

Автоматизация построения системы подготовки технического задания на защиту персональных данных

Студент: Коломиец В.В.

Факультет: ИТ

Кафедра: Компьютерных систем

Группа: 12222

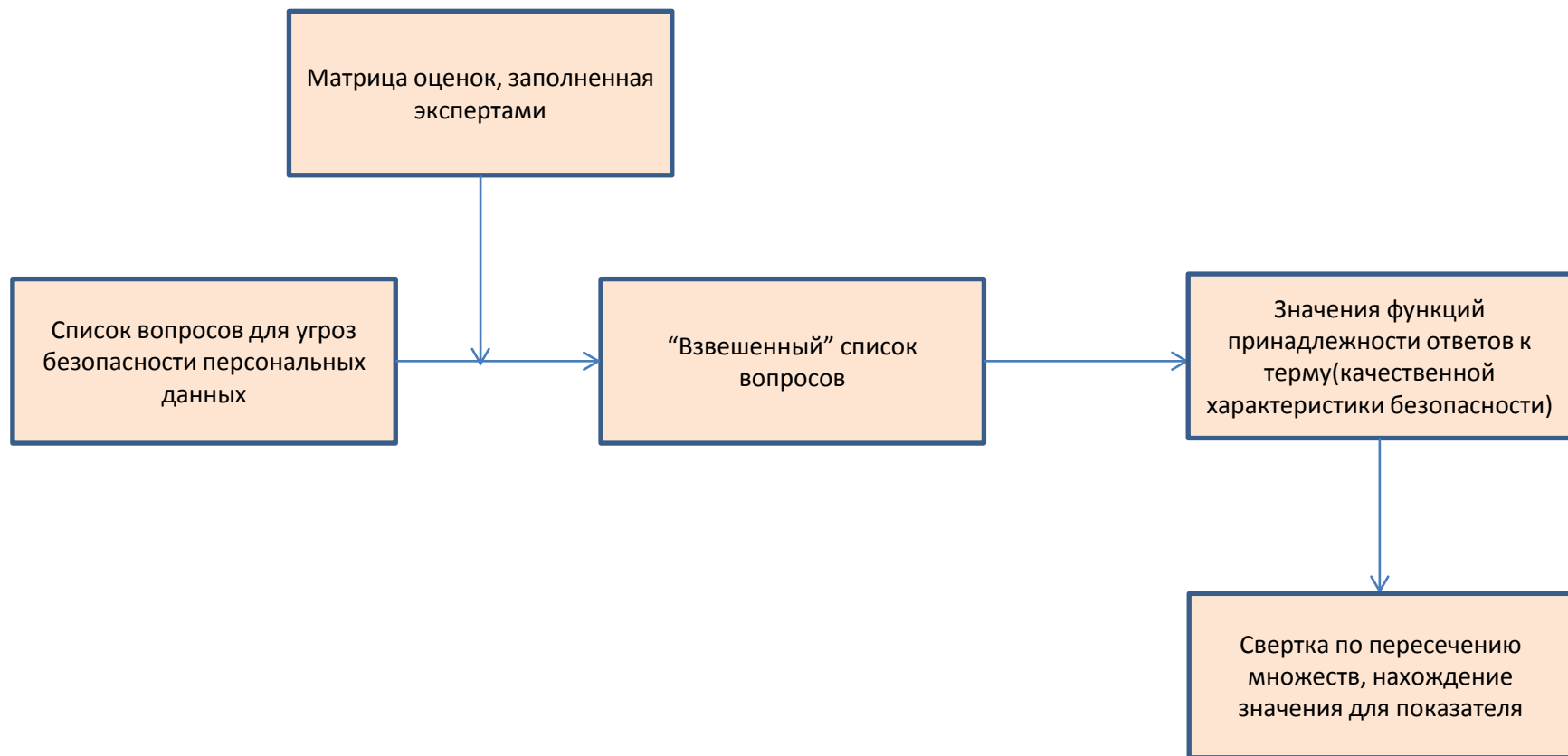
Актуальность работы

- Обязанность оператора персональных данных перед субъектами персональных данных и органами исполнительной власти
- Отсутствие в организациях подразделения, ответственного за проектирование системы защиты

