

0.1. Фионов А.Н. Вычислительная способность как средство оценивания производительности компьютеров

Вычислительная способность компьютера определяется через количество различных задач, которые могут быть выполнены за единицу времени. Эта характеристика зависит, прежде всего, от архитектуры компьютера (системы команд, типов и объема памяти, времени выполнения др.) и может быть посчитана без построения имитационных или физических моделей. Показано, что оценка вычислительной способности может заменить бенчмарки при сопоставлении различных архитектур вычислительных средств.