

СОДЕРЖАНИЕ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ	4
ВВЕДЕНИЕ	6
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЕ О ПРОЕКТИРОВАНИИ	7
2. ЗАДАЧИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ В САПР	18
3. ВЫБОР КРИТЕРИЕВ ОПТИМАЛЬНОСТИ	21
3.1. Частные критерии	23
3.2. Аддитивные критерии	24
3.3. Мультипликативные критерии	26
3.4. Минимаксные критерии	28
4. МЕТОДЫ ЗАДАНИЯ ПРЕДПОЧТЕНИЯ НА МНОЖЕСТВЕ ЧАСТНЫХ КРИТЕРИЕВ	33
4.1. Экспертные оценки	33
4.2. Формальные процедуры	35
5. ВИДЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ И КЛАССИФИКАЦИЯ САПР	42
5.1. Виды обеспечения САПР	42
5.2. Классификация САПР	47
5.3. Вычислительные сети САПР	52
6. СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ПРИНЦИПЫ ОРГАНИЗАЦИИ САПР	59
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	74
СПИСОК БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ	76