

В качестве методик оценок обычно используются несколько. Методика OCTAVE осуществляет весь процесс анализа силами сотрудников организации, без привлечения внешних консультантов. При описании профиля используются «деревья вариантов». Существуют методики, реализованные в CRAMM, который позволяет осуществлять комплексный подход к оценке рисков, сочетая количественные и качественные методы анализа. Методика FRAP вопросы ИБ информационной системы рассматривает в рамках процесса управления рисками.

Методики могут быть подразделены на качественные и количественные, в зависимости от используемых мер шкал, которые применяются при оценке вероятностей угрозы и результатов воздействия.

При реализации выбранной методики могут решаться следующие задачи: определение области оценки рисков, оценка рисков, обработка рисков, мониторинг и контроль, выдача рекомендаций по совершенствованию процесса защиты.

В область оценки рисков могут входить бизнес-процессы, элементы инфраструктуры, различные сервисы, персонал и др. Область оценки рисков должна охватить всю организацию в целом, таким образом, чтобы максимально обезопасить ее. Для каждой составляющей требуется определить владельца, который несет за нее ответственность.

О ПОСТРОЕНИИ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО РАБОЧЕГО МЕСТА МЕНЕДЖЕРА

Гускова Л.Б.

*Воронежский институт высоких технологий, Воронеж,
e-mail: app@vivt.ru*

Компьютеры помогают в обработке больших объемов информации. С целью обеспечения возможности взаимодействия человека с компьютером в интерактивном режиме появляется необходимость создания автоматизированного рабочего места (АРМ), она представляет собой совокупность программно-аппаратных средств, обеспечивающих взаимодействие человека с ЭВМ.

С точки зрения возможности использования АРМ для решения задач менеджера, оно должно отвечать следующим требованиям: своевременное и правильное обеспечение информацией; минимальное время ответа на запросы пользователя, так как может быть большое число клиентов или товаров; адаптация к уровню подготовки пользователя и его профессиональным запросам, поскольку могут быть работники с разным уровнем квалификации; простота работы на АРМ и легкость общения, надежность и простота обслуживания; возможность быстрого обучения пользователя; возможность работы в составе вычислительной сети, поскольку большое число данных хранится в базах данных (БД) и могут обрабатываться дистанционно.

При построении структуры АРМ менеджера нами предлагаются следующие программные компоненты, которые будут входить в его состав. Microsoft Office – для обработки тестов, электронных таблиц. 1С:Предприятие 8. CRM., базовая версия, которая позволяет автоматизировать процессы управления взаимоотношениями с клиентами и поставщиками в компаниях малого бизнеса и у индивидуальных предпринимателей. БД, позволяющая хранить информацию. Специализированное программное обеспечение, связанное с конкретной предметной областью, в которой работает менеджер. Это может быть «Конструктор туров» и «Реализация турпродукта» для менеджера по туризму, «Прогноз продаж» для менеджера по продажам, «Аналитический блок» для менед-

жера по рекламе и т.д. Оснащение специалистов такими АРМ позволяет повысить производительность труда учреждений работников, сократить их численность и при этом повесить скорость обработки информации и ее достоверность, что необходимо для эффективного планирования и управления.

ВОПРОСЫ ЭФФЕКТИВНОЙ ЗАЩИЩЕННОСТИ WEB-САЙТОВ

Жданова М.М.

*Воронежский институт высоких технологий, Воронеж,
e-mail: zhdanovamarr@yandex.ru*

В рамках данной работы, мы рассмотрим вопросы, связанные разработкой модели и выдаче предложений по мониторингу и оценке защищенности веб-сайтов сети Интернет и ее российского сегмента.

При проектировании системы сбора информации, необходимой для мониторинга необходимо рассмотреть следующие работы:

1. Построение модели внесударственного сегмента сети Интернет.
 2. Построение модели российского сегмента Интернета.
 3. Разработка инструментально-моделирующего комплекса для автоматизированного снятия характеристик объекта исследования.
- Определим требуемую для проведения исследования информацию. Для построения структурных моделей внесударственного и российского сегментов сети Интернет необходимы следующие сведения:
1. Общее количество веб-сайтов в сети Интернет.
 2. Количество сайтов в российском сегменте сети Интернет.
 3. Количество веб-сайтов в каждом из трех международных доменов .COM, .NET, .ORG.
 4. Информационный классификатор российского сегмента.
 5. Количество веб-сайтов по каждой информационной рубрике (квоте) российского сегмента.
 6. Определение источников для получения адресов веб-сайтов.

По завершении каждого исследования проводится анализ изменений, произошедших в предметной области, и имеющейся информации по ней. Данные изменения могут свидетельствовать либо о неудачном проведении выборочного исследования (в силу неправильной организации выборок, отсутствия репрезентативности, малого объема), либо о действительно произошедших изменениях в генеральных совокупностях. Оценку значимости различий между выборочными оценками можно выполнить, используя методы проверки статистических гипотез о числовом значении вероятности события. После получения 5-10 результатов экспериментов, осуществляется постановка задачи прогнозирования развития состояния объекта.

По полученным на втором этапе мониторинга статистическим данным можно сделать прогноз развития уровня защищенности веб-сайтов сети Интернет на заданный период времени с использованием аппарата экстраполяции.

О ПРИМЕНЕНИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В МЕНЕДЖМЕНТЕ

Землянухина Н.С.

*Воронежский институт высоких технологий, Воронеж,
e-mail: app@vivt.ru*

Анализ современной научной литературы показывает, что под управленческой информацией понимается совокупность сведений о процессах, протека-