



Как определить стоимость информации и оценить адекватность ее защиты

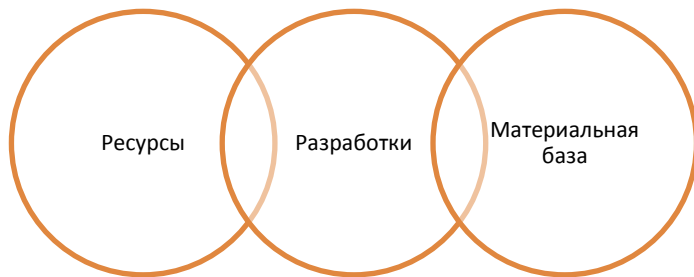
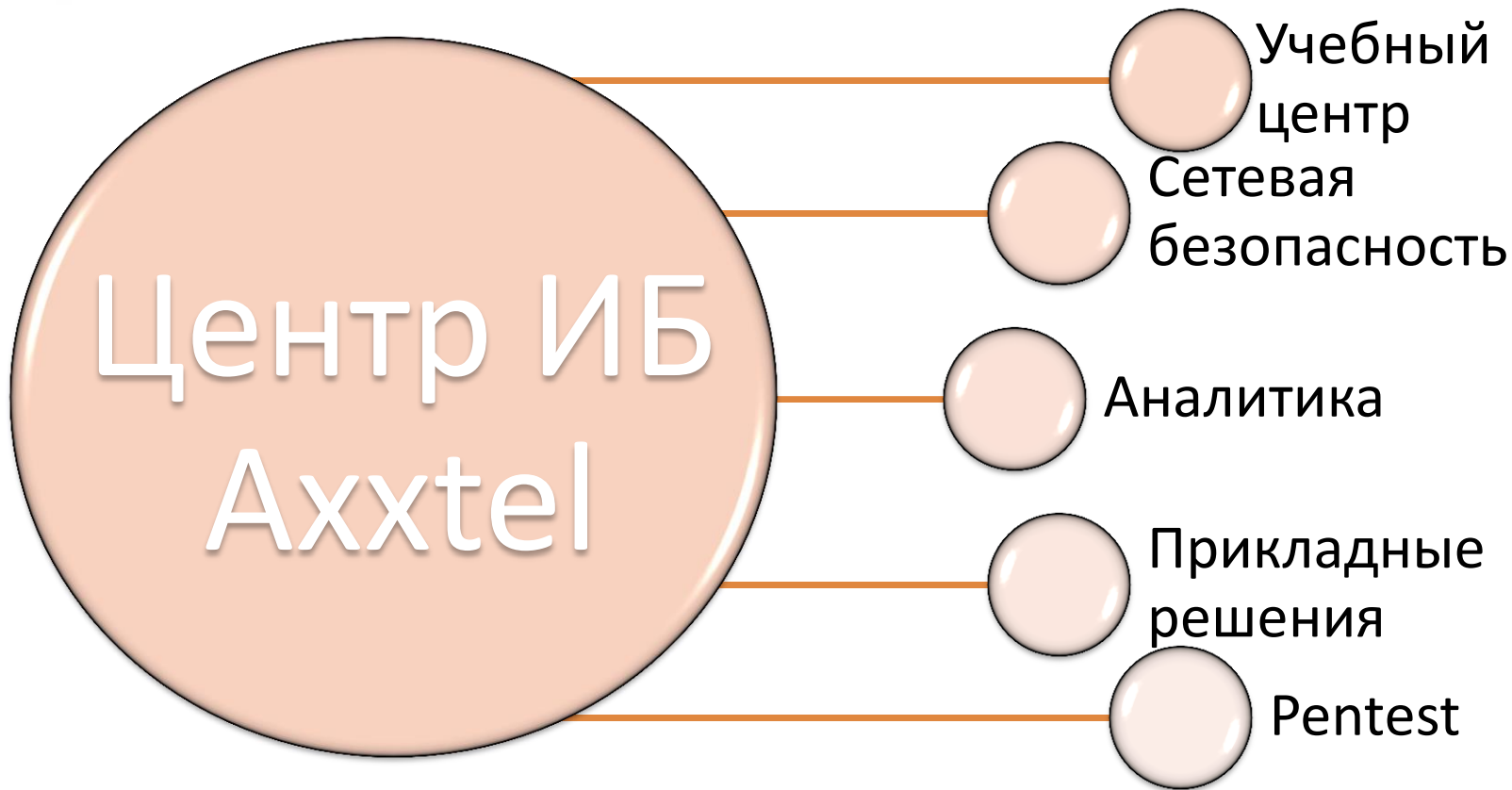
+7 (383) 255-3-255

