

ЗМІСТ

<i>Кичмаренко О. Д., Плотников А. А.</i> Пошаговое усреднение линейных дифференциальных включений переменной размерности . . .	7
<i>Музичук Ю. А.</i> Чисельне розв'язування задачі Неймана для нескінченної згорткової системи еліптичних рівнянь методом граничних елементів	18
<i>Огуленко А. П.</i> Частичное усреднение систем на временных шкалах	32
<i>Парфїнович Н. В.</i> Оцінки норм похідних за Ріссом функцій багатьох змінних	46
<i>Платонов В. В., Платонова Е. В.</i> Усреднение дифференциальных уравнений движения судового комплекса при прямом курсе судна	62
<i>Страхов Є. М., Яровий А. Т.</i> Аналіз р-крокових методів мінімізації функцій багатьох змінних	70
<i>Яременко М. І.</i> Гіперболічні рівняння з сингулярними коефіцієнтами	81
<i>Radova A. S.</i> Divisors of the Gaussian integers in norm group E_n^+ . .	97
<i>Tran Dinh Tuong</i> Dynamics of a stochastic Lotka–Volterra food chain model	105
<i>Zhukovskiy V. I., Larbani M.</i> Alliance in Three Person Games	115

CONTENTS

<i>Kichmarenko O. D., Plotnikov A. A.</i> Step average linear differential inclusions of variable dimension	7
<i>Muzychuk Yu. A.</i> Numerical solution of the Neumann boundary value problem for an infinite convolutional system of elliptic equation via the boundary elements method	18
<i>Ogulenko A. P.</i> Partial averaging of the systems on time scales . . .	32
<i>Parfinovych N. V.</i> Estimates of the norms of Riesz derivatives of multivariate functions	46
<i>Platonov V. V., Platonova E. V.</i> Averaging of differential equations of movement for the ship on the direct course	62
<i>Strakhov Ye. M., Yaroviy A. T.</i> The analysis of p-term algorithms for unconstrained optimization	70
<i>Yaremenko M. I.</i> Hyperbolic equation with singular coefficient . . .	81
<i>Radova A. S.</i> Divisors of the Gaussian integers in norm group E_n^+ . .	97
<i>Tran Dinh Tuong</i> Dynamics of a stochastic Lotka–Volterra food chain model	105
<i>Zhukovskiy V. I., Larbani M.</i> Alliance in Three Person Games	115