

ЗМІСТ

<i>Холявка Я. М.</i> Про наближення інваріантів еліптичних функцій Вейерштрасса	5
<i>Вовк Р. В.</i> Спектр розшарованих добутків кілець	12
<i>Levyts'ka V. S.</i> On extension of the contravariant functor C_p onto categories of multivalued maps	22
<i>Кокоруж Р. Є.</i> Про характеристику цілочисельного об'єкта в декартово замкненій категорії	27
<i>Луцишин М. Р.</i> Про максимальний член цілого ряду Діріхле з комплексними показниками і монотонними коефіцієнтами	33
<i>Флюд В. М.</i> Асимптотика розв'язку першої граничної задачі для рівняння теплопровідності із сингулярним коефіцієнтом	37
<i>Доманський П. П.</i> Про умови стійкості руху за двома мірами пружних тіл в лінеаризованому формулюванні задачі	42
<i>Лавренюк С. П.</i> Про єдиність розв'язку деяких еволюційних систем з виродженням ..	55
<i>Симотюк М. М., Задорожна Н. М.</i> Нелокальна крайова задача для нелінійних рівнянь з дробовою похідною за часом зі змінними коефіцієнтами	61
<i>Borsuk M. V., Portnyagin D. V.</i> Barriers on cones for degenerate quasilinear elliptic operators	70
<i>Процюк Б. В., Синюта В. М.</i> Метод функції Гріна в одновимірних нестационарних задачах теплопровідності багатoshарових тіл	76
<i>Бокало М. М., Сікорський В. М.</i> Про властивості розв'язків задачі без початкових умов для рівнянь, що узагальнюють рівняння політропної фільтрації	85
<i>Берегова Г. І., Кирилич В. М.</i> Про один варіант гіперболічної задачі Стефана в криволінійному секторі	99
<i>Пабириівська Н. В.</i> Визначення двох невідомих коефіцієнтів в обернених задачах для параболічного рівняння	108
<i>Бабич Н. О., Головатий Ю. Д.</i> Спектральна задача Неймана для сингулярно збуреного диференціального оператора четвертого порядку	118
<i>Lyantse V. E., Karabin O. O.</i> On operator of multiplication by the independent variable ..	128
<i>Головатий Ю. Д., Лавренюк А. С.</i> Про локальні власні коливання Е. Санчез-Паленсії для пластини із збуренням густини в околі одновимірного многовиду	134

CONTENTS

<i>Kholyavka Ya. M.</i> On the approximation of the invariants connected with Weierstrass elliptic functions	5
<i>Vovk R. V.</i> Spectrum of fiber products of rings	12
<i>Levyts'ka V. S.</i> On extension of the contravariant functor C_p onto categories of multivalued maps	22
<i>Kokoruz' R. E.</i> On characterization of the object of integers in cartesian closed category ...	27
<i>Lutsyshyn M. R.</i> On the maximal term of the entire Dirichlet series with complex exponents and monotonic coefficients	33
<i>Flyud V. M.</i> Asymtotic expansion of a solution of the first boundary value problem with singular coefficient for the heat equation	37
<i>Domanskyj P. P.</i> On the conditions of two measures stability of movement of elastic bodies in linearized problem setting	42
<i>Lavrenyuk S. P.</i> On the uniqueness of a solution of some degenerated evolutionary systems ..	55
<i>Symotyuk M. M., Zadorozhna N. M.</i> Nonlocal boundary value problem for nonlinear differential equations with fractional time derivative with variable coefficients	61
<i>Borsuk M. V., Portnyagin D. V.</i> Barriers on cones for degenerate quasilinear elliptic operators	70
<i>Protsyuk B. V., Synyuta V. M.</i> A Green function method in one-dimensional non-stationary heat conduction problems for multilayered plates	76
<i>Bokalo M. M., Sikorsky V. M.</i> About properties of solutions of the problem without initial conditions for the equations of the politropic filtration type	85
<i>Beregova G. I., Kyrlych V. M.</i> About one of a hyperbolic Stefan problem in a curvilinear sector	99
<i>Pabyrivs'ka N. V.</i> The determination of two unknown coefficients in the inverse problems for the parabolic equation	108
<i>Babych N. O., Golovytyj Yu. D.</i> On Neumann spectral problem for a singular perturbed differential operator of the forth order	118
<i>Lyantse V. E., Karabin O. O.</i> On operator of multiplication by the independent variable ..	128
<i>Golovytyj Yu. D., Lavrenyuk A. S.</i> On E. Sanchez-Palencia local prorer vibrations for plate with perturbed density in neighborhood of an 1-dimensional manifold	134