**Темой** выпускной квалификационной работы является: «Разработка формализованного метода выбора правил СОВ».

**Целью** работы является повышение эффективности при выборе правил СОВ.

**Задачи:**

1. Составление классификации и описание характеристик вторжений.

2. Проведение аналитического обзора известных методов и средств обнаружения вторжений.

3. Составление классификации СОВ.

4. Составление классификации правил СОВ.

5. Проведение аналитического обзора известных методов выбора правил СОВ.

6. Составление классификации методов выбора правил СОВ.

7. Анализ известных методов выбора правил СОВ для выявления их достоинств и недостатков.

8. Разработка имитационной модели генерации и выбора правил СОВ.

9. Исследование разработанной модели.

10. Разработка формализованного метода выбора правил СОВ.

11. Разработка сетевой структуры аппаратно-программных средств для реализации формализованного метода выбора правил СОВ.

12. Отбор и обследование опытных результатов.

13. Реализация программных средств.

14. Оценка экономического эффекта.

15. Определение мер по обеспечению безопасности жизнедеятельности персонала.