

ЗМІСТ

Башарір М., Шагін А. Про сильну Δ -збіжність для тотальних асимптотично нерозширюваних відображень на $SAT(0)$ простір	170
Бігун Г.С., Осипчук М.М. Дифузії, породжені вінеровим процесом	180
Бубняк М.М. Оцінки швидкості збіжності 1-періодичного гіллястого ланцюгового дробу спеціального вигляду	187
Веркалець Н.Б., Загороднюк А.В. Геометричне продовження поліномів на банахових просторах	196
Волошин Г.А., Маслюченко В.К. Топологізація простору нарізно неперервних функцій	199
Глова Т.Я., Філевич П.В. Про одну оцінку R -типу цілого ряду Діріхле та її точність	208
Гой Т.П., Заторський Р.А. Нові інтегральні функції, породжені зростаючими факторіальними степенями	217
Дмитришин Р.І. Додатно визначені гіллясті ланцюгові дробі спеціального вигляду	225
Довгай Б.В. Оцінка розподілу супремуму розв'язку гіперболічного рівняння з Орлічевою правою частиною	231
Заторський Р., Пилипів В., Гулька С. Про деякі зв'язані між собою перелікові задачі	242
Ільків В.С., Савка І.Я., Симотюк М.М. Періодичні розв'язки у просторі Соболева для рівняння із частинними похідними, коефіцієнти якого залежать від параметра	249
Качановський М.О. Про розширені стохастичні інтеграли за процесами Леві	256
Лопушанський А.О. Регулярність розв'язків крайових задач для дифузійно-хвильового рівняння з узагальненими функціями в правих частинах	279
Малицька Г.П., Буртняк І.В. Про стабілізацію інтеграла Пуассона ультрапараболічних рівнянь	290
Мулява О.М., Шеремета М.М. Зауваження до достатніх умов належності аналітичних функцій до класів збіжності	298
Овчар І.Є., Скасків О.Б. Один аналог нерівності Вімана для інтегралів Лапласа, залежних від малого параметра	305
Попович Р. Нижні оцінки для порядків підгруп, пов'язаних з гіпотезою Агравала	310
Пронська Н.І. Відновлення енергозалежних рівнянь Штурма-Ліувілля за двома спектрами. II	315
Процак Н.П. Асимптотична поведінка розв'язку оберненої задачі для слабо нелінійного ультрапараболічного рівняння	326
Фединак С.І. Простір цілих рядів Діріхле	336
Хаць Р.В. Асимптотична поведінка цілих функцій покращеного регулярного зростання в $L^p[0, 2\pi]$ -метриці	341
Боднарчук Юрій Вікторович (некролог)	345

