

Науковий журнал

Український  
математичний  
журнал

Том 72 № 6

2020

Заснований у травні 1949 р.  
Виходить щомісяця

ЗМІСТ

<i>Ali I.</i> Bounds for the right spectral radius of quaternionic matrices .....	723
<i>Бабенко В. Ф., Гунько М. С., Парфінович Н. В.</i> Оптимальне відновлення елементів гільбертового простору та їхніх скалярних добутків за коефіцієнтами Фур'є, які відомі з похибкою .....	736
<i>Балог Ж., Лавер В.</i> Унітарні підгрупи комутативних групових алгебр характеристики 2 .....	751
<i>Бойчук А. А., Елишевич М. А.</i> Ограниченные решения системы линейных неоднородных дифференциальных уравнений первого порядка с прямоугольными матрицами .....	758
<i>Jendoubi C.</i> On the theory of integral manifolds for some delayed partial differential equations with nondense domain .....	776
<i>Dogan A.</i> Positive solutions of a three-point boundary-value problem for $p$ -Laplacian dynamic equation on time scales .....	790
<i>Каморников С. Ф., Тютянов В. Н.</i> О $\sigma$ -субнормальных подгруппах конечных $Z'$ -групп .....	806
<i>Roorkumar R.</i> Quaternionic fractional Fourier transform for Boehmians .....	812
<i>Слюсарчук В. Ю.</i> Експоненціально дихотомічні різницеві рівняння з кусково-сталими операторними коефіцієнтами .....	822
<i>Taarabt S., El Allali Z., Ben Haddouch K.</i> On $p(x)$ -Kirchhoff-type equation involving $p(x)$ -biharmonic operator via genus theory .....	842
<i>Шабозов М. Ш., Акобиришоев М. О.</i> Среднеквадратическое приближение „углом” в метрике $L_2$ и значения квазиперечников некоторых классов функций .....	852

## CONTENTS

<i>Ali I.</i> Bounds for the right spectral radius of quaternionic matrices .....	723
<i>Babenko V. F., Gunko M. S., Parfinovych N. V.</i> Optimal recovery of elements of a Hilbert space and their scalar products by Fourier coefficients known with error .....	736
<i>Balogh Z., Laver V.</i> Unitary subgroups of commutative group algebras of characteristic two .....	751
<i>Boichuk A. A., Elishevich M. A.</i> Bounded solutions of a system of linear inhomogeneous differential equations of the first order with rectangular matrices .....	758
<i>Jendoubi C.</i> On the theory of integral manifolds for some delayed partial differential equations with nondense domain .....	776
<i>Dogan A.</i> Positive solutions of a three-point boundary-value problem for $p$ -Laplacian dynamic equation on time scales .....	790
<i>Kamornikov S. F., Tyutyaynov V. N.</i> On $\sigma$ -subnormal subgroups of finite $3'$ -groups .....	806
<i>Roopkumar R.</i> Quaternionic fractional Fourier transform for Boehmians .....	812
<i>Slyusarchuk V. Yu.</i> Exponentially dichotomous difference equations with piecewise constant operator coefficients .....	822
<i>Taarabti S., El Allali Z., Ben Haddouch K.</i> On $p(x)$ -Kirchhoff-type equation involving $p(x)$ -biharmonic operator via genus theory .....	842
<i>Shabozov M. Sh., Akobirshoev M. O.</i> Mean-square “angle” approximation in the metric $L_2$ and quasiwidths values for some classes of functions .....	852