Транзакции, блокировка и согласованность данных являются важными аспектами работы с базами данных. Транзакции обеспечивают атомарность операций, то есть выполнение всех операций в рамках транзакции или их отмена. Блокировка необходима для предотвращения одновременного изменения одних и тех же данных разными пользователями. Согласованность данных означает, что данные должны быть корректными и непротиворечивыми.