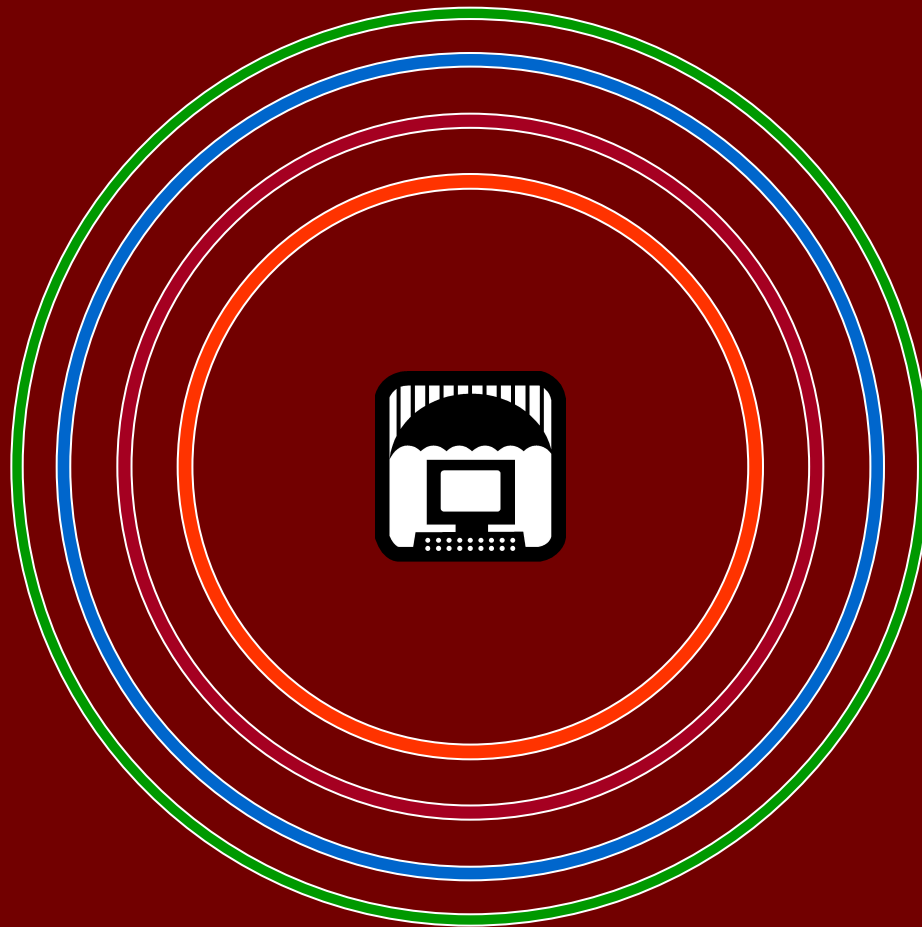


Методы и средства
защиты
компьютерной
информации
(МиСЗКИ)

