

---

## ЗМІСТ

<i>Білозерова М.О.</i> Асимптотичні зображення особливих розв'язків диференціальних рівнянь другого порядку з правильно змінними нелінійностями .....	7
<i>Gorodetskyi V.V., Martynyuk O.V., Kolysnyk R.S.</i> A nonlocal multipoint problem for a differential operator equation of second order .....	13
<i>Дрінь С.С., Дрінь Я.М.</i> Задача Коші для рівняння фрактальної дифузії з відхиленням аргумента .....	24
<i>Ільків В.С., Нитребич З.М., Пукач П.Я.</i> Задача з інтегро-крайовими умовами для системи рівнянь Ляме у просторах майже періодичних функцій .....	28
<i>Кінаш А.В.</i> Флуктуації асимптотично дисипативного процесу з марковськими переключеннями .....	43
<i>Клевчук І.І.</i> Біфуркація циклів параболічних систем із запізненням та малою дифузією .....	49
<i>Лінчук Ю.С.</i> Комутант одного різницевого оператора .....	54
<i>Луківська Д.В., Шавала О.В.</i> Про мероморфні розв'язки диференціальних рівнянь з заданими полюсами .....	58
<i>Лучко В.М., Лучко В.С.</i> Про періодичний розв'язок параболічного рівняння над полем $p$ -адичних чисел .....	61
<i>Маслюченко В.К., Петей С.П.</i> Поточкові границі неперервних монотонних функцій та функцій обмеженої варіації .....	65
<i>Сергеева Л.М.</i> Побудова глобального розв'язку для одного класу неоднорідних диференціальних рівнянь з частинними похідними, що містять відхилення за часом .....	73
<i>Скасків О.Б., Тарновецька О.Ю.</i> Про стійкість рядів, подібних на ряди Тейлора-Діріхле .....	78
<i>Слюсарчук В.Ю.</i> Умови існування майже періодичних нулів діагональних операторів, що діють у просторі обмежених послідовностей .....	85
<i>Снітко Г.А.</i> Визначення молодшого коефіцієнта двовимірного параболічного рівняння в області з вільною межею .....	91
<i>Флюд О.В.</i> Задача з малим параметром при похідних у напівлінійній гіперболічній системі рівнянь першого порядку .....	103
<i>Ярошко О.С., Подлевський Б.М., Хлобистов В.В.</i> Лінійна багатопараметрична спектральна задача та чисельний метод її розв'язування .....	117

---

## CONTENTS

<i>Bilozerova M.O.</i> Asymptotic representations of special solutions of second order differential equations with right variable non-linearities .....	7
<i>Gorodetskyi V.V., Martynyuk O.V., Kolysnyk R.S.</i> A nonlocal multipoint problem for a differential operator equation of second order .....	13
<i>Drin' S.S., Drin' Ya.M.</i> A Cauchy problem for fractal diffusion with deviation of an argument .....	24
<i>Ilkiv V.S., Nytrebych Z.M., Pukach P.Ya</i> A problem with integral-boundary conditions for the system of Lamé equations in the space of almost periodical functions .....	28
<i>Kinash A.V.</i> Fluctuations of an asymptotically dissipative process with Markov switchings.	43
<i>Klevchuk I.I.</i> Bifurcation of cycles of parabolic systems with small diffusion and delay ....	49
<i>Linchuk Yu.S.</i> On the commutant of a difference operator .....	54
<i>Lukivs'ka D.V., Shavala O.V.</i> On meromorphic solutions of differential equations with given poles .....	58
<i>Luchko V.M., Luchko V.S.</i> On a periodic solution of a parabolic equation over the field of p-adic numbers .....	61
<i>Maslyuchenko V.K., Petey S.P.</i> Pointwise limits of continuous monotonous functions and functions of bounded variation .....	65
<i>Sergeeva L.M.</i> Constructing a global solution for one class of nonhomogeneous partial differential equations with deviating argument in the time variable .....	73
<i>Skaskiv O.B., Tarnovets'ka O.Yu.</i> On the stability of series similar to Taylor-Dirichlet's series .....	78
<i>Slyusarchuk V.Yu.</i> Conditions for the existence of almost periodic zeros diagonal operators acting in the space of bounded sequences .....	85
<i>Snitko G.A.</i> Determination of the minor term of a two-dimensional parabolic equation in a domain with free boundary .....	91
<i>Flyud O.V.</i> Problem with a small parameter in the derivatives of a first order system of semilinear hyperbolic equations .....	103
<i>Yaroshko O.S., Podlevsky B.M., Khlobystov V.V.</i> Linear multiparameter spectral problem and the numerical method for finding its solution .....	117