

ISSN 1810 - 3200

Український Математичний Вісник

Том 15 (2018), № 1

Міжнародна редакційна рада

М. Атья
А. Фрідман
Л. Ніренберг

Б. Боярський
О. Мартіо
А. Самойленко

Українське математичне товариство

Том 15 (2018), № 1

Український Математичний Вісник

Український математичний вісник

Том 15 (2018), № 1

Зміст

С. М. Чуйко	О понижении порядка в дифференциально-алгебраической системе	1
В. М. Евтухов, Н. П. Колун	Быстро меняющиеся решения дифференциального уравнения второго порядка с правильно и быстро меняющимися нелинейностями	18
М. В. Гембарський, С. Б. Гембарська	Поперечники класів $B_{p,\theta}^\Omega$ періодичних функцій багатьох змінних у просторі $B_{1,1}$	43
Е. И. Радзиевская	О равномерной сходимости рядов Фурье к (ψ, β) -производным	57
Р. Р. Салимов	Логарифмическая асимптотика одного класса отображений	65
M. A. Shan	Keller-Osserman a priori estimates and removability result for the anisotropic porous medium equation with absorption term	80
А. Л. Таргонский, И. И. Таргонская	Экстремальная задача для частично неналегающих областей на римановой сфере	94
M. V. Voitovych	Improved integrability and boundedness of solutions to some high-order variational problems	103
С. Я. Янченко, С. А. Стасюк	Апроксимативні характеристики функцій з класів $S_{p,\theta}^\Omega(B(R^d))$ із заданою мажорантою мішаних модулів неперервності	132

Адреса редакції:

Інститут прикладної математики і механіки
Національної академії наук України
вул. Добровольського, 1, 84100, Слов'янськ, Україна
Електронна пошта: UMB.Submission@nas.gov.ua
Тел.: +38 (0626) 66 55 00

Том 15 (2018), № 1

Український Математичний Вісник

Ukrainian Mathematical Bulletin

Volume 15 (2018), № 1

Contents

S. M. Chuiko	On a reduction of the order in a differential-algebraic system	1
V. M. Evtukhov, N. P. Kolun	Rapidly varying solutions of a second-order differential equation with regularly and rapidly varying nonlinearities	18
M. V. Hembars'kyi, S. B. Hembars'ka	Widths of the classes $B_{p,0}^\Omega$ of periodic functions of many variables in the space $B_{1,1}$	43
E. I. Radzievskaya	On the uniform convergence of Fourier series to (ψ, β) -derivatives	57
R. R. Salimov	Logarithmic asymptotics of a class of mappings	65
M. A. Shan	Keller-Osserman a priori estimates and the removability result for the anisotropic porous medium equation with absorption term	80
A. L. Targonskii, I. I. Targonskaya	Extreme problem for partially nonoverlapping domains on a Riemann sphere	94
M. V. Voitovych	Improved integrability and boundedness of solutions to some high-order variational problems	103
S. Ya. Yanchenko, S. A. Stasyuk	Approximative characteristics of functions from the classes $S_{p,0}^\Omega B(R^d)$ with a given majorant of mixed moduli of continuity	132

Editorial Address

Institute of Applied Mathematics and Mechanics
National Academy of Sciences of Ukraine
Dobrovolskoho Str. 1, 84100, Sloviansk, Ukraine
E-mail: umb.submission@nas.gov.ua
Tel.: +38 (062) 66 55 00