Обобщенная схема построения модели угроз



МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ ВЕРБАЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЗАЩИЩЕННОСТИ СИСТЕМЫ



Пример

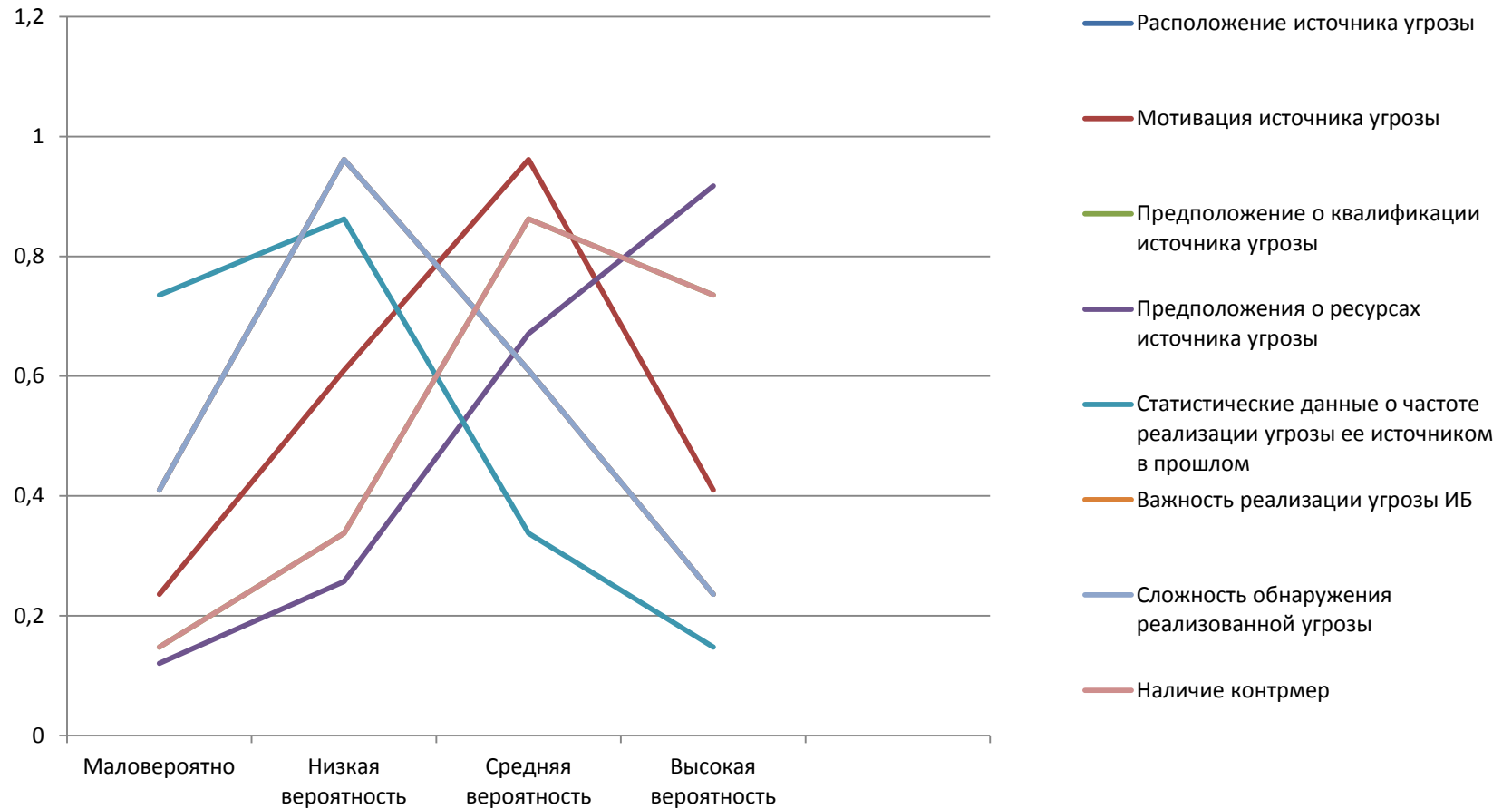
- **Тип угрозы:** Несанкционированный доступ к информации и аппаратным средствам ИСПДн, реализуемый внешними нарушителями
- **Угроза:** Удаленный запуск приложений

