

ЗМІСТ

1. Антонюк С. В., Малик І. В. Оптимізація портфелю цінних паперів	7
2. Бондаренко В. М., Бортош М. Ю. Про $(*, 2)$ -звідні мономіальні матриці над комутативними кільцями	22
3. Бондаренко В. М., Стъопочкіна М. В. Про властивості діаграми Хассе несерійних частково впорядкованих множин з додатною квадратичною формою Тітса	31
4. Венгерський П. С., Шинкаренко Г. А. Числовий аналіз розв'язку варіаційної задачі сумісного потоку поверхневих і ґрунтових вод	35
5. Герич М. С., Гусак Д. В. Про стрибки через нескінченно віддалений рівень для одного класу ґратчастих процесів	42
6. Капустей М. М., Сливка-Тилищак Г. І., Слюсарчук П. В. Оцінка близькості розподілів двох сум випадкових величин	50
7. Литвинчук І. В. Об одном свойстве представленый диедральной группы порядка 8 над полем характеристики 2	55
8. Лукашів Т. О. Стабілізація одного виду системи випадкової структури	59
9. Маринець В. В. Про один конструктивний метод дослідження крайової задачі Дарбу–Гурса	72
10. Мич І. А., Ніколенко В. В. Екстремальна еквівалентність динамічних рядів	81
11. Перестюк Ю. М. Про коливання маятника в середовищі з опором	86
12. Петравчук А. П., Сисак К. Я. Про локально нільпотентні алгебри Лі диференціювань комутативних кілець	97
13. Поп М. В., Шапочка І. В. Черніковські 2-групи, що є розщеплюваними розширеннями прямої суми трьох екземплярів квазіциклічної 2-групи за допомогою четверної групи Клейна	104
14. Серов М. І., Серова М. М., Блажко Л. М. Конформна інваріантність нелінійного двовимірного рівняння Д'Аламбера	109
15. Синявська О. О. Оцінювання параметра коваріаційної функції негауссового випадкового процесу у моделі з похибкою	122

CONTENTS

1. <i>Antonyuk S. V., Malyk I. V.</i> Optimization problem in a financial market	7
2. <i>Bondarenko V. M., Bortos M. Yu.</i> On $(*, 2)$ -reducible monomial matrices over commutative rings	22
3. <i>Bondarenko V. M., Styopochkina M. V.</i> On properties of the Hasse diagram of nonserial posets with positive quadratic Tits form	31
4. <i>Venherskyi P. S., Shynkarenko H. A.</i> Numerical analysis of variational problem solution coupled flow of surface and groundwater	35
5. <i>Herych M. S., Husak D. V.</i> About jumping level infinity for a class of lattice processes	42
6. <i>Kapustey M. M., Slyvka-Tylyshchak A. I., Slyusarchuk P. V.</i> Estimation of proximity distributions of two sums of random variables	50
7. <i>Lytvynchuk I. V.</i> On one property of representations of the dihedral group of order 8 over a field of characteristic 2	55
8. <i>Lukashiv T. O.</i> Stabilization of one type random structure system	59
9. <i>V. V. Marynets</i> On One Constructive Method of Investigation of the Darboux–Goursat Boundary–Value Problem	72
10. <i>Mych I. A., Nykolenko V. V.</i> Extreme equivalence of dynamic rows	81
11. <i>Perestyuk Yu.</i> About pendulum oscillations in the resistance environment	86
12. <i>Petravchuk A. P., Sysak K. Ya.</i> On locally nilpotent Lie algebras of derivations of commutative rings	97
13. <i>M. V. Pop, I. V. Shapochka</i> Chernikov 2-groups which are split extensions of the direct sum of three copies of the quasicyclic 2-group by the Klein’s four group	104
14. <i>Serov N. I., Serov M. N., Blazhko L. M.</i> On conformal invariancy of nonlinear 2-dimensional D’alamber equation	109
15. <i>Synyavska O. O.</i> An estimation of the parameter of the non-gaussian stochastic processes in model with error	122