

ЗМІСТ

<i>Болдовська Ольга</i> . Існування розв'язку задачі Неймана для квазілінійного параболічного рівняння з абсорбцією в необмеженій області з нульовим загостренням	5
<i>Братійчук Микола, Жерновий Юрій</i> . Стаціонарні характеристики систем $M^{\theta}/G/1/m$ та $M^{\theta}/G/1$ з пороговим блокуванням вхідного потоку	11
<i>Бугрій Микола</i> . Про одну задачу оптимізації фондового портфеля акцій та опціонів європейського стилю	26
<i>Васильків Ярослав, Політило Любомир</i> . Інтегральні середні функцій, спряжених до субгармонійних функцій. II	34
<i>Гаджиев Таір, Мамедова Кенюль</i> . Про поведінку розв'язків вироджених параболічних рівнянь вищих порядків	41
<i>Гаталевич Андрій</i> . Доповнення рядка над комутативним кільцем Безу до матриці з визначником, який дорівнює найбільшому спільному дільнику елементів рядка	47
<i>Гнатюк Оксана, Кондратюк Андрій, Куд'явіна Юлія</i> . Класифікація ізольованих особливих точок субгармонійних функцій	52
<i>Гуран Ігор, Гутік Олег, Равський Олександр, Чучман Іван</i> . Симетричні топологічні групи та підгрупи	61
<i>Єлейко Ярослав, Базилевич Ірина, Тимків Галина</i> . Гранічна теорема для гіллястого процесу з довільною кількістю типів частинок та імміграцією	74
<i>Єлейко Ярослав, Лазарів Тарас, Мазур Степан</i> . Багатофрактальні добутки дифузійних процесів: рандомізований випадок	83
<i>Заболоцький Микола, Дейнека Ігор</i> . Властивість монотонності стосовно нулів та полюсів неванлінійної характеристики мероморфних функцій	89
<i>Івасишен Степан, Івасюк Галина</i> . Параболічні початкові задачі Солонникова-Ейдельмана	98
<i>Кіндибалюк Аркадій, Притула Микола</i> . Бігамільтоновість і точні розв'язки узагальненої динамічної системи типу Бюргера	109
<i>Косаревич Катерина</i> . Деякі аспекти аналізу кількісної конкуренції з випадковою стратегією однієї фірми	122
<i>Лопушанська Галина</i> . Узагальнені початкові та крайові значення розв'язків параболічної системи рівнянь	129
<i>Магола Ярослав</i> . Про цілі розв'язки лінійних диференціальних рівнянь з поліноміальними коефіцієнтами	143
<i>Охрін Остап</i> . Про твірний функціонал часткового випадку S -зупинених гіллястих процесів	157
<i>Савіцька Тетяна</i> . Обернена задача для параболічного рівняння в області зі слабким виродженням межі	168
<i>Савченко Олександр</i> . Про розмитий гіперпростір Громова-Гаусдорфа одиничного відрізка	185
<i>Чмир Оксана</i> . Характер точкових степеневих особливостей розв'язку нелінійної першої узагальненої крайової задачі для рівняння теплопровідності	191

CONTENT

<i>Boldovs'ka Ol'ha</i> . Existence of the solution to Neumann problem for quasilinear parabolic absorption equation in unbounded domain with zero sharpening	5
<i>Bratiichuk Mykola, Zhernovyi Yuriy</i> . Stationary characteristics of $M^\theta/G/1/m$ and $M^\theta/G/1$ queues with threshold blocking of an input flow	11
<i>Bugriy Mykola</i> . On some optimization problem of the stock portfolio covered by options of european style	26
<i>Vasylyk Yaroslav, Politylo Lyubomyr</i> . Integral means of functions conjugate to subharmonic functions. II	34
<i>Gadjiev Tahir, Mamedova Kenyul</i> . On behavior of solutions of higher order degenerate parabolic equations	41
<i>Gatalevych Andriy</i> . Completing row over commutative Bezout ring to matrix determinant of which one of the most common divisor of all elements of this row	47
<i>Gnatiuk Oksana, Kondratyuk Andriy, Kudjavina Julia</i> . Classification of isolated singularities of subharmonic functions	52
<i>Guran Igor, Gutik Oleg, Ravsky Oleksandr, Chuchman Ivan</i> . Symmetric topological groups and semigroups	61
<i>Yeleyko Yaroslav, Bazylevych Iryna, Tymkiv Galyna</i> . Limit theorem for branching process with an arbitrary number of types of particles and immigration	74
<i>Yeleyko Yaroslav, Lazariv Taras, Mazur Stepan</i> . Multifractal products of diffusion processes and randomized scenario	83
<i>Zabolotskyi Mykola, Deyneka Ihor</i> . Property of monotonicity with respect to zeros and poles of Nevanlinna characteristic of meromorphic functions	89
<i>Ivasyshen Stepan, Ivasyuk Halyna</i> . Parabolic initial problems of Solonnikov-Eidelman	98
<i>Kindyaliuk Arkady, Prytula Mykola</i> . Bihamiltonity and exact solutions of Burger's type generalized dynamical system	109
<i>Kosarevych Kateryna</i> . Some aspects of competitive quantitative analysis with random strategy of one firm	122
<i>Lopushanska Halyna</i> . Generalized initial and boundary values of the solutions of the parabolic system equations	129
<i>Mahola Yaroslav</i> . On entire solutions of linear differential equations with polynomial coefficients	143
<i>Okhrin Ostap</i> . On the generating functional of the special case of S -stopped branching processes	157
<i>Savitska Tetiana</i> . An inverse problem for a parabolic equation in the domain with a weakly degenerate boundary	168
<i>Savchenko Aleksandr</i> . On fuzzy Gromov-Hausdorff hyperspace of the unit segment	185
<i>Chmyr Oksana</i> . Character pointed power singularities of the solution of the nonlinear first generalized boundary value problem for heat equation	191