U_j	Значения функций принадлежности ответов к термам				Ответы в баллах	Веса вопросов	Результат
1,2	0,987589679	0,99945106	0,99309818	0,97997925	4	0,014	
1,8	0,911692926	0,96883539	0,99749302	0,94451107	6	0,064	
2,4	0,843596451	0,90793558	0,98687748	0,97300492	8	0,089	
2,7	0,417481254	0,57062503	0,84815274	0,96503454	9	0,413	
0,6	0,945865658	0,97349361	0,82166767	0,70758668	2	0,181	
1,2	0,959798502	0,99819747	0,97750094	0,93570978	4	0,046	
1,2	0,963229173	0,99835409	0,97943712	0,9411322	4	0,042	
2,4	0,750771876	0,84977949	0,97798299	0,95492478	8	0,15	
	0,417481254	0,57062503	0,82166767	0,70758668			0,8216677
	Маловероятно	Низкая вероятность	Средняя вероятность	Высокая вероятность			

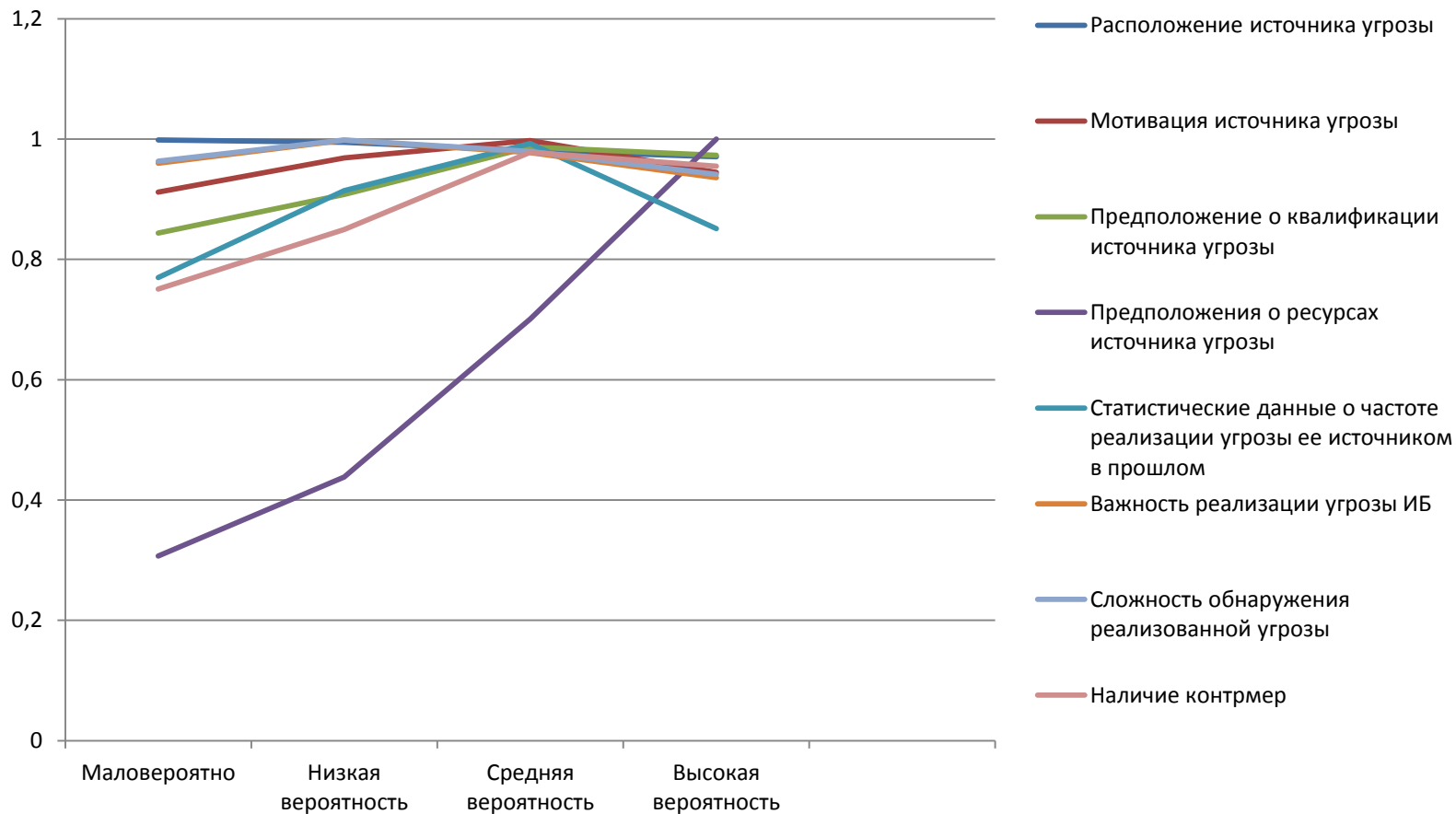
$$\mu_S(X_j) = \bigvee_{i=1}^L \bigwedge_{j=1}^n \mu_i^j$$

