## Невязка и порядок погрешности аппроксимации граничного условия

1） (p15)

Подставляем полученные ранее произведения:

Группируем по степениям hx и hy

Для вычисления порядка аппроксимации нормируем невязку

Порядок аппроксимации ур-я по x и y:

Главный член погрешности по x

Главный член погрешности по y

2)

(p23)

Подставляем полученные ранее произведения и нормируем:

Порядок аппроксимации ур-я по x и y:

Главный член погрешности по x

Главный член погрешности по y