|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер варианта | Тип архитектуры | Разрядность Шин | | РОН |
| Адреса | Данных |
| 54 | Пристонская | 14 | 9 | 10 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Память | | | Команда условного перехода | Арбитраж шин |
| ПЗУ | ОЗУ | Тип Адресации |
| Синх | Синх | Косвенная регистровая | JAZ | Децентрализованный параллельный |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| КЭШ | | | АЛУ | | | |
| k | Алгоритм замещения строк | Синхронизация с памятью | Ариф. команды | Логические команды | | Сдвиговые  команды |
| 2 | Наименьшего использования | Сквозная с отображением | SUB | NOT | NXOR | ROR |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Стек | | Схема предсказателя переходов | | | КПДП | Конвейер |
| Объем | Направление роста | Тип автомата | Бит | Тип шаблона |
| 10 | вверх | A5 | 5 | PC |

Разработка архитектуры системы команд

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 26-12 | 11-9 | 8 | 7-4 | 3-0 |
| Безразличные биты | Адрес регистра2 | Безразличный бит | Адрес регистра1 | КОП |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 26-21 | 20-18 | 17-4 | 3-0 |
| Безразличные биты | Адрес регистра | Адрес в памяти | КОП |

|  |  |
| --- | --- |
| 26-4 | 3-0 |
| Безразличные биты | КОП |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 26-18 | 17-4 | 3-0 |
| Безразличные биты | Адрес в памяти | КОП |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Команда | Адресация | Кодировка |
| Mov adr, reg | Косвенная регистровая | 0000 |
| Sub | Косвенная регистровая | 0001 |
| Not | Косвенная регистровая | 0010 |
| Nxor | Косвенная регистровая | 0011 |
| Ror | Косвенная регистровая | 0100 |
| JMP | Непосредственная | 0101 |
| JAZ | Непосредственная | 0110 |
| Mov adr, reg | Прямая | 0111 |
| Mov reg, adr | Прямая | 1000 |
| Sub | Прямая регистровая | 1001 |
| Not | Прямая регистровая | 1010 |
| Nxor | Прямая регистровая | 1011 |
| Ror | Прямая регистровая | 1100 |
| Push | Прямая регистровая | 1101 |
| Pop | Прямая регистровая | 1110 |
| htl | - | 1111 |

Разработка структурной схемы