

Науковий журнал

Український
математичний
журнал

Том 66 № 9

2014

Заснований у травні 1949 р.
Виходить щомісяця

ЗМІСТ

| | |
|--|------|
| <i>Afrouzi G. A., Naghizadeh Z., Chung N. T.</i> On a class of nonuniformly nonlinear systems with Dirichlet boundary conditions | 1155 |
| <i>Голуб А. П., Чернецька Л. О.</i> Багатовимірні узагальнені моментні зображення та апроксимації типу Паде для функцій багатьох змінних | 1166 |
| <i>Дмитришин Р. І.</i> Приєднані гіллясті ланцюгові дроби з двома нерівнозначними змінними | 1175 |
| <i>Кириченко А. А., Самоїленко Ю. С., Тимошкевич Л. М.</i> Структура систем ортопроекторів, пов'язаних зі зліченими деревами Кокстера | 1185 |
| <i>Лебідь В. О., Нижник Л. П.</i> Спектральний аналіз деяких графів з нескінченними променями | 1193 |
| <i>Максименко С. И., Фещенко Б. Г.</i> Гомотопические свойства пространств гладких функций на 2-торе | 1205 |
| <i>Nikmehr M. J.</i> Generalized semicommutative and skew Armendariz ideals | 1213 |
| <i>Олейник Е. В.</i> Об интегрировании нелинейной системы дифференциальных уравнений | 1223 |
| <i>Seoudy T. M., Aouf M. K.</i> A class of p -valent meromorphic functions defined by the Lusi-Srivastava operator | 1235 |
| <i>Сердюк А. С., Степанюк Т. А.</i> Оцінки найкращих наближень класів нескінченно диференційовних функцій в рівномірній та інтегральних метриках | 1244 |

Короткі повідомлення

| | |
|---|------|
| <i>Boqing Xue.</i> A note on Solymosi's sum-product estimate for ordered fields..... | 1257 |
| <i>Daе Heui Park.</i> Note on semialgebraically proper maps | 1262 |
| <i>Заворотинский А. В.</i> Об эллиптических краевых задачах с малым параметром и дополнительными функциями на границе области..... | 1269 |
| <i>Клименко О. М.</i> Голоморфне перетворення до мініверсальної деформації відносно *конгруентності існує не завжди | 1276 |
| <i>Мітін Д. Ю.</i> Суперфрактальна апроксимація функцій..... | 1280 |
| <i>Мохоцько А. А., Мохоцько А. З.</i> Теорема Мальмквіста для решених дифференціальних уравнений в окрестности точки ветвления..... | 1286 |
| <i>Yanhua Wang, Guohua Liu.</i> Yetter-Drinfel'd Hopf algebras on basic cycle | 1291 |

CONTENTS

| | |
|--|------|
| <i>Afrouzi G. A., Naghizadeh Z., Chung N. T.</i> On a class of nonuniformly nonlinear systems with Dirichlet boundary conditions | 1155 |
| <i>Holub A. P., Chernets'ka L. O.</i> Many-dimensional generalized moment representations and Padé-type approximants for functions of many variables | 1166 |
| <i>Dmytryshyn R. I.</i> Associated branched continued fractions with two independent variables | 1175 |
| <i>Kyrychenko A. A., Samoilenko Y. S., Tymoshkevych L. M.</i> Structure of the systems of orthogonal projections connected with countable Coxeter trees | 1185 |
| <i>Lebid V. O., Nyzhnyk L. P.</i> Spectral analysis of some graphs with infinite rays..... | 1193 |
| <i>Maksimenko S. I., Feshchenko B. G.</i> Homotopic properties of the spaces of smooth functions on a 2-torus | 1205 |
| <i>Nikmehr M. J.</i> Generalized semicommutative and skew Armendariz ideals | 1213 |
| <i>Oleinik E. V.</i> On the integration of a nonlinear system of differential equations | 1223 |
| <i>Seoudy T. M., Aouf M. K.</i> A class of p -valent meromorphic functions defined by the Lui – Srivastava operator..... | 1235 |
| <i>Serdyuk A. S., Stepanyuk T. A.</i> Estimations of the best approximations of the classes of infinitely differentiable functions in uniform and integral metrics | 1244 |
| Brief notes | |
| <i>Boqing Xue.</i> A note on Solymosi's sum-product estimate for ordered fields..... | 1257 |
| <i>Dae Heui Park.</i> Note on semialgebraically proper maps | 1262 |
| <i>Zavorotyns'kyi A. V.</i> On elliptic boundary-value problems with small parameter and additional functions on the boundary of the domain | 1269 |
| <i>Klymenko O. M.</i> Holomorphic transformation to a miniversal deformation not always exists under *congruence..... | 1276 |
| <i>Mitin D. Yu.</i> Superfractal approximation of functions..... | 1280 |
| <i>Mokhon'ko A. A., Mokhon'ko A. Z.</i> Malmquist theorem for the solutions of differential equations in the vicinity of a branching point..... | 1286 |
| <i>Yanhua Wang, Guohua Liu.</i> Yetter-Drinfel'd Hopf algebras on basic cycle | 1291 |