

ЗМІСТ

<i>Алієв Султан, Абдурахманов Вугар.</i> Асимптотична поведінка сумісного розподілу перескоку і моменту першого виходу за рівень ланцюга Маркова	5
<i>Андрусак Руслан, Бурдейна Наталія, Кирилич Володимир.</i> Гладка розв'язність квазілінійної гіперболічної задачі з вільними межами	14
<i>Бугрій Микола.</i> Про одну задачу оптимізації розширеного фондового портфеля	38
<i>Долинюк Мирослава.</i> Про правильне зростання суперпозиції ряду Діріхле і зростаючої функції	45
<i>Доманська Олена.</i> Системи еліптичних варіаційних нерівностей з анізотропною нелінійністю	52
<i>Жерновий Юрій.</i> Ергодичні розподіли для деяких модифікацій системи обслуговування $M/M/1/m$	68
<i>Зернов Олександр, Кузіна Юлія.</i> Якісне дослідження однієї сингулярної задачі Коші	79
<i>Іванчов Микола, Власов Віталій.</i> Обернена задача для двовимірного рівняння теплопровідності зі слабким виродженням	91
Лавренюк Сергій , <i>Торган Галина.</i> Мішана задача для рівняння типу коливання пластинки	103
<i>Магола Ярослав, Шеремета Мирослав.</i> Близькість до опуклості цілого розв'язку одного лінійного диференціального рівняння з поліноміальними коефіцієнтами	122
<i>Працьовитий Микола, Панасенко Олексій.</i> Диференціальні та фрактальні властивості класу самоафінних функцій	128
<i>Саліш Назарій.</i> Векторні моделі рухомого середнього	143
<i>Торган Галина.</i> Мішана задача для нелінійного параболічного рівняння четвертого порядку в необмеженій області	159
<i>Шеремета Мирослав.</i> Властивості гіпергеометричної функції з невід'ємними коефіцієнтами	183
<i>Зарічний Михайло, Пташник Богдан.</i> Видатний український математик і педагог Мирон Зарицький (до 120-річчя від народження)	191

CONTENT

<i>Aliev Soltan, Abdurakhmanov Vugar</i> . Asymptotic behavior of joint distribution of the overshoot and the first passage time of Markov chain for the level	5
<i>Andrusyak Ruslan, Burdeina Natalya, Kyrylych Volodymyr</i> . Smooth solvability of quasilinear hyperbolic problem with free boundaries	14
<i>Bugriy Mykola</i> . About some optimization's problem of the extended portfolio	38
<i>Dolyniuk Myroslava</i> . On the regular growth composition of a positive Dirichlet series and increasing functions	45
<i>Domanska Olena</i> . Systems of elliptic variational inequalities with anisotropic nonlinearity	52
<i>Zhernovyi Yuriy</i> . Ergodic distributions for certain modifications of the M/M/1/m queueing system	68
<i>Zernov Oleksandr, Kuzina Yuliya</i> . Qualitative investigation of some singular cauchy problem	79
<i>Ivancho Mykola, Vlasov Vitaliy</i> . An inverse problem for a weakly degenerate two-dimensional heat equation	91
<i>Lavrenyuk Serhij</i> , <i>Torhan Halyna</i> . An initial boundary value problem for the plate type equation	103
<i>Mahola Yaroslav, Sheremeta Myroslav</i> . Close-to-convexity of entire solution of a linear differential equation with polynomial coefficients	122
<i>Prats'ovyyti Mykola, Panasenko Oleksii</i> . Differential and fractal properties of the class of self-affine functions	128
<i>Salish Nazarii</i> . Vector moving average models	143
<i>Torgan Galyna</i> . The initial boundary value problem for a nonlinear parabolic equation of the four order	159
<i>Sheremeta Myroslav</i> . Properties of the hypergeometric function with positive parameters	183
<i>Zarichnyi Mykhailo, Ptashnyk Bohdan</i> . Outstanding ukrainian mathematician and teacher Myron Zaryts'kyi (to the 120-th anniversary)	191