

ЗМІСТ

<i>Базилевич Лідія</i> . Простори Ейленберга-Маклейна компактних опуклих тіл сталої ширини	5
<i>Бокало Микола</i> . Однозначна розв'язність задачі без початкових умов для сильно не-лінійних еліптико-параболічних рівнянь	10
<i>Братійчук Микола, Жерновий Юрій</i> . Дослідження систем $M/G/1/m$ та $M/G/1$ з груповим надходженням замовлень і пороговим блокуванням вхідного потоку	26
<i>Бугрій Микола</i> . Про одну задачу оптимізації фондового портфеля акцій, покритих call-опціонами	40
<i>Васильків Ярослав, Політило Любомир</i> . Інтегральні середні функцій, спряжених до субгармонійних функцій	47
<i>Головатий Юрій, Грабчак Геннадій</i> . Про задачу Штурма-Ліувілля на зіркових графах з “важкими” вузлами	63
<i>Грод Іван, Кулик Віктор</i> . Побудова функцій Ляпунова деяких лінійних розширень динамічних систем	79
<i>Гутік Олег, Рейтер Андрій</i> . Про напівтопологічні симетричні інверсні півгрупи обмеженого скінченного рангу	94
<i>Довгань Богдан, Вус Андрій</i> . Інтегровні потенціали симетричних задач чотирьох та п'яти попарно взаємодіючих частинок на прямій	107
<i>Єлейко Ярослав, Косаревич Катерина</i> . Системний аналіз багатофакторних економічних моделей у випадковому середовищі	127
<i>Жерновий Костянтин</i> . Оптимізація середнього часу очікування для систем типу $M/M/1/m$ з блокуванням вхідного потоку та перемиканням режимів обслуговування	134
<i>Іванцов Микола</i> . Обернена задача для одновимірного параболічного рівняння загального вигляду	149
<i>Лугова Любомира, Шеремета Мирослав</i> . Про багаточленну степеневу асимптотику логарифма максимального члена цілого ряду Діріхле	158
<i>Манько Степан</i> . Диференціальні оператори четвертого порядку з узагальненими функціями в коефіцієнтах	168
<i>Мулява Оксана, Шеремета Мирослав</i> . Про поводження нулів часткових сум степеневого розвинення цілої функції в термінах класів збіжності	189
<i>Нестерук Володимир</i> . Про невиродженість добутку Тейта для кривих над псевдоскінченними полями	195
<i>Нечепуренко Максим, Торган Галина</i> . Мішана задача для сильно нелінійної еволюційної системи рівнянь у необмеженій області	201
<i>Никифорчин Олег, Мицицей Оксана</i> . Спряжені міри на напівґратках	221
<i>Обчар Ігор, Скасків Олег</i> . Теорема типу Бореля для цілих рядів Діріхле з немонотонними показниками	232
<i>Пароля Нестор, Єлейко Ярослав</i> . Обривні керовані марковські процеси на скінченному інтервалі часу для скінченних моделей	243
<i>Савченко Олександр</i> . Функтори і розмиті ультраметрики	255
<i>Сидоренко Юрій</i> . Конструктивний метод побудови оператора розсіяння для нестационарної гіперболічної системи рівнянь	263
<i>Сташишин Остап</i> . Дефекти мероморфних функцій у проколотій площині	275

CONTENT

<i>Bazylevych Lidiya</i> . Eilenberg-MacLane spaces of compact convex bodies of constant width	5
<i>Bokalo Mykola</i> . Uniqueness solvability of the problem without initial conditions for strongly nonlinear elliptic-parabolic equations	10
<i>Bratiichuk Mykola, Zhernovyi Yuriy</i> . Research of $M/G/1/m$ and $M/G/1$ queues with group arrivals and threshold blocking of an input flow	26
<i>Bugriy Mykola</i> . Some optimization's problem of the stock's portfolio, which are covered by call-options	40
<i>Vasytkiv Yaroslav, Politylo Lyubomyr</i> . Integral means of functions conjugate to subharmonic functions	47
<i>Golovaty Yuriy, Hrabchak Hennadij</i> . On Sturm-Liouville problem on starlike graphs with "heavy" nodes	63
<i>Grod Ivan, Kulik Viktor</i> . Construction of Lyapunov functions of some linear expansions of dynamic systems	79
<i>Gutik Oleg, Reiter Andriy</i> . On semitopological symmetric inverse semigroups of a bounded finite rank	94
<i>Dovhan' Bohdan, Vus Andriy</i> . Integrable potentials of symmetric problems of fourth and fifth pairwise interacting particles on line	107
<i>Yelejko Yaroslav, Kosarevych Kateryna</i> . Systems analysis of multifactor econometric models in stochastic environment	127
<i>Zhernovyi Kostyantyn</i> . Optimization of the average waiting time for the $M/M/1/m$ queues with blocking of an input flow and switching of modes of service	134
<i>Ivanchov Mykola</i> . An inverse problem for a general one-dimensional parabolic equation	149
<i>Luhova Lyubomyra, Sheremeta Myroslav</i> . On polytermed power asymptotic of the logarithm of maximal term for entire Dirichlet series	158
<i>Man'ko Stepan</i> . Fourth order differential operators with distributions in coefficients	168
<i>Mulyava Oksana, Sheremeta Myroslav</i> . On the behaviour of partial sums zeros of the power development of an entire function in the terms of convergence classes	189
<i>Nesteruk Volodymyr</i> . On nondegeneracy of Tate pairing for curves over complete discrete valuation fields with pseudofinite residue fields	195
<i>Nechepurenko Maksym, Torhan Halyna</i> . Mixed problem for a strong nonlinear evolution system in an unbounded domain	201
<i>Nykyforchyn Oleh, Mykytsey Oksana</i> . Conjugate measures on semilattices	221
<i>Ovchar Ihor, Skaskiv Oleh</i> . On the borel type theorem for entire Dirichlet series with nonmonotonous exponents	232
<i>Parolya Nestor, Yelejko Yaroslav</i> . Killed markov decision processes on finite time interval for finite models	243
<i>Savchenko Oleksandr</i> . Functors and fuzzy ultrametrics	255
<i>Sydorenko Yuriy</i> . A constructive method of finding a scattering operator for non-stationary hyperbolic system of equations	263
<i>Stashyshyn Ostap</i> . The deficiencies of meromorphic functions in a punctured plane	275