

ЗМІСТ

<i>Берегова Галина, Кирилич Володимир</i> Обернена гіперболічна задача Стефана в криволінійному секторі	5
<i>Боротюк Анатолій</i> Збурені прибуток та ризик у середовищі, що описується напівмарківським процесом	12
<i>Бридун Андрій, Лизун Оксана, Мичик Руслана</i> Узагальнення теореми Ліндельофа для цілих функцій	20
<i>Бугрій Наталія</i> Деякі проблеми асимптотики розв'язку рівняння відновлення	28
<i>Бугрій Олег, Лавренюк Сергій</i> Мішана задача для параболічного рівняння, яке узагальнює рівняння політропної фільтрації	33
<i>Васильків Ярослав</i> Зростання інтегральних середніх функцій розподілу послідовностей	44
<i>Гайдис Андрій</i> Про сингулярно збурену задачу Штурма-Ліувілля	48
<i>Доманська Галина</i> Задача Фур'є для системи псевдопараболічних варіаційних нерівностей у необмеженій області	58
<i>Доманський Петро</i> Оцінки безпечного стосовно двох мір навантаження пружних циліндричних тіл	72
<i>Жерновий Юрій</i> Про розв'язність задачі Коші та крайових задач для звичайних диференціальних рівнянь, частково розв'язаних стосовно старшої похідної	80
<i>Загороднюк Андрій</i> Про додатні поліноми на дійсних банахових просторах	91
<i>Іванчов Микола</i> Обернена задача для рівняння теплопровідності з невідомим вільним членом	94
<i>Козицький Валерій, Мельник Леся</i> Обернена задача знаходження джерела залежного від часу для псевдопараболічного рівняння	99
<i>Копитко Богдан, Цапівська Жаннета</i> Метод потенціалів у параболічній крайовій задачі з граничною умовою Вентцеля	106
<i>Лозинська Віра</i> Про згорткову алгебру, дуальну до простору функцій експоненціального типу	116
<i>Лопушанська Галина</i> Задача дірікле для рівняння в дробових похідних у просторі функцій із степеневими особливостями	120
<i>Лопушанський Андрій</i> Інтерполяційні оцінки аналітичних наближень розв'язків збурених параболічних змішаних задач	123
<i>Нищенко Ірина</i> Про існування малого параметра для сім'ї напівмарківських випадкових еволюцій	129
<i>Опанасович Віктор, Шелевач Андрій</i> Згин пластини Рейснера з прямолінійною тріщиною, крутними моментами та перерізувальними силами, прикладеними до її берегів	135
<i>Пабирівська Неля</i> Теплові моменти в оберненій задачі для параболічного рівняння	142
<i>Підкуйко Сергій</i> Неінтегровні гамільтонові системи редукованої задачі трьох тіл на прямій з потенціалом взаємодії найближчих сусідів	150
<i>Процак Наталія</i> Внутрішня гладкість розв'язку мішаної задачі для еволюційної системи з виродженням	157
<i>Процюк Борис, Верба Ірина</i> Фундаментальний розв'язок стаціонарної задачі теплопровідності для кусково-однорідного трансверсально-ізотропного простору	170
<i>Сало Тетяна, Скасків Олег</i> Про виняткові множини у теоремах типу Вімана-Валірона	176
<i>Чабанюк Ярослав</i> Дискретна стохастична процедура у марківському випадковому середовищі	179
<i>Ярка Уляна</i> Спектральні властивості граничної задачі для абстрактного диференціального рівняння	185

CONTENTS

<i>Beregova G., Kyrylych V.</i> Inverse hyperbolic Stefan problem in the curvilinear sector	5
<i>Borotyuk A.</i> The perturbed profit and the perturbed risk for a stock in a random environment	12
<i>Brydun A., Lyzun O., Mytsyk R.</i> Generalization of the Lindelöf theorem for entire functions ..	20
<i>Buhrii N.</i> Some problems of the asymptotic solution of the renewal equation	28
<i>Buhrii O., Lavrenyuk S.</i> Initial-boundary value problem for parabolic equation of politropic filtration type	33
<i>Vasytkiv Ya.</i> Growth of integral means of distribution functions for sequences	44
<i>Haidys A.</i> On a singularly perturbed Sturm-Liouville problem	48
<i>Domans'ka G.</i> The Fourier problem for the system of pseudoparabolic variational inequalities in unbounded domain	58
<i>Domans'kyj P.</i> Estimations of safe with respect to two measures load of elastic cylindrical solids	72
<i>Zhernovyi Yu.</i> About solvability of the Cauchy problem and the boundary problems for the ordinary differential equations partially solved with respect to the higher derivative ..	80
<i>Zagorodnyuk A.</i> On positive polynomials on real Banach spaces	91
<i>Ivanchoy M.</i> An inverse problem for the heat equation with the unknown free term	94
<i>Kozytsky V., Melnyk L.</i> Inverse problem of determination of time dependent source for pseudoparabolic equation	99
<i>Kopytko B., Tsapovska Zh.</i> The potential method in a parabolic boundary problem with the Wentzel boundary condition	106
<i>Lozynska V.</i> On the convolution algebra ajointed to space of the exponential type functions ..	116
<i>Lopushanska H.</i> Dirichlet problem for the equation in fractional derivatives in the space of functions with power singularities	120
<i>Lopushansky A.</i> Interpolatic estimate for the analytic approximations of the perturbed parabolic mixed problems	123
<i>Nishchenko I.</i> On the existence of a small parameter for a family of semimarkov process ...	129
<i>Opanasovych V., Shelevach A.</i> Bend of the Reyssner's plate with a rectilineal crack by rotational moments and cutting powers exerted to its sides	135
<i>Pabyrivs'ka N.</i> Integral conditions in an inverse problem for a parabolic equation	142
<i>Pidkuyko S.</i> On denseness of nonintegrable hamiltonian systems close to billiards	150
<i>Protsakh N.</i> Internal smoothness of the solution of the mixed problem for the evolutionary system with degeneration	157
<i>Protsuk B., Verba I.</i> The fundamental solution of steady-state heat condition problem for peace-wise homogeneous transversely-isotropic space	170
<i>Salo T., Skaskiv O.</i> On the exceptional sets in the theorems of Wiman-Valiron type	176
<i>Chabanyuk J.</i> Discrete stochastik procedure in Markov accidental environment	179
<i>Yarka U.</i> Boundary value problems for abstract differential equations with similar spectrum	185