

[HTTPS://T.ME/DIPLOMIT](https://t.me/diplomit)

242508 ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ОБНАРУЖЕНИЯ АНОМАЛИЙ СЕТЕВОГО ТРАФИКА НА ПРЕДПРИЯТИИ

ВВЕДЕНИЕ 2

1 АНАЛИЗ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ, ПОСТАНОВКА ПРОБЛЕМЫ И ОЦЕНКА ВОЗМОЖНЫХ РЕШЕНИЙ 7

1.1 ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА ИССЛЕДОВАНИЯ 7

1.2 СУЩНОСТЬ И СОДЕРЖАНИЕ КОМПЛЕКСА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗАДАЧ ОБЪЕКТА ИССЛЕДОВАНИЯ 16

1.3 ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ И ЦЕЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ КОМПЛЕКСА ЗАДАЧ 23

2 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНФОРМАТИЗАЦИИ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ 29

2.1 УПРАВЛЕНИЕ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ 29

2.2 МЕТОДЫ, ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ИХ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА 35

2.3 СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ 44

3 ВНЕДРЕНИЕ (ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ) ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ 52

3.1 ОБОСНОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ (ПРОГРАММНЫХ И ПР.) РЕШЕНИЙ И ПРОГНОЗ ИЗМЕНЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ РАБОТЫ СИСТЕМЫ 52

3.2 АРХИТЕКТУРА ВНЕДРЯЕМОЙ (ЭКСПЛУАТИРУЕМОЙ, СОПРОВОЖДАЕМОЙ) ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ 57

3.3 КОМПЬЮТЕРНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ КОМПЛЕКСА РЕШАЕМЫХ ЗАДАЧ 62

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 66

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ 69

ПРИЛОЖЕНИЕ. 74

ЛИСТИНГ ПРОГРАММНОГО КОДА 74