

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Альотума Юсефа Мохаммеда Абд Аллх «Разработка методики и алгоритмов защиты аутентификационных данных пользователей в web - приложениях», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность

Диссертация посвящена проблеме увеличения объемов данных о действиях пользователей в сети Интернет, которые могут быть использованы в злоумышленных целях (обострились проблемы приватности, анонимности пользователей и защищенности биометрических шаблонов от компрометации); использованию методов искусственного интеллекта для проведения атак с использованием затенения и мошенничества, а также фальсификации биометрических изображений человека на основе физиологических биометрических измерений, таких как отпечатки глаз, отпечатки лиц и отпечатки пальцев.

Тема выполненного диссертационного исследования состоит в создании модели двухфакторной аутентификации веб-приложений, которая способна идентифицировать пользователя с высокой точностью, в отличие от известных систем аутентификации, разработке методики многофакторной аутентификации пользователей веб-приложения на основе генерации случайного пароля с учетом модели биометрического клавиатурного почерка пользователя, и построении системы непрерывной аутентификации пользователей на основе разделения пространства web-страниц на сектора с четырьмя особыми типами динамики мыши. Работа является важной в теоретическом плане и полезна для внедрения в практику защиты распределённых сетей.

В качестве замечаний можно отметить следующее:

1. Нет обоснования выбора оценок эффективности системы непрерывной аутентификации пользователей на основе разделения пространства web-страниц.

2. Нет пояснений о порядке выбора одной из указанных характеристик в процедурах доли принятых решений (таблицы 2 (13 стр.) и 4 (17 стр.) автореферата).

Отмеченные недостатки могут быть отнесены к ограниченности объёма автореферата и не снижают качества проведённого исследования. Материалы диссертации опубликованы в научных трудах, рекомендованных ВАК. Результаты исследования докладывались на известных конференциях по защите информации.

Из вышесказанного следует, что диссертационная работа Альотума Юсефа Мохаммеда Абд Аллх отвечает требованиям «Положения о присуждении учёных степеней», является завершённым, целостным научно-квалификационным трудом и соответствует паспорту специальности 2.3.6 – «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность», а ее автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.3.6 – «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность».

Заведующий кафедрой комплексного обеспечения
информационной безопасности
Института водного транспорта
ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»,
доктор технических наук, профессор
Нырков Анатолий Павлович

