

УДК 517.524

[Х. Й. Кучмінська](#)

СТІЙКІСТЬ ПРИ ОБЧИСЛЕННІ ДВОВИМІРНИХ НЕПЕРЕРВНИХ ДРОБІВ

З використанням властивостей залишків двовимірного неперервного дроби встановлено відносну та абсолютну похибки при обчисленні двовимірних неперервних дробів, а також область їх абсолютної стійкості.

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРИ ВЫЧИСЛЕНИИ ДВУМЕРНЫХ НЕПРЕРЫВНЫХ ДРОБЕЙ

С использованием свойств остатков двумерной непрерывной дроби установлены относительная и абсолютная погрешности при вычислении двумерных непрерывных дробей, а также область их абсолютной устойчивости.

STABILITY IN EVALUATING TWO-DIMENSION CONTINUED FRACTIONS

Using tail properties of a two-dimensional continued fraction the relative and absolute errors in evaluating two-dimensional continued fractions and their absolute stability domain are established.

Ін-т прикл. проблем механіки і математики
ім. Я. С. Підстригача НАН України, Львів

Одержано
02.04.13