

ЗМІСТ

<i>Бігун Я. Й., Краснокутська І. В.</i> Про усереднення на осі в багаточастотних системах із запізненням	7
<i>Бокало М. М.</i> Мішані задачі для анізотропних еліптично-параболічних рівнянь другого порядку в необмежених областях	17
<i>Городецький В. В., Тодоріко Т. С.</i> Властивість локалізації розв'язків нелокальної за часом багатоточкової задачі для рівнянь з частинними похідними нескінченного порядку .	27
<i>Данилюк А. О.</i> Про властивості фундаментальної матриці розв'язків задачі Коші для параболічної системи інтегро-диференціальних рівнянь	36
<i>Задорожна О. Ю., Скасків О. Б.</i> Елементарні зауваження про абсциси збіжності інтегралів Лапласа–Стілт'єса	43
<i>Іванчов М. І., Снітко Г. А.</i> Нелокальна обернена задача для рівняння дифузії в області з вільною межею	49
<i>Ільків В. С., Страп Н. І.</i> Умови розв'язності нелокальних задач для диференціальних рівнянь з операторними коефіцієнтами у просторах рядів Діріхле–Тейлора	56
<i>Конет І. М., Пилипчук Т. М.</i> Інтегральне зображення розв'язку мішаної задачі для одного класу еволюційних рівнянь параболічного типу	69
<i>Лінчук С. С.</i> Про застосовність диференціальних операторів нескінченного порядку відносно q -похідної	81
<i>Лінчук Ю. С.</i> Дериваційні пари операторів у просторі цілих функцій	84
<i>Маслюченко В. К., Філіпчук О. І.</i> Індуктивні границі, породжені парою нормованих просторів	89
<i>Маслюченко О. В., Оніпа Д. П.</i> Граничні коливання локально сталих функцій	97
<i>Мироник О. Д.</i> Про нарізно неперервні відображення зі значеннями в площині Сідра	100
<i>Нестеренко В. В.</i> Нові характеристики деяких ослаблень неперервності	106
<i>Осипова О. В., Черевко І. М.</i> Асимптотична декомпозиція сингулярно збурених систем	114
<i>Перцов А. С.</i> Гарантоване оцінювання лінійних неперервних функціоналів від розв'язків бігармонічного рівняння при інтегральних операторах спостережень ...	119
<i>Пукальський І. Д.</i> Крайова задача з нерівностями для еліптичних рівнянь з виродженням	125
<i>Самусенко П. Ф.</i> Побудова періодичних розв'язків вироджених сингулярно збурених систем диференціальних рівнянь із запізненням аргументу	131
<i>Слюсарчук В. Ю.</i> Дослідження майже періодичних різницевих рівнянь з неперервним аргументом, що не використовує \mathcal{H} -класи цих рівнянь	137
<i>Статкевич В. М.</i> Диференціальні рівняння лінійного типу з суттєво нескінченновимірним еліптичним оператором	144
<i>Чайченко С. О.</i> Обернені теореми теорії наближення у вагових просторах Орліча ...	148
<i>Чуйко С. М., Чуйко О. В.</i> Регуляризація періодичної крайової задачі за допомогою імпульсного впливу	158
<i>Dumitru Cozma.</i> Centers in cubic differential systems with homogeneous invariant straight lines	162

CONTENTS

<i>Bihun Ya. Y., Krasnokutska I. V.</i> On the averaging on the axis in multifrequency systems with delay	7
<i>Bokalo M. M.</i> Initial boundary value problems for anisotropic elliptic-parabolic second order equations in unbounded domains	17
<i>Gorodetsky V. V., Todoriko T. S.</i> A localization property of the solutions of a non-local on time multipoint problem for partial differential equations of infinite order	27
<i>Danylyuk A. O.</i> On the properties of the fundamental matrix of solutions of the Cauchy problem for a parabolic system of integro-differential equations	36
<i>Zadorozhna O. Yu., Skaskiv O. B.</i> Common remarks on the convergence abscissa for the Laplace-Stieltjes integrals	43
<i>Ivanchov M. I., Snitko G. A.</i> A nonlocal inverse problem for the diffusion equation in a free boundary domain	49
<i>Il'kiv V. S., Strap N. I.</i> Solvability conditions of non-local problems for differential equations with operator coefficients in the spaces of Dirichlet-Taylor series	56
<i>Konet I. M., Pylypyuk T. M.</i> An integral representation of a solution of a mixed problem for one class of evolution equations of parabolic type	69
<i>Linchuk S.S.</i> On the applicability of differential operators of infinite order with respect to the q-derivative.....	81
<i>Linchuk Yu. S.</i> Derivation pairs of operators in the space of entire functions	84
<i>Maslyuchenko V. K., Filipchuk O. I.</i> Inductive limits generated by a pair of normed spaces	89
<i>Maslyuchenko O. V., Onypa D. P.</i> Limiting oscillations of locally constant functions	97
<i>Myronyk O. D.</i> On separately continuous functions with values in the Ceder plane	100
<i>Nesterenko V. V.</i> New characterizations of some weakenings of continuity	106
<i>Osipova O. V., Cherevko I. M.</i> Asymptotic decomposition of singularly perturbed systems	114
<i>Pertsov A. S.</i> Guaranteed estimation of continuous linear functionals of solutions of the biharmonic equation with integral operators observations	119
<i>Pukalsky I. D.</i> A boundary value problem with inequalities for elliptic equations with a degeneration	125
<i>Samusenko P. F.</i> Construction of periodic solutions of degenerate singularly perturbed systems of the differential equations with delay	131
<i>Slyusarchuk V. Yu.</i> Investigation of almost periodic difference equations with continuous argument which does not use \mathcal{H} -classes of these equations	137
<i>Statkevych V. M.</i> Differential equations of linear type with essentially infinite-dimensional elliptic operator	144
<i>Chaichenko S. O.</i> Inverse theorems of the approximation theory in weighted Orlicz spaces	148
<i>Chuyko S. M., Chuyko O. V.</i> Regularization of a periodic boundary value problem by an impulse influence	158
<i>Dumitru Cozma.</i> Centers in cubic differential systems with homogeneous invariant straight lines	162