|  |
| --- |
| Метод Гира |
| **Метод Гира** – многошаговый метод переменного порядка (от 1-го до 6-го), построенный на основе формул дифференцирования назад (ФДН) вида  где коэффициенты зависят от порядка формулы *k*. В методе Гира эти формулы реализованы с помощью вектора Нордсика, позволяющего использовать эффективный алгоритм автоматического изменения порядка и величины шага. Последние компоненты вектора Нордсика позволяют получить оценку ошибки. При (тогда) получим **неявный Эйлера –** метод 1-го порядка, реализованный в среде SimInTech. |