

Гранкин Виталий Владимирович
РАЗРАБОТКА ТАБЛИЧНОГО МЕТОДА
ВЫЧИСЛЕНИЯ ЗНАЧЕНИЙ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ
ФУНКЦИЙ В МОДУЛЯРНОМ КОДЕ

В данной работе рассмотрено решение задачи эффективного табличного вычисления элементарных функций в модулярном коде как со стороны аппаратных затрат так и со стороны быстродействия.

Ключевые слова: табличные вычисления, элементарные функции, модулярный код, система остаточных классов, кольцо вычетов, полиномиальная аппроксимация.

Grankin Vitaly V.
DEVELOPMENT OF TABULAR METHOD
FOR CALCULATION OF PRIMITIVE
FUNCTION IN MODULAR CODE

The item dwells on the solution for tabular calculation of primitive function in modular code, both in view of hardware costs and in view of the processing speed.

Keywords: tabular calculation, primitive functions, modular code, system of residual classes, residue ring, polynomial approximation