

Информационная безопасность современного офиса: проблемы и новые решения

Москва, 13 августа 2024 г. – Информационное Агентство «Бизнес-Информ» и Ассоциация Производителей и Поставщиков Качественных Расходных Материалов провели конференцию, посвященную проблемам обеспечения информационной безопасности в российских ИТ-компаниях

Информационное Агентство «БизнесИнформ» и Ассоциация Производителей и Поставщиков Качественных Расходных Материалов (АППКРМ) 13 августа текущего года провели конференцию «Информационная безопасность современного офиса: проблемы и новые решения». На конференции были подробно рассмотрены наиболее актуальные проблемы обеспечения информационной безопасности в современных офисных, торговых и складских помещениях, их возможные решения и рекомендации по практическим внедрениям. В конференции приняли участие представители 86 российских предприятий и организаций. Спонсоры конференции – компании ДЭЛЗ (Москва), Синдо (Москва), ЦВИКТ «ИНКОТЕК» (Москва), ГК «Бизнес-Информ».

На конференции были заслушаны 5 докладов:

- **«Проблемы обеспечения информационной безопасности в современных офисных, торговых и складских помещениях и их возможные решения»** (докладчик – Малинский С.В., Российский Университет Транспорта)

Тезисы доклада: Информационная безопасность предприятия, ее организация и практическая реализация. Новые законодательные требования 2022-2024 годов и ответственность за их исполнение. Персональные данные, их обработка и хранение. Организация охраны помещений и внутриобъектового режима. Современные системы контроля и управления доступом (СКУД). Специальные требования и рекомендации по технической защите конфиденциальной информации (СТР-К) и особенности их реализации в ИТ-компаниях.

- **«Парольная и беспарольная аутентификации: способы и проблемы реализации»** (докладчик – Малинский С.В., Российский Университет Транспорта)

Тезисы доклада: Аутентификация на основе паролей и ее уязвимости. Наиболее популярные методы «раскрытия» паролей: атака методом подбора, фишинг, кейлоггеры. Двухфакторная и многофакторная аутентификации, их достоинства и проблемы внедрения. SIM Swapping - атака, направленная на подмену сим-карты. Беспарольная аутентификация и проблемы ее внедрения. FIDO Alliance и его стандартизированные протоколы: FIDO UAF, FIDO U2F, FIDO2. Решения FIDO в современных браузерах и операционных системах. Проблемы внедрения беспарольной аутентификации в современных офисах и их решение.

- **«Интеллектуальный определитель номеров транспортных средств на КПП»** (докладчик – Сафронов А.И. Российский Университет Транспорта)

Тезисы доклада: Современные системы контроля и управления доступом (СКУД). Контроль за въездом/выездом транспортных средств и особенности его реализации. Интеллектуальный определитель номеров транспортных средств, особенности аппаратно-программного комплекса и его применение. База данных номеров транспортных средств: структура и особенности функционирования. Комплекс технических средств интеллектуального определителя. Варианты применения интеллектуального определителя номеров при решении различных задач обеспечения безопасности современной ИТ-компании.

- **«Интеллектуальный анализатор рукописных бланков в сервисной организации»** (докладчик – Бений А.С. Российский Университет Транспорта)

Тезисы доклада: Рукописные документы утвержденной формы в сервисных организациях и особенности их заполнения. Задача автоматизации обработки рукописных документов и варианты ее решения. Искусственные нейронные сети (ИНС) и их применение в задачах автоматизации обработки. Применение ИНС при распознавании рукописных цифр. Применение

ИНС при распознавании почерка. Применение ИНС при сегментации рукописных документов. Законодательные требования к обработке рукописных документов утвержденной формы. Автоматизация обработки протоколов экспертиз на основе интеллектуального анализатора рукописных бланков.

- **«Интеллектуальная система распознавания лиц и особенности ее внедрения»** (докладчик – Самойлова В.М. Российский Университет Транспорта)

Тезисы доклада: Современные системы контроля и управления доступом (СКУД) и их особенности. Задача распознавания лиц по их фрагментам и ее решение с помощью искусственных нейронных сетей. Информативные зоны лица и их анализ. Характерные точки и характерные расстояния для информативных зон лица. Особенности обучения многослойных перцептронов распознаванию лиц по их фрагментам. Интеллектуальная система распознавания лиц и особенности ее внедрения в рамках современной ИТ-компании.

Участники конференции обсудили с докладчиками представленные решения и перспективы их внедрения.

Приятным подарком для всех участников конференции стали новые выпуски журнала BUSINESS-INFORM Review (выпуск №43, 2024) и его приложения «Экспертиза и Качество» (июль, 2024).