

ЗМІСТ

<i>Зеліско Г. В.</i> Про кільця ендоморфізмів ультрадобутків вільних кілець	5
<i>Андрійчук В. І.</i> Двоїстість в еталних когомологіях кривих над псевдоскінченним полем	10
<i>Кучма М. І.</i> Симетрична еквівалентність матричних многочленів і їх факторизація	14
<i>Тушницький І. Я.</i> Радикальні фільтри в дуо-кільцях нормування	19
<i>Artemovych O. D.</i> Solvable groups with minimal and maximal conditions on non-‘locally polycyclic’-by-finite subgroups	27
<i>Тураш О. В.</i> Розв’язні періодичні групи з майже нільпотентними власними фактор-групами	32
<i>Микитюк Л. Я., Шеремета М. М.</i> До апроксимації рядів Діріхле експоненціальними многочленами	36
<i>Сумик О. М.</i> Оцінки максимального члена ряду Діріхле знизу	40
<i>Трусевич О. М.</i> Аналоги теореми Бореля для одного класу додатних функціональних рядів	45
<i>Кушнір В. О.</i> Аналог теореми Хеймана для аналітичних функцій обмеженого l -індексу	48
<i>Васильків Я. В., Кондратюк А. А.</i> Інтегральні середні логарифмів добутків Бляшке	52
<i>Гоєнко Н. П.</i> Про збіжність залишків парної частини розвинення у гіллястий ланцюговий дріб відношення Лаурічелли	62
<i>Плеша М. І.</i> Поведінка розв’язків задачі Діріхле для квазілінійних еліптичних рівнянь другого порядку в околі ребра	67
<i>Бугрій О. М.</i> Системи параболічних варіаційних нерівностей в необмеженій області	77
<i>Говда Ю. І.</i> Мішані задачі для однієї гіперболічної системи рівнянь другого порядку	87
<i>Яворський Ю. М.</i> Про резольвенти нестандартних різницевих операторів	93
<i>Левицька В. С.</i> Про функторіальні топологізації і функторіальні диференційовні структури на функціональних просторах	98
<i>Єлейко Я. І., Ніщенко Т. І.</i> Гранична теорема для матричнозначої випадкової еволюції	102
<i>Доманський П. П.</i> Побудова і аналіз рівнянь руху циліндричних тіл із матеріалу Мурнагана	107
<i>Галас О. Я., Прокопишин І. А., Хлебніков Д. Г.</i> Метод реалізації умов одностороннього контакту та тертя в контактних задачах для трансверсально-ізотропних пластин	119
<i>Квасній М. М.</i> Постановка початково-граничної задачі для системи рівнянь динаміки двокомпонентних пружних тіл та її варіаційне формулювання	127
<i>Єлейко Я. І., Боротюк А. Ю.</i> Швидкість збіжності збурених доходності і ризику та шкала нескінченно малих	133

CONTENTS

<i>Zelisko H. V.</i> On endomorphism rings of the ultraproducts of free modules	5
<i>Andriychuk V. I.</i> Duality in the étale cohomology of curves over pseudofinite fields	10
<i>Kuchma M. I.</i> Symmetric equivalence of matrix polynomials and their factorization	14
<i>Tushnyskyi I. Ya.</i> The radical filters in the rings of valuations	19
<i>Artemovych O. D.</i> Solvable groups with minimal and maximal conditions on non-'locally polycyclic'-by-finite subgroups	27
<i>Turash O. V.</i> Periodic soluble groups with nilpotent-by-finite proper quotients	32
<i>Mykytyuk L. Ya., Sheremeta M. M.</i> On the approximation of Dirichlet series by exponential polynomials	36
<i>Sumyk O. M.</i> Estimates of the maximal term of Dirichlet series from below	40
<i>Trusevych O. M.</i> Analogues of Borel's theorem for a class of positive functional series	45
<i>Kushnir V. O.</i> An analogue of Hayman theorem for analytic functions of bounded l -index	48
<i>Vasyl'kiv Ya. V., Kondratyuk A. A.</i> Integral means of Blaschke product logarithms	52
<i>Goyenko N. P.</i> On convergence of tails of even part of branched continued fraction expansion for ratio of Lauricella functions	62
<i>Plesha M. I.</i> On the behaviour of solutions of Dirichlet problem for second order quasilinear elliptic equation in neighbourhood of edge	67
<i>Buhrii O. M.</i> System of parabolic variational inequalities without initial conditions in an unbounded domain	77
<i>Govda Yu. I.</i> Mixed problems for a hyperbolic system of second order equations	87
<i>Yavorsky Yu. M.</i> On resolvents of nonstandard difference operators	93
<i>Levytska V. S.</i> On functorial topologies and functorial differentiable structures on function spaces	98
<i>Yeleiko Ya. I., Nishchenko I. I.</i> A limit theorem for random matrix-valued evolution	102
<i>Domans'kyj P. P.</i> Constructing and analysis of motion equations for cylindrical solids of Murnaghan material	107
<i>Galyas O. Y., Prokopyshyn I. A., Khlebnikov D. G.</i> A method for realization of unilateral contact conditions and friction in contact problems for transversally-isotropic plates	119
<i>Kvasniy M. M.</i> Statement of initial boundary value problem for system of equations of dynamic for twocomponents elastic solids and its variational formulation	127
<i>Yeleiko Ya. I., Borotyuk A. Yu.</i> The speed of the convergence perturbed profit, perturbed risk and the scale of infinitesimals	133