

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	3
ВВЕДЕНИЕ	5
ЧАСТЬ ПЕРВАЯ. ЗАДАЧИ.....	6
1.1. Построение структурных схем надежности систем газонефтепроводов	6
1.2. Преобразование структурных схем надежности	9
1.3. Построение структурной функции работоспособности систем газонефтепроводов	12
1.4. Обработка статистических данных	20
1.5. Вычисление вероятности безотказной работы систем.....	28
1.6. Качественный анализ надежности газонефтепроводов	32
ЧАСТЬ ВТОРАЯ. РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ.....	38
2.1. Построение структурных схем надежности систем ГНП.....	38
2.2. Преобразование структурных схем надежности	43
2.3. Вычисление структурной функции работоспособности систем газонефтепроводов	50
2.4. Обработка статистических данных	57
2.5. Вычисление вероятности безотказной работы систем.....	67
ЛИТЕРАТУРА.....	76
СПИСОК ОСНОВНЫХ СОКРАЩЕНИЙ.....	77