
ЗМІСТ

<i>Блажевський С.Г.</i> Задача дифузії в тришаровому напівобмеженому середовищі з м'якими межами	7
<i>Віра М. Б.</i> Асимптотика розв'язку крайової задачі для лінійної виродженої сингулярно збуреної системи диференціальних рівнянь у критичному випадку	17
<i>Городецький В. В., Дрінь Я. М.</i> Нелокальна багатоточкова за часом задача для еволюційних рівнянь з псевдодиференціальними операторами в просторах періодичних функцій	26
<i>Заторський Р. А., Пилипів В. М., Стефлюк С. Д.</i> Многочлени розбиттів	43
<i>Карлова О. О.</i> Площина Зорґенфрея не є δ -нормально відокремним простором	48
<i>Ластівка І. О.</i> Умови неколивності розв'язків стохастичних рівнянь Іто другого порядку	51
<i>Линчук Ю. С.</i> Про одне узагальнення формули для похідної добутку	56
<i>Маслюченко В. К., Мироник О. В.</i> Пряма Зорґенфрея і нарізно неперервні відображення	59
<i>Мартинюк О.В.</i> Простори типу S та їх узагальнення	69
<i>Нікітіна О. М.</i> Скінченне гібридне інтегральне перетворення (Конторовича–Лебедева)–Бесселя–Фур'є на сегменті $[R_0, R_3]$ полярної осі	85
<i>Сергеева Л. М.</i> Про глобальний розв'язок лінійних диференціальних рівнянь з декількома відхиленнями аргументу	94
<i>Слюсарчук В. Ю.</i> Дослідження майже періодичних різницевих рівнянь з дискретним аргументом, що не використовує \mathcal{H} -класи цих рівнянь	102
<i>Тимощук В. М.</i> Обернена теорема наближення бігармонічними функціями в крузі ...	107
<i>Тищук Т. В.</i> Узагальнені періодичні розв'язки нелінійної крайової задачі для диференціального рівняння з частинними похідними першого порядку гіперболічного типу	113
<i>Турчина Н.І., Івасишен С.Д.</i> Вектор-функції Гріна крайових задач для модельного рівняння Фоккера–Планка–Колмогорова нормального марковського процесу	118
<i>Фірман Т.І.</i> Укорочення зліченої гіперболічної системи квазілінійних диференціальних рівнянь	125
<i>Флюд О. В.</i> Задача з малим параметром при похідних у гіперболічній системі лінійних рівнянь першого порядку	130
<i>Krasikova I.V.</i> Stability of rich subspaces	139

CONTENTS

<i>Blazhevskii S.G.</i> A diffusion problem in a three-layer semibounded environment with soft boundary	7
<i>Vira M. B.</i> Asymptotic behavior of solutions of the boundary-value problem for a linear degenerated singularly perturbed system of differential equations in a critical case	17
<i>Gorodetskyi V. V., Drin' Ya. M.</i> A nonlocal multipoint with respect to time problem for evolution equations with pseudo-differential operators in spaces of periodic functions....	26
<i>Zatorskij R., Pylypiv V., Stefluk S.</i> Partition polynomials.....	43
<i>Karlova O. O.</i> The Sorgenfrey plane is not a δ -normally separated space.....	48
<i>Lastivka I. O.</i> Non fluctuating conditions of solutions of stochastic Ito equations of the second order	51
<i>Linchuk Yu. S.</i> On a generalization of the formula for the derivative of the product	56
<i>Maslyuchenko V. K., Myronyk O. D.</i> The Sorgenfrey line and separately continuous functions	59
<i>Martynyuk O.V.</i> Spaces of type S and their generalizations.....	69
<i>Nikitina O. M.</i> A finite hybrid integral transform of (Kontorovich - Lebedev) - Bessel - Fourier on a segment $[R_0, R_3]$ of the polar axis	85
<i>Sergeeva L. M.</i> On a global solution of linear differential equations with multiple deviating arguments	94
<i>Slyusarchuk V. Yu.</i> An investigation of almost periodic difference equations with a discrete argument which does not use the \mathcal{H} -classes of these equations	102
<i>Tymoshchuk V. M.</i> An inverse theorem on the approximation by biharmonic functions in the unit disc.....	107
<i>Tyshchuk T. V.</i> Generalized periodic solutions of a nonlinear boundary value problem for a first-order partial differential equation of hyperbolic type	113
<i>Turchyna N.I., Ivasyshen S.D.</i> Green's vector functions of boundary value problems for Fokker-Planck-Kolmogorov equation of a normal Markovian process	118
<i>Firman T. I.</i> Shortening of a countable hyperbolic system of quasilinear differential equations	125
<i>Flyud O. V.</i> A problem with a small parameter in the derivatives for a hyperbolic system of first order linear equations	130
<i>Krasikova I.V.</i> Stability of rich subspaces	139