

ЗМІСТ

Артемович Орест, Ліщинський Іван. Про кільця скручених поліномів і кільця скручених формальних степеневих рядів	7
Бокало Микола, Кушнір Олена. Варіаційні нелінійні еліптичні нерівності вищих порядків зі змінними показниками нелінійності	20
Бугрій Микола. Про одну осьосиметричну динамічну задачу оптимізації термопружного стану товстостінного циліндра	35
Гринців Надія. Обернена задача для параболічного рівняння з виродженням в області з вільною межею	45
Жерновий Юрій. Дослідження стаціонарного процесу масового обслуговування для одноканальних систем з неоднорідними замовленнями	60
Зеліско Михайло, Шеремета Мирослав. Про асимптотичне поведіння логарифмів максимуму модуля і максимального члена абсолютно збіжного у півплощині ряду Діріхле	70
Ковтун Світлана. Узагальнення моделі Блека-Шоулса	75
Кшановський Іван. Одна екстремальна задача для мероморфних у проколотій площині функцій	88
Лавренюк Сергій, Олісевич Маріанна. Мішана задача для ультрапараболічного рівняння з нелокальною дією	99
Лопушанський Андрій. Розв'язок крайової задачі для параболічного рівняння, збуреного псевдодиференціальним доданком	115
Микитюк Любов, Посіко Олена. Про апроксимацію і поведіння залишку інтеграла Лапласа-Стільтьєса	128
Нитребич Зіновій. Про граничні переходи у задачах з локальними багатоточковими за часом умовами для рівнянь із частинними похідними	137
Пукач Петро. Вагові класи коректності розв'язку мішаної задачі для нелінійного рівняння типу коливань балки в необмеженій області	151
Сагайдак Роман. Визначення невідомих параметрів у старших коефіцієнтах двовимірного параболічного рівняння	166
Салдіна Наталія. Сильно вироджена обернена параболічна задача з загальною поведінкою коефіцієнтів	186
Шеремета Мирослав, Сумик Оксана. Про нижній R -порядок максимального члена цілого ряду Діріхле	203
Шеремета Зоряна, Шеремета Мирослав. Обмеженість l -індексу аналітичних функцій, зображених степеневими рядами	208
Шукель Оксана. Гіперсиметричні степені і асимптотично нульвимірні простори	214
Базилевич Лідія. Точки відкритості відображення проектування опуклих тіл сталої ширини	225

<i>Фрідер Вікторія, Зарічний Михайло.</i> Характеризація функторів G -симетричного степеня в грубій категорії	230
<i>Кожан Роман.</i> Відкрита комутативність функтора неперервних зверху ємностей	236
<i>Лавренюк Сергій, Панат Оксана</i> Мішана задача для слабо нелінійного гіперболічного рівняння в узагальнених просторах Лебега	243

CONTENT

<i>Artemovych Orest, Lishchynskiy Ivan.</i> On skew polynomial rings and skew formal power series rings	7
<i>Bokalo Mykola, Kushnir Olena.</i> Variational nonlinear elliptic inequalities of higher order with changeable exponents of nonlinearity	20
<i>Bugriy Mykola.</i> On an axially-symmetric dynamic problems of optimization of the thermoelastic state of thick-walled cylinder	35
<i>Hryntsiiv Nadiya.</i> An inverse problem for a degenerate parabolic equation in a free boundary domain	45
<i>Zernoviy Yuriy.</i> Investigation of the statistical-equilibrium queueing process for single-server systems with different service time customers	60
<i>Zelisko Myhajlo, Sheremeta Myroslav.</i> On asymptotic behaviour of logarithms of the maximum modulus and maximal term of Dirichlet series absolutely convergent in half-plane	70
<i>Kovtun Svitlana.</i> Generalization of Black-Scholes model	75
<i>Kshanovskyy Ivan.</i> An extremal problem for meromorphic functions in a punctured plane.	88
<i>Lavrenyuk Serhiy, Olishevych Marianna.</i> Mixed problem for an ultraparabolic equation with nonlocal source	99
<i>Lopushansky Andriy.</i> The solution of the boundary value problem for parabolic equation with pseudodifferential term	115
<i>Mykytyuk Lyubov, Posiko Olena.</i> On the approximation and behaviour of the remainder of Laplace-Stieltjes integral	128
<i>Nytrebych Zinoviy.</i> The limit passage from the solutions of a multipoint problem for a partial differential equation to the solution of a multipoint problem with smaller count of knots	137
<i>Pukach Petro.</i> The weight correctness classes of solution of mixed problem for nonlinear beam vibrations type equation in unbounded domain	151
<i>Sagaydak Roman.</i> Determination of unknown parameters in major coefficients of two-dimensional parabolic equation	166
<i>Saldina Nataliya.</i> A strongly degenerate inverse parabolic problem with general behaviour of the coefficients of the equation	186
<i>Sheremeta Myroslav, Sumyk Oksana.</i> On the lower R -order of the maximal term of entire Dirichlet series	203
<i>Sheremeta Zoryna, Sheremeta Myroslav.</i> Boundedness of l -index of analytic functions represented by power series	208
<i>Shukel Oksana.</i> Hypersymmetric powers and asymptotically zero-dimensional spaces	214

<i>Bazylevych Lidiya</i> . Openness points of the projection convex bodies of constant width	225
<i>Frider Victoriya, Zarichnyi Mykhajlo</i> . Characterization of G -symmetric power functors in the coarse category	230
<i>Kozhan Roman</i> . Open-multicommutativity of the functor of upper-continuous capacities	236
<i>Lavrenyuk Serhiy, Panat Oksana</i> . The mixed problem for a semilinear hyperbolic equation in generalized Lebesgue spaces	243