

УДК 517.524

Х. Й. Кучмінська

ДВОВИМІРНІ ПРАВИЛЬНІ С-ДРОБИ

Розглядається один із типів функціональних двовимірних неперервних дробів, відповідних до формального подвійного степеневому ряду. З використанням оцінки залишків двовимірного неперервного дробу, формули різниці між двома наближеннями двовимірного неперервного дробу в термінах цих залишків і принципу відповідності досліджуються властивості таких дробів.

ДВУМЕРНЫЕ ПРАВИЛЬНЫЕ С-ДРОБИ

Рассматривается один из типов функциональных двумерных непрерывных дробей, соответствующих формальному двойному степенному ряду. С использованием оценки остатков двумерной непрерывной дроби, формулы разности между двумя приближениями двумерной непрерывной дроби в терминах этих остатков и принципа соответствия исследуются свойства таких дробей.

TWO-DIMENSIONAL REGULAR C-FRACTIONS

One of the types of functional two-dimensional continued fractions corresponding to the formal double power series is considered. Using bounds for a two-dimensional continued fraction tails, a difference formula between two approximants of the two-dimensional continued fraction in terms of its tails, and the principle of correspondence properties of such fractions are investigating.

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

Одержано
18.03.12