

1. Дать определение ВС со структурной избыточностью.
2. Дать определение живучей ВС.
3. Описать стохастическую модель функционирования ВС со структурной избыточностью (трехпараметрическая модель: λ , μ , ν).
4. Дать определение основных показателей надежности ВС в переходном режиме функционирования.
5. Дать определение основных показателей надежности ВС в стационарном режиме функционирования.
6. Варьирование каких параметров позволяет увеличить значение показателя Θ и уменьшить значение T ?
7. Объяснить смысл показателей Θ и T .
8. Объяснить отличие структурной живучести ВС от потенциальной?
9. Дать определение основных показателей живучести ВС.
10. Дать определение мультипрограммного режима функционирования распределённых ВС.
11. Постановка задачи построения расписания.
12. Вычислительная сложность алгоритмов NFDH и FFDH.
13. Объяснить, почему задача построения расписания относится к трудноразрешимым задачам дискретной оптимизации.
14. Постановка задачи диспетчеризации.
15. Чистые и оптимальные стратегии и матричных играх.