирование процессов обезличивания персональных данных и оценка эффективности используемых методов на основе модели нарушителя», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность

Обезличивание персональных данных (ПД) является необходимой процедурой обработки, которая позволяет использовать, хранить и передавать по незащищенным каналам связи ПД физических лиц без нанесения ущерба владельцам ПД, так как данные подвергнутые обезличиванию не позволяют сопоставить ПД физическому лицу. Однако, применение дополнительной информации делает процесс обезличивания обратимым, что позволяет в дальнейшем обрабатывать восстановленные ПД в защищенных условиях. При этом возникает проблема обоснования выбора обезличиваемых атрибутов, в оценке эффективности метода обезличивания и обеспечении безопасной передачи дополнительной информации между разделенными частями ПД. Следовательно, разработка и внедрение методики выбора атрибутов для обезличивания, методики оценки эффективности и схемы передачи дополнительной информации является актуальной научной проблемой.

Наиболее существенные научные результаты диссертационной работы, их научная новизна состоит в разработке модели обезличивания на основе критерия необходимости обезличивания ПД, методики оценки эффективности на основе модели нарушителя и схемы безопасной передачи дополнительной информации с использованием внешних носителей.

Практическая значимость результатов диссертации заключается в возможности применения критерия необходимости обезличивания к различным атрибутам и объемам баз ПД, возможности использования результатов исследования для создания нормативной базы параметров обезличивания ПД, а также в применении разработанной схемы передачи дополнительной информации между разделенными ПД, которая была внедрена в сфере здравоохранения, что позволило получить значительный экономический эффект.

Обоснованность и достоверность научных результатов проведенных исследований подтверждается их апробацией на конференциях, публикациях в изданиях, определенных ВАК РФ, адекватностью использованного математического аппарата, а также результатами экспериментов, проведенных в рамках диссертационной работы.

Основные научные результаты диссертации опубликованы в 13 работах, из них 6 статей, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, получен 1 патент на

полезную модель.

Вместе с этим, следует отметить некоторые замечания и вопросы по содержанию автореферата:

1. При анализе степени разработанности темы исследования (стр.4 автореферата) сделан вывод о недостаточной разработанности методов изменения состава/семантики и перемешивания. В какой степени этот вывод распространяется на метод введения идентификаторов?

2. Для оценки эффективности алгоритма обезличивания в реферате вводится термин «деобезличивание», при этом подразумевается, что «деобезличивание» является обратным процессом для обезличивания ПД. В этом контексте что означают уточняющие термины «полное деобезличивание» и «частичное деобезличивание» (стр.8 автореферата)?

3. Примененный логарифмический масштаб на рис.3 и рис.4 автореферата не позволяет сделать вывод о целесообразности обезличивания баз ПД, имеющих малый объем. Можно ли сделать такой вывод по результатам экспериментов, проведенных в процессе диссертационного исследования?

Сделанные замечания имеют дискуссионный характер и не снижают научной ценности рецензируемой по автореферату работы.

Диссертационная работа изложена грамотным научно-техническим языком, в полной мере отвечает требованиям по актуальности, научной новизне, практической значимости, личному вкладу автора, отражению результатов в публикациях, а также полностью соответствует п. 9 Положения о присуждении ученых степеней в УрФУ и специальности 2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность. Автор диссертации Мищенко Евгений Юрьевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность.

Коваль Леонид Васильевич

Кандидат экономических наук
Генеральный директор ООО «ПНК»
Тел.: +7-351-900-44-15
e-mail: lvk1312@gmail.com
Адрес: 454092, г.Челябинск, ул.Либкнехта, 2, оф.524

(подпись) 11.01.23г. (дата)

Подпись к.э.н. Коваля Л.В. заверяю
Начальник юридического отдела ООО «ПНК»
Дульский Василий Владимирович

(подпись) 11.01.2023 (дата)

М.П.