www.axxtel.ru

info@axxtel.ru

Владимир Соловьев
Коммерческий директор
sva@axxtel.ru

Направление информационной безопасности



Этапы оценки

1. Аудит информационных ресурсов
2. Оценка затрат на защиту информации
3. Оценка стоимости информации
4. Оценка рисков утраты информации
5. Выбор оптимальной стратегии защиты

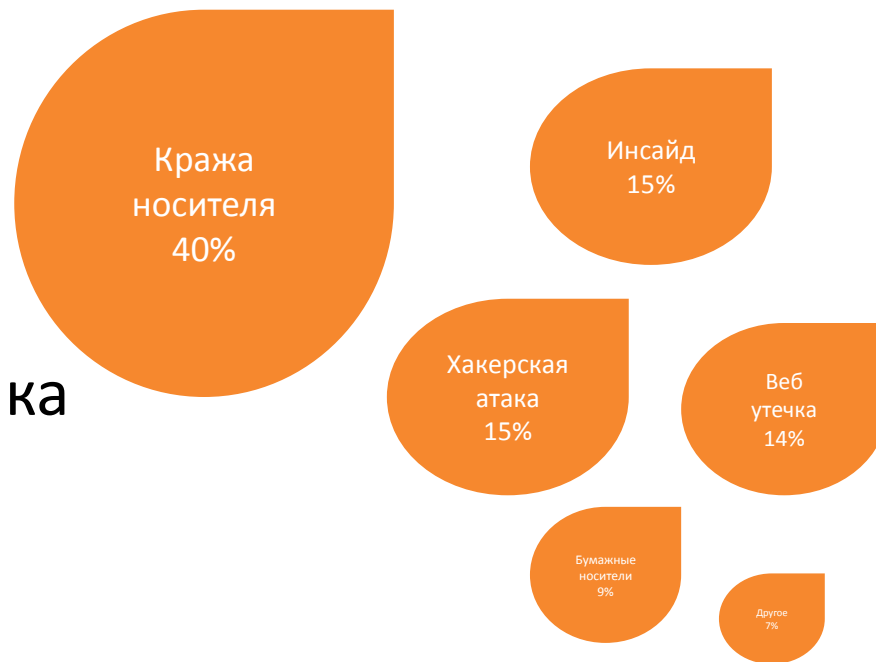
Оценка стоимости информации

Полная стоимость информации =
Рыночная стоимость информации
+ Возможный ущерб
+ Упущенная выгода



Оценка рисков утраты информации

1. Внутренняя статистика
2. Внешняя статистика
3. Экспертная оценка
4. Экспериментальная оценка









Оценка целесообразности защиты

$$W = U * p - V * q - Z$$

- где U – полная стоимость информации
- p – вероятность реализации угрозы
- V – потенциально возможная величина выгоды
- q – вероятность проявления выгоды
- Z – величина затрат на защиту конфиденциальной информации

Выбор оптимальной стратегии защиты

	S_0	S_1	S_2	S_3
R_0	V_{11}	V_{12}	V_{13}	V_{14}
R_1	V_{21}	V_{21}	$V_{13} + V_{21}$	$V_{14} + V_{21}$
R_2	V_{31}	V_{31}	V_{31}	$V_{14} + V_{31}$
R_3	V_{41}	V_{41}	V_{41}	V_{41}

-  R_n – стратегия защиты, S_m - угроза
-  $V_{11} = 0$
-  R_n защищает от S_m только если $m \leq n$
-  V определяется как V_{nm} если $n=1$
-  V определяется как V_{n1} если $m \leq n$
-  V определяется как $V_{1m} + V_{n1}$ если $m > n$

Спасибо за внимание!

ВАШИ ВОПРОСЫ 😊

axxtel

До новых встреч!

+7 (383) 255-3-255

www.axxтел.ru

info@axxтел.ru