

УДК 519.65

I. I. Демків

ИНТЕРПОЛЯЦИОННЫЙ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ МНОГОЧЛЕН ТРЕТЬЕГО СТЕПЕНЯ, ЦО НЕ ВИКОРИСТОВУЄ ПРАВИЛА ПІДСТАНОВКИ

Пропонується і обґрунтовується конструкція функціонального полінома типу Ньютона, яка не вимагає виконання правила підстановки, що досягається за рахунок розширення класу поліномів, у якому шукається інтерполянт.

ИНТЕРПОЛЯЦИОННЫЙ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ МНОГОЧЛЕН ТРЕТЬЕЙ СТЕПЕНИ, НЕ ИСПОЛЬЗУЮЩИЙ ПРАВИЛА ПОДСТАНОВКИ

Предлагается и обосновывается конструкция функционального полинома типа Ньютона, которая не требует выполнения правила подстановки, что достигается за счет расширения класса полиномов, в котором ищется интерполянт.

INTERPOLATION FUNCTIONAL THIRD ORDER POLYNOMIAL WHICH DOES NOT USE SUBSTITUTION RULE

Construction of functional polynomial of Newton type which does not need the substitution rule to be applied is suggested in this paper. This is reached by means of broadening of polynomial class in which the interpolant is looked for.

Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів

Одержано
12.05.09