

Классификация методов тестового контроля.

В зависимости от того как генерируется последовательность входных векторов, различают:

- исчерпывающие тесты – полный перебор входных воздействий;
- детерминированные тесты – задаются полные, близкие к минимальным тесты;
- вероятностные – случайные последовательности генерируются при помощи генераторов случайных и псевдослучайных чисел.

Используют методы сжатия результатов. Эти методы называют методами компактного тестирования.

Тестовый – специально подобранная тестовая задача, входные воздействия которой позволяет определить исправность объекта. Выполняется в специально отведенные промежутки времени при помощи специально подобранных воздействий.

Тестовый контроль проводится при не функционировании объекта. Все тесты строятся на определении логических неисправностей.