
Науковий журнал
"МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ"

Рік 2003, том 46

Том. 46, № 4, Львів 2002

ЗМІСТ

Антонова Т. М.

Збіжність гіллястих ланцюгових дробів з комплексними елементами та їх парних частин 7

Гладун В. Р.

Ознаки збіжності та стійкості гіллястих ланцюгових дробів із від'ємними частинними чисельниками 16

Баран О. Є.

Оцінки швидкості збіжності інтерполяційного процесу на основі гіллястого ланцюгового дробу з нерівнозначними змінними 27

Манзій О. С.

Оцінка швидкості збіжності ланцюгового дробу Nörlund'а 33

Дмитришин Р. І.

Про деякі області збіжності багатовимірного -дробу 39

Гоєнко Н. П.

Застосування багатовимірного аналогу теореми Ворпіцького до дослідження збіжності розвинень гіпергеометричних функцій Лаурічелли у гіллясті ланцюгові дробу 44

Недашковський М. О.

Ознаки збіжності матричних гіллястих ланцюгових дробів 50

Пагіря М. М.

Про ефективність наближення функцій деякими типами інтерполяційних ланцюгових дробів 57

Чип М. М.

Метод моментів зображення функції рядом та інтегралом	65
<i>Мильо О. Я., Піна Г. М., Сторож О. Г.</i>	
Про функцію Вейля та екстремальні розширення напівгладкого звуження додатно визначеного оператора	73
<i>Кирчей І. І.</i>	
Аналог класичної приєднаної матриці над тілом з інволюцією	81
<i>Симотюк М. М., Медвідь О. М.</i>	
Задача з інтегральними умовами для лінійних рівнянь із частинними похідними зі сталими коефіцієнтами	92
<i>Малицька Г. П.</i>	
Про стабілізацію інтеграла Пуассона ультрапараболічних рівнянь	102
<i>Jabłoński W., Pȩkala A.</i>	
Stability of generalized mean value type functional equation	110
<i>Прокопович І. Б.</i>	
Про диференціювання за зв'язаним тензорним аргументом	114
<i>Кутнів М. В.</i>	
Модифіковані триточкові різницеві схеми високого порядку точності для монотонних звичайних диференціальних рівнянь другого порядку	120
<i>Бомба А. Я., Пригорницький Д. О.</i>	
Наближення розв'язків одного класу обернених крайових задач на конформні відображення у багатозв'язних областях з потенціалом керування	130
<i>Сливка Г. І.</i>	
Властивості розв'язку задачі про коливання прямокутної мембрани з випадковими початковими умовами	138
<i>Rogowski B.</i>	
Torsion of fiber-reinforced composite with cylindrical interface crack	145
<i>Yevtushenko A. A., Ivanyk E. G., Roźniakowski K., Dobryansky I. M., Wypych W.</i>	

Model of thermal fracture of concrete during laser irradiation	154
<i>Кіндрацький Б. І., Сулим Г. Т.</i>	
Структурно-параметричний синтез металоконструкції модуля лінійного переміщення	162
Алфавітний покажчик за 2003 рік (том 46)	170