CONTENTS

Başarır M., Şahin A. <i>On the strong and Δ-convergence for total asymptotically nonexpansive mappings on a CAT(0) space</i>	170
Bigun G.S., Osypchuk M.M. <i>Diffusions generated by the Wiener process</i>	180
Bubniak M.M. <i>Truncation-error bounds for the 1-periodic branched continued fraction of special form</i>	187
Verkalets N.B., Zagorodnyuk A.V. <i>On geometric extension of polynomials on Banach spaces</i>	196
Voloshyn H.A., Maslyuchenko V.K. <i>The topologization of the space of separately continuous functions</i>	199
Hlova T.Ya., Filevych P.V. <i>On an estimation of R-type of entire Dirichlet series and its exactness</i>	208
Goy T.P., Zatorsky R.A. <i>New integral functions generated by rising factorial powers</i>	217
Dmytryshyn R.I. <i>Positive definite branched continued fractions of special form</i>	225
Dovhai B.V. <i>The estimation of supremum distribution of solution of hyperbolic equations with Orlicz right side</i>	231
Zatorsky R., Pylypiv V., Gulka S. <i>On some related enumeration problems</i>	242
I'lkiv V.S., Savka I.Ya., Symotyuk M.M. <i>Sobolev periodic solutions of a partial differential equation with coefficients which depend on a parameter</i>	249
Kachanovsky N.A. <i>On extended stochastic integrals with respect to Lévy processes</i>	256
Lopushanskyj A.O. <i>Regularity of the solutions of the boundary value problems for diffusion-wave equation with generalized functions in right-hand sides</i>	279
Malytska H.P., Burtnyak I.V. <i>On stabilization of Poisson integral for equations of Kolmogorov type</i>	290
Mulyava O.M., Sheremeta M.M. <i>Remarks on sufficient conditions of belonging of analytic functions to convergence classes</i>	298
Ovchar I.Ye., Skaskiv O.B. <i>Some analogue of the Wiman inequality for the Laplace integrals on a small parameter</i>	305
Popovych R. <i>Lower bounds on the orders of subgroups connected with Agrawal conjecture</i>	310
Pronska N.I. <i>Reconstruction of energy-dependent Sturm-Liouville equations from two spectra. II</i>	315
Protsakh N.P. <i>Asymptotic behavior of solution of the inverse problem for weakly nonlinear ultraparabolic equation</i>	326
Fedynyak S.I. <i>Space of entire Dirichlet series</i>	336
Khats' R.V. <i>Asymptotic behavior of entire functions of improved regular growth in the metric of $L^p[0, 2\pi]$</i>	341
<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;">Bodnarchuk Yurii Viktorovych</div> (obituary)	345

СОДЕРЖАНИЕ

Башарири М., Шагин А. О сильной и Δ -сходимости для тотальных асимптотически нерасширяющихся отображений на $SAT(0)$ пространство	170
Бигун Г.С., Осипчук М.М. Диффузии, порожденные винеровским процессом	180
Бубняк М.М. Оценки скорости сходимости 1-периодической ветвящейся цепной дроби специального вида	187
Веркалец Н.Б., Загороднюк А.В. Геометрическое продолжение полиномов на банаховых пространствах	196
Волошин Г.А., Маслюченко В.К. Топологизация пространства раздельно непрерывных функций	199
Глова Т.Я., Филевич П.В. Об одной оценке R -типа целого ряда Дирихле и ее точности	208
Гой Т.П., Заторский Р.А. Новые интегральные функции, порожденные возрастающими факториальными степенями	217
Дмитришин Р.И. Положительно определенные ветвящиеся цепные дроби специального вида	225
Довгай Б.В. Оценка распределения супремума решения гиперболического уравнения с Орличевой правой частью	231
Заторский Р., Пылыпив В., Гулька С. О некоторых связанных между собой перечислительных задачах	242
Илькив В.С., Савка И.Я., Сымотюк М.М. Периодические решения в пространстве Соболева для уравнения с частными производными, коэффициенты которого зависят от параметра	249
Качановский Н.А. О расширенных стохастических интегралах по процессам Леви	256
Лопушанский А.О. Регулярность решений краевых задач для диффузионно-волнового уравнения с обобщенными функциями в правых частях	279
Малицкая А.П., Буртняк И.В. О стабилизации интеграла Пуассона уравнений типа Колмогорова	290
Мулява О.М., Шеремета М.Н. Замечания о достаточных условиях принадлежности аналитических функций классам сходимости	298
Овчар И.Е., Скаскив О.Б. Один аналог неравенства Вимана для интегралов Лапласа, зависящих от малого параметра	305
Попович Р. Нижние оценки для порядков подгрупп, связанных с гипотезой Агравала	310
Пронська Н.И. Восстановление уравнений Штурма-Лиувилля зависящих от энергии по двум спектрам. II.	315
Процак Н.П. Асимптотическое поведение решения обратной задачи для слабо нелинейного ультрапараболического уравнения	326
Федыняк С.И. Пространство целых рядов Дирихле	336
Хаць Р.В. Асимптотическое поведение целых функций улучшенного регулярного роста в $L^p[0, 2\pi]$ -метрике	341
Боднарчук Юрий Викторович (некролог)	345