3.6. Режимы выполнения методов симметричного шифрования

Для любого симметричного блочного алгоритма шифрования определено четыре режима выполнения.

- **ECB** Electronic Codebook каждый блок из 64 битов незашифрованного текста шифруется независимо от остальных блоков, с применением одного и того же ключа шифрования. Типичные приложения безопасная передача одиночных значений.
- *CBC* Cipher Block Chaining вход криптографического алгоритма является результатом применения операции XOR к следующему блоку незашифрованного текста и предыдущему блоку зашифрованного текста. Типичные приложения общая блокоориентированная передача.
- *OFB* Output Feedback аналогичен *CFB*, за исключением того, что на вход алгоритма при шифровании следующего блока подается результат шифрования предыдущего блока; только после этого выполняется операция XOR с очередными J битами незашифрованного текста. Типичные приложения потокоориентированная передача по зашумленному каналу (например, спутниковая связь).