

Инженерные расчеты на ЭВМ: учеб. пособие. / Д.Э. Сидоров, И.А. Казак - К .: НТУУ «КПИ», 2015. - 185 с.

Вопросы для самоконтроля

1. Назовите виды трансляторов. К какому виду трансляторов относится ФОРТРАН?
2. Приведите алгоритм получения файлов * .obj, * .exe для различных систем программирования Фортран. Что это за файлы и для чего нужны?
3. Назовите, на котором проходе компилятор выполняет проверку синтаксиса исходного кода.
4. Объясните назначение программ link.exe, lib.exe.
5. Назовите место хранения временных файлов, которые строит компилятор.
6. Оцените файловом состав компилятора FTN95. Назовите назначение каждого файла.

Задания для самостоятельной работы

1. Выполнить поэтапную компиляцию исходного файла 1.for в Фортран версии 3.30.
2. Выполнить поэтапную компиляцию исходного файла prvt.for в Фортран версии FTN 95.
3. Записать командную строку для выполнения компиляции исходного файла 3.for в Фортран версии 5.0.
4. Записать командную строку для получения * .obj и * .exe модулей из исходного файла 10.for в Фортран версии 3.30. Привести назначения каждого модуля.
5. Записать командную строку для получения * .obj и * .exe модулей из исходного файла 2.for в Фортран версии 5.0. Привести назначения каждого модуля.