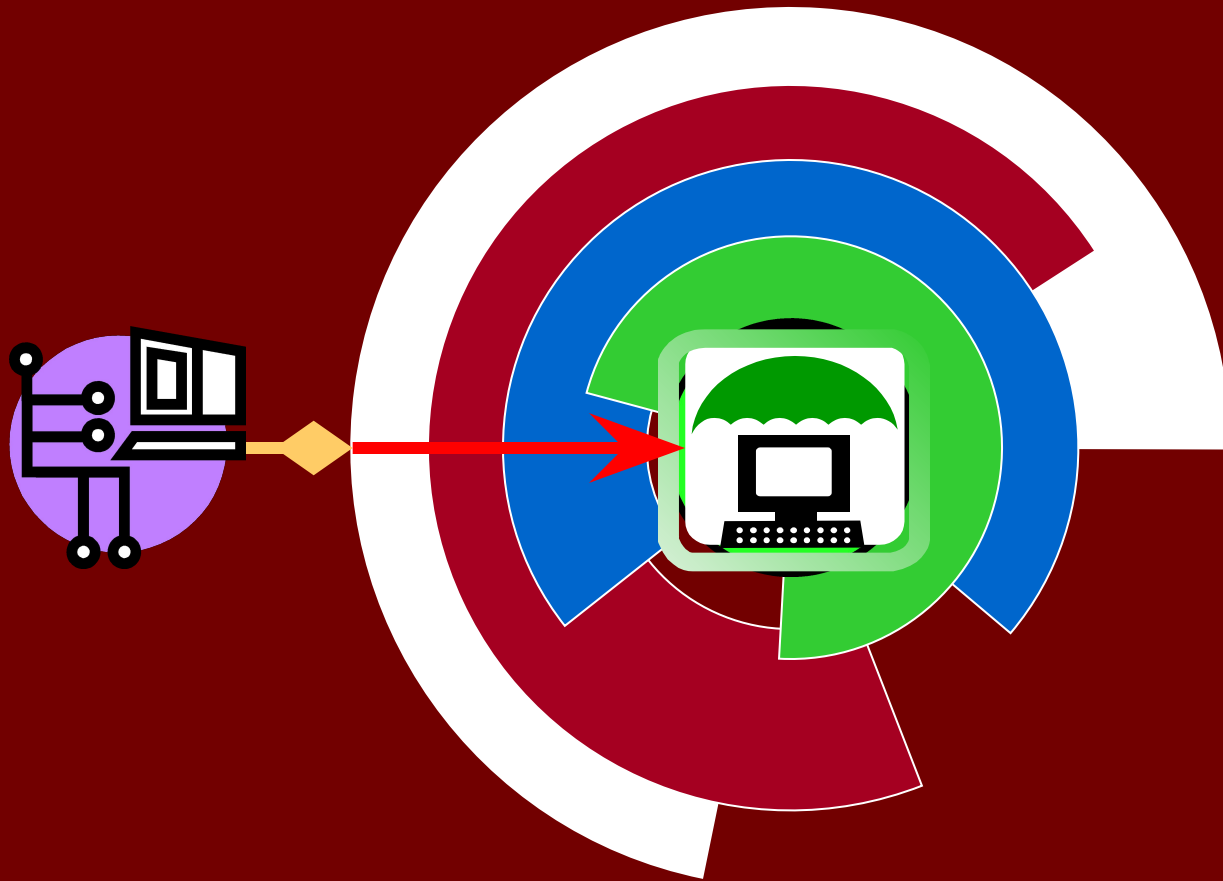
Регулярное появление новых
инструментов/способов защиты



Постоянное увеличение СЛОЖНОСТИ



Отсутствие «абсолютной» защиты



Сервисы безопасности

1. **идентификация и аутентификация;**
2. **управление доступом;**
3. **протоколирование и аудит;**
4. **шифрование;**
5. **контроль целостности;**
6. **экранирование;**
7. **анализ защищенности;**
8. **туннелирование;**
9. **управление.**
10. **обеспечение отказоустойчивости;**
11. **обеспечение безопасного восстановления;**

Основные средства (системы) реализующие сервисы безопасности

Средства разграничения доступа.

**Системы идентификации,
аутентификации и авторизации.**

Системы анализа защищенности.

**Системы обнаружения вторжений (в
том числе и вирусных атак).**

**Средства защиты информации,
передаваемой по каналам связи.**

Характеристики современного инструментария защиты

- Разнообразии по выполняемым задачам
- Разнообразии по способу защиты
- Разнообразии по месту применения
- Сложность выбора
- Регулярное появление новых инструментов / способов защиты
- Постоянное увеличение сложности
- Отсутствие «абсолютной» защиты

Комплексная (эшелонированная) защита

- ✓ Реализуется многоуровневая безопасность
- ✓ Средства защиты интегрируются для защиты от многовекторных и распределенных атак

