

Как происходит линеаризация заданной системы уравнений?

В точке M_0 мы находим частные производные рассматриваемых функций, а также их значения. Из этих значений составляем следующую систему линейных уравнений:

Какие ограничения при этом учитываются?

Точка M_0 должна находиться достаточно близко к точке решения