

УДК 517.524

Т. М. Антонова<sup>1</sup>, О. М. Сусь<sup>2</sup>

## **ПРО ДЕЯКИ ПОСЛІДОВНОСТІ МНОЖИН РІВНОМІРНОЇ ЗБІЖНОСТІ ДВОВИМІРНИХ НЕПЕРЕРВНИХ ДРОБІВ**

*Для двовимірних неперервних дробів, елементи яких належать деяким прямокутним множинам комплексної площини, встановлено оцінку похибки їх фігурної апроксимації і доведено, що двовимірні неперервні дроби збігаються рівномірно відносно послідовності цих прямокутних множин.*

## **О НЕКОТОРЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЯХ МНОЖЕСТВ РАВНОМЕРНОЙ СХОДИМОСТИ ДВУМЕРНЫХ НЕПРЕРЫВНЫХ ДРОБЕЙ**

*Для двумерных непрерывных дробей, элементы которых принадлежат некоторым прямоугольным множествам комплексной плоскости, установлено оценку погрешности их фигурной аппроксимации и доказано, что двумерные непрерывные дроби сходятся равномерно относительно последовательности этих прямоугольных множеств.*

## **ON SOME SEQUENCES OF UNIFORM CONVERGENCE SETS FOR TWO-DIMENSIONAL CONTINUED FRACTIONS**

*For two-dimensional continued fractions the elements of which belong to some rectangular sets of complex plane the truncation error estimate of figured approximation is established. It is proved that two-dimensional continued fractions converge uniformly with respect to sequence of these rectangular sets.*

<sup>1</sup> Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів,

<sup>2</sup> Ін-т прикл. проблем механіки і математики  
ім. Я. С. Підстригача НАН України, Львів

Одержано  
11.06.14