Где $i = 1..L$ – номер термина из базового терм-множества T , а $j = 1..n$ – номер вопроса.

Примеры



Примеры



Примеры

Определение актуальности угроз

0 для 0

Документы:

1) Расчитайте уровень исходной защищенности ИСПДн.

2) Выберите вероятность реализации и опасность интересующей Вас угрозы Я эксперт

3)

Наименование_угрозы	Вероятность_реализации	Возможность_реализации	Показатель_опасности	Актуальность
Угрозы утечки акустической информации	Маловероятно	Низкая	Высокая	Актуальная
Просмотр информации на дисплее сотрудниками, не допущенными к обработке персональных данных.	Средняя вероятность	Низкая	Высокая	Актуальная
Просмотр информации на дисплее посторонними лицами, находящимися в помещении в котором ведется обработка персональных данных.	Средняя вероятность	Низкая	Средняя	Неактуальная
Просмотр информации на дисплее посторонними лица, находящимися за пределами помещения в котором ведется обработка персональных данных.	Средняя вероятность	Низкая	Низкая	Неактуальная
Просмотр информации с помощью специальных электронных устройств, внедренных в помещение ИСПДн.	Маловероятно	Низкая	Низкая	Неактуальная
▶ Утечка информации по сетям электропитания.	Высокая вероятность	Низкая	Высокая	Актуальная
Утечка за счет наводок на линии связи, технические средства и системы инженерных коммуникаций, расположенные в помещении.	Маловероятно	Низкая	Низкая	Неактуальная
Утечка за счёт побочных электромагнитных излучений технических средств.	Маловероятно	Низкая	Средняя	Неактуальная
Утечки информации за счет электромагнитного воздействия на				

Примеры

Постановление 1119

Выберите категорию персональных данных, обрабатываемых в ИСПДн

- Специальные
- Биометрические
- Общедоступные
- Иные

Используются беспроводные сети при обработки ПДн

- Используются беспроводные сети при обработки ПДн
- Применяется аппаратная виртуализация при обработке ПДн
- Обрабатываются обезличенные ПДн

Укажите количество субъектов ПДн

- Меньше или равно 100 000
- Больше 100 000

Сотрудников оператора

- Сотрудников оператора
- Не являющиеся сотрудниками оператора

Для информационной системы, актуальны угрозы, связанные с наличием недokumentированных (недекларированных) возможностей в системном программном обеспечении

- Для информационной системы, актуальны угрозы, связанные с наличием недokumentированных (недекларированных) возможностей в системном программном обеспечении
- Для информационной системы, актуальны угрозы, связанные с наличием недokumentированных (недекларированных) возможностей в прикладном программном обеспечении
- Для информационной системы, не актуальны угрозы, связанные с наличием недokumentированных (недекларированных) возможностей в системном и прикладном программном обеспечении

Второй уровень защищенности!

OK

Назад Вперед

Тестирование, применение

- Соответствие работающих техническим заданиям и моделям угроз (**ФГУП «НТЦ «Атлас»**)
- Формирование документов в рамках проекта построения системы защиты для ИСПДн КТИ ВТ СО РАН