

Краснодарское высшее военное училище имени генерала армии С.М.Штеменко



«ВЕРБАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ПРОЦЕССА ЗАЩИТЫ SMTP-СЕРВЕРА ОТ СЕТЕВОЙ РАЗВЕДКИ»

Адъюнкт: Горбачев Александр Александрович



43. Основными угрозами государственной и общественной безопасности являются:

.....нарушения безопасности и устойчивости функционирования критической информационной инфраструктуры Российской Федерации;

113. При реализации настоящей Стратегии особое внимание уделяется обеспечению информационной безопасности с учетом стратегических национальных приоритетов.



III. Основные информационные угрозы и состояние информационной безопасности

11. Одним из основных негативных факторов, влияющих на состояние информационной безопасности, является наращивание рядом зарубежных стран возможностей воздействия на информационную инфраструктуру в военных целях.

Одновременно с этим усиливается деятельность организаций, осуществляющих ТР в отношении российских государственных органов, научных организаций и предприятий оборонно-промышленного комплекса.

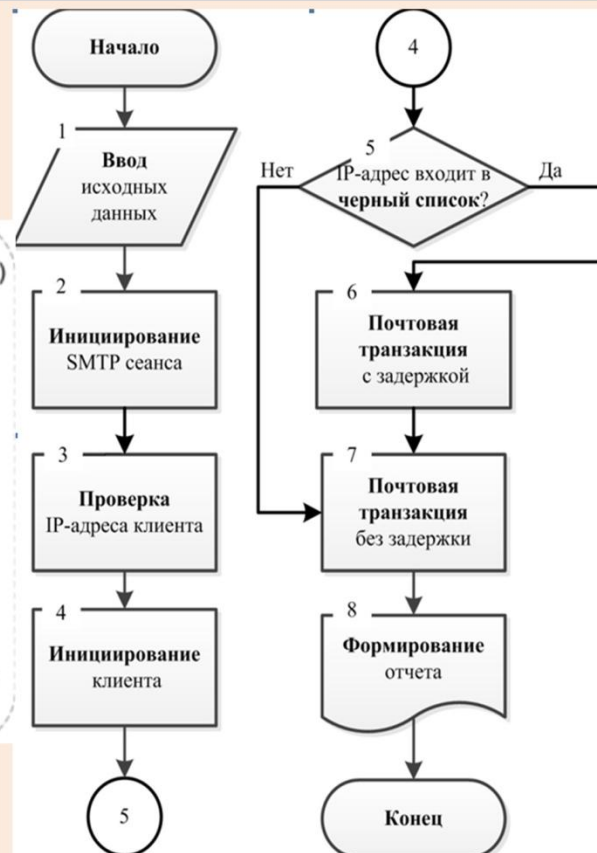
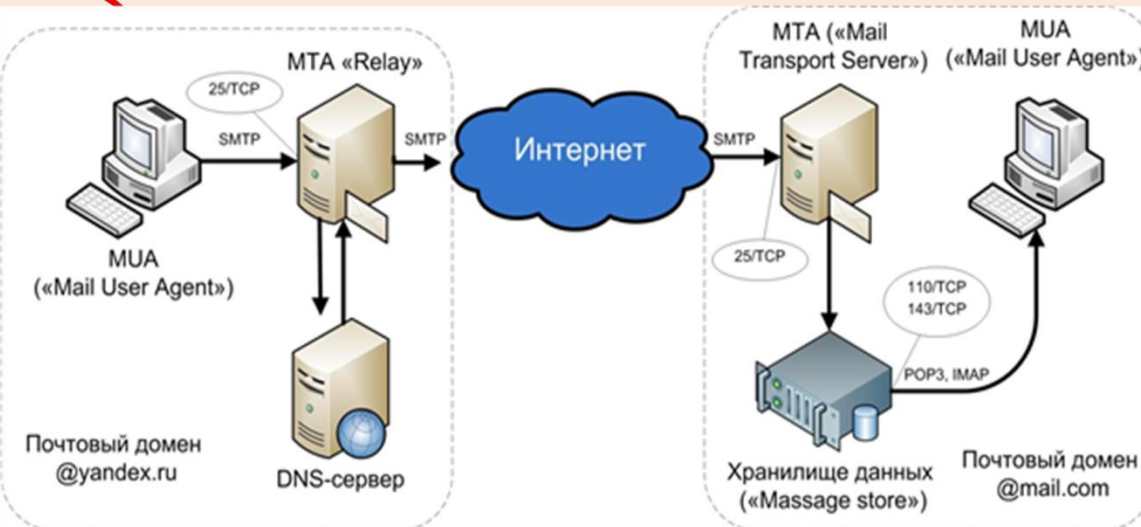
IV. Стратегические цели и основные направления обеспечения информационной безопасности

21. В соответствии с военной политикой Российской Федерации основными направлениями обеспечения информационной безопасности в области обороны страны являются:

б) совершенствование системы обеспечения информационной безопасности Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований и органов, включающей в себя силы и средства информационного противоборства;

23. Основными направлениями обеспечения информационной безопасности в области государственной и общественной безопасности являются:

в) повышение защищенности критической информационной инфраструктуры и устойчивости ее функционирования, развитие механизмов обнаружения и предупреждения информационных угроз и ...



Архитектура современных систем передачи электронной почты

Включает множество взаимосвязанных каналами приема/передачи информации аппаратно-программных и технических средств, объединенных в единое целое из территориально разнесенных элементов.

Основные информационные угрозы:
 массовая рассылка спама, сетевая атака типа «отказ в обслуживании»

На нижнем уровне детализации регламентируется стандартами канального уровня ЭМВОС (Модели OSI) (формата кадра, протоколов доступа к среде передачи, обнаружения и коррекции ошибок).



- 1) Различные виды средств проактивной защиты имеют свои недостатки: несовершенный механизм идентификации злоумышленника, а именно - использование статических записей в таблице, наличие демаскирующих признаков, ограниченное воздействие ловушки на распределенную сеть спам-ботов и другие.
- 2) Разработанная вербальная модель защиты сервера передачи электронной почты от сетевой разведки за счет использования средств проактивной защиты позволяет составить математическую модель исследуемого процесса с целью определения оптимальных параметров и режимов функционирования средств защиты.
- 3) Дальнейшие исследования в данном направлении автор предполагает сосредоточить на разработке математической модели способа защиты клиент-серверных информационных систем от сетевой разведки с использованием аппарата случайных процессов.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!