
ЗМІСТ

Андросенко М.	
Достатні умови умовного екстремуму для функцій багатьох змінних	4
Тищук Т.	
Неперервні розв'язки нерівності $f(xy) \leq f(x)f(y)$	6
Ющенко Л.	
Негативні результати у кусково-опуклому наближенні вищих порядків	8
Громик А., Конет І.	
Інтегральне зображення розв'язків нестационарних задач тепlopровідності в обмежених кусково-однорідних просторових середовищах.....	10
Капустян О., Шкляр Т.	
Якісна поведінка розв'язків неавтономного параболічного включення з трансляційно-компактною правою частиною	17
Лакоза І., Самойленко В.	
Вплив зовнішнього збурення на властивості розв'язків рівняння гармонійних коливань з імпульсною дією.....	20
Самойленко Ю.	
Умови існування розривних розв'язків квазілінійного рівняння зі змінними коефіцієнтами.....	25
Сидоренко Ю., Чвартацький О.	
Бінарні перетворення просторово-дловимірних інтегродиференціальних операторів і рівнянь Лакса	32
Єршов А.	
Про слабку збіжність випадкових ламаних до процесів дифузійного типу	35
Каплуненко Д.	
Границя для справедливої вартості контракту з опціоном дискретної моделі з випадковою еволюцією неризикового активу.....	39
Усольцева О.	
Конзистентна оцінка в моделі виживання з похибками вимірювання.....	45
Сукретна А.	
Наближений синтез оптимального обмеженого керування для параболічного процесу.....	50
До 70-річчя від дня народження Григорія Логвиновича Кулініча	56
До 100- річчя від дня народження академіка Миколи Миколайовича Боголюбова	57
До читачів	59

CONTENTS

Androsenko M.	
Sufficient conditions of condotional extremum for functions of many variables.....	4
Tyschuk T.	
Continual solutions of inequality $f(xy) \leq f(x)f(y)$	6
Yushchenko L.	
The negative results in q-coconvex approximation.....	8
Gromyk A., Konet I.	
Integral presentations of non-stationary problems of heat conductivity in the limited piece-homogeneous space areas	10
Kapustyan O., Shklyar T.	
Qualitative behavior of solutions of parabolic inclusion with translation-compact right-hand part.....	17
Lakoza I., Samoylenko V.	
Influence of external perturbation on properties of solutions to harmonic equation with pulses	20
Samoylenko Yu.	
Conditions of existence solutions to quasilinear equation with variable coefficients	25
Sydorenko Yu., Chvartatsky O.	
Binary darboux transformations for spatially two-dimensional intergodifferential operators and Lax equations	32
Yershov A.	
On weak convergence of random polygons to diffusion type processes.....	35
Kaplunenko D.	
Limit of rational option price for the discrete model with stochastic evilution of riskfree asset.....	39
Usoltseva O.	
Consistent estimator in survival model under measurement error	45
Sukretna A.	
Approximated synthesis of optimal bounded control for a parabolic process.....	50
Grygorij Logvynovich Kulinich (70th anniversary).....	56
Mykola Mykolayovych Bogolyubov (100th anniversary).....	57
For readers	59