

Оглавление

ПРЕДИСЛОВИЕ	3
ВВЕДЕНИЕ.....	5
Глава 1. Общие сведения о пирамидальных структурах данных	7
1.1. Понятие приоритетной очереди и пирамиды	7
1.2. Сбалансированные деревья поиска как пирамиды ...	11
1.3. Пирамидальные упорядоченные деревья и полуупорядоченные деревья	13
1.4. Краткий обзор пирамидальных структур	16
Глава 2. Разновидности бинарной пирамиды	31
2.1. Бинарная пирамида	31
2.2. Бинарная пирамида как множественная пирамида ...	37
2.3. Левосторонние пирамиды	39
2.4. Ленивая левосторонняя пирамида	51
2.5. Максифобическая пирамида Криса Окасаки	52
2.6. Кольцевые пирамиды	55
2.7. Косая пирамида	57
2.8. Слабая пирамида	61
2.9. D -пирамиды.....	72
Глава 3. Двусторонние пирамиды	80
3.1. Определение и приложение	80
3.2. Симметричные минимаксные пирамиды	80
3.3. Пирамиды интервалов	83
3.4. Мини-максная пирамида	91
3.5. Двусторонние приоритетные очереди	95
3.6. Типичные методы для DEPQs	97
3.7. Сливаемые DEPQs	100
3.8. Отражённые минимаксные пирамиды	102
Глава 4. Многомерные пирамиды	108
4.1. Базовые операции на $(2 - d)$ -пирамиде	110
4.2. $(2 - d)$ -пирамида как min-max-пирамида	116
4.3. Расширения $(k - d)$ -пирамиды	118
4.4. Улучшение $(k - d)$ -пирамид для больших значений k .	120

Глава 5. ДЕКАРТОВО ДЕРЕВО	122
5.1. Архитектура декартового дерева	122
5.2. Операции над декартовым деревом	125
5.3. Модификации декартовых деревьев	131
ЛИТЕРАТУРА	139