

Науковий журнал

Український
математичний
журнал

Том 73 № 2

2021

Заснований у травні 1949 р.
Виходить щомісяця

ЗМІСТ

<i>Deguang Zhong, Wenjun Yuan.</i> Hyperbolically Lipschitz continuity, area distortion and coefficient estimates for (K, K') -quasiconformal harmonic mappings of unit disk	151
<i>Іксанов О., Рашитов Б.</i> Функціональна гранична теорема без центрування для загальних процесів дробового ефекту	160
<i>Кузнєцова І. В., Сорока Ю. Ю.</i> Перші числа Бетті орбіт функцій Морса на поверхнях	179
<i>Majumder S., Dam A.</i> On certain nonlinear differential monomial sharing non-zero polynomial	201
<i>Mnif M., Ouled-Hmed A.-A.</i> Local spectral theory and surjective spectrum of linear relations	222
<i>Стеганцева П. Г., Скрябіна А. В.</i> Топології на n -елементній множині, узгоджені з топологіями близькими до дискретних на $(n-1)$ -елементній множині	238
<i>Ha Huong Giang.</i> Uniqueness theorem for holomorphic mappings on annuli sharing few hyperplanes	249
<i>Щедрик В. П.</i> Лівий найбільший спільний дільник і ліве найменше спільне кратне всіх розв'язків матричного рівняння $BX = A$ над комутативною областю елементарних дільників	261

Короткі повідомлення

<i>Azami J., Hasanzad M.</i> Local cohomology modules and their properties	268
<i>Herscovich E.</i> A simple note on the Yoneda (co)algebra of a monomial algebra	275
<i>Khani R., Najafzadeh Sh., Ebadian A., Nikoufar I.</i> The n -valent convexity of Frasin integral operators	278
<i>Yalçın S., Ebadian A., Azizi S.</i> A proof of a conjecture on convolution of harmonic mappings and some related problems	283

CONTENTS

<i>Deguang Zhong, Wenjun Yuan.</i> Hyperbolically Lipschitz continuity, area distortion and coefficient estimates for (K, K') -quasiconformal harmonic mappings of unit disk	151
<i>Iksanov A., Rashytov B.</i> A functional limit theorem without centering for general shot noise processes	160
<i>Kuznietsova I. V., Soroka Yu. Yu.</i> The first Betti numbers of orbits of Morse functions on surfaces	179
<i>Majumder S., Dam A.</i> On certain nonlinear differential monomial sharing non-zero polynomial	201
<i>Mnif M., Ouled-Hmed A.-A.</i> Local spectral theory and surjective spectrum of linear relations	222
<i>Stegantseva P. G., Skryabina A. V.</i> Topologies on the n -element set that consistent with close to the discrete topologies on $(n - 1)$ -element set	238
<i>Ha Huong Giang.</i> Uniqueness theorem for holomorphic mappings on annuli sharing few hyperplanes	249
<i>Shchedryk V. P.</i> The left greatest common divisor and the left least common multiple of all solutions of the matrix equation $BX = A$ over a commutative elementary divisor domain	261

Brief notes

<i>Azami J., Hasanzad M.</i> Local cohomology modules and their properties	268
<i>Herscovich E.</i> A simple note on the Yoneda (co)algebra of a monomial algebra	275
<i>Khani R., Najafzadeh Sh., Ebadian A., Nikoufar I.</i> The n -valent convexity of Frasin integral operators	278
<i>Yalçın S., Ebadian A., Azizi S.</i> A proof of a conjecture on convolution of harmonic mappings and some related problems	283