

ЗМІСТ

1. <i>Войтушенко Є. С.</i> Крайові задачі для диференціальних систем з прямокутними матрицями	5
2. <i>Гапак Т. С.</i> Квазіобернений функціональний інтерполяційний ланцюговий дріб	18
3. <i>Глебена М. І.</i> Обчислювальна стійкість інтерполяційного методу мажорантного типу розв'язування задачі Коші для систем звичайних диференціальних рівнянь.	25
4. <i>Журавлев В. Ф.</i> Слабонелинейные операторные уравнения в банаховых пространствах. I. Критический случай первого порядка	29
5. <i>Zadoianchuk N. V.</i> Optimal boundary control for degenerate parabolic free boundary problem	43
6. <i>Заціха Я. В.</i> Про g -повні напівгрупи малих порядків	54
7. <i>Капустей М. М., Слюсарчук П. В.</i> Оцінка близькості функцій розподілу сум випадкових величин в термінах псевдомоментів	58
8. <i>Кирилюк А. А.</i> Конечные подгруппы группы $GL(3, \mathbb{Z}_p)$	65
9. <i>Лісикевич В. А.</i> Про реберно-локальні деформації додатних квадратичних форм Тітса для примітивних несерійних частково впорядкованих множин	82
10. <i>Малоїд-Глебова М. О.</i> Класично-Гільбертові мультиплікаційні модулі та їх первинний спектр	91
11. <i>Марина І. В.</i> Рівняння теплопровідності з випадковими крайовими умовами з простору Орліча	98
12. <i>Маринець В. В., Маринець К. В., Питьовка О. Ю.</i> Про одну крайову задачу теорії ДРЧП гіперболічного типу в області із складною структурою краю	110
13. <i>Млавець Ю. Ю.</i> Умова "Н" для просторів Орліча експоненціального типу	118
14. <i>Нитребич З. М., Ільків В. С., Пукач П. Я.</i> Коректні багатоточкові задачі для факторизованих рівнянь із частинними похідними	123
15. <i>Пагіря М. М.</i> Розвинення функцій комплексної змінної в квазі-обернений ланцюговий дріб типу Тіле	131
16. <i>Перекуда Ю. М.</i> Про антиланцюги з 1-стабільними елементами	145
17. <i>Петечук В. М., Петечук Ю. В.</i> Гомоморфізми матричних груп над асоціативними кільцями. Часть I	152
18. <i>Петечук Ю. В.</i> Формули поліномів ділення круга над кільцями	172
19. <i>Попович Р. Б.</i> Елементи великого порядку в одній вежі скінченних полів	178
20. <i>Прохоренко М. В.</i> Умови існування періодичних розв'язків при імпульсному регулюванні температури стержня	184
21. <i>Синявська О. О.</i> Бакстерівська оцінка параметра коваріаційної функції одного негауссового випадкового процесу	190
22. <i>Трошки Н. В.</i> Побудова моделей деяких дробових випадкових процесів	199
23. <i>Шапочка І. В.</i> Друга група когомологій четверної групи Клейна	208

CONTENTS

1. <i>I. S. Voitushenko.</i> Boundary value problems for differential systems with rectangular matrices	5
2. <i>T. S. Hapak.</i> Inverse function interpolation continued fractions	18
3. <i>M. I. Hlebena.</i> Numerical stability of interpolation method majorant type for solving the Cauchy problem for system of ordinary differential equation	25
4. <i>V. P. Zhuravlev.</i> Weak non-linear operator equations in Banach spaces: I. Critical case of the first order	29
5. <i>N. V. Zadoianchuk.</i> Optimal boundary control for degenerate parabolic free boundary problem	43
6. <i>Ya. V. Zaciha.</i> On g -complete semigroups of small orders.....	54
7. <i>M. M. Kapustey, P. V. Slyusarchuk.</i> Estimates of approximation of distribution functions of sums random variables in the term of pseudomoments	58
8. <i>A. A. Kyryl'uk.</i> On finite subgroups of the group $GL(3, \mathbb{Z}_p)$	65
9. <i>V. A. Lisykevych.</i> On edge-local deformations of positive quadratic Tits forms for primitive non-serial posets	82
10. <i>M. O. Maloid-Glebova.</i> Classical-Hilbert multiplication modules and their prime spectrum	91
11. <i>I. V. Maryna.</i> The heat equation with random boundary conditions from Orlicz spaces	98
12. <i>V. V. Marynets, K. V. Marynets, O. Y. Putjovka.</i> On the boundary-value problem of the theory of differential equations with partial derivatives of the hyperbolic type with difficult structure of the domain	110
13. <i>Yu. Yu. Mlavets.</i> Condition “ H ” for Orlicz spaces of exponential type	118
14. <i>Z. M. Nytrebych, V. S. Ilkiv, P. Ya. Pukach.</i> Well-posed multipoint problems for factorized partial differential equation	123
15. <i>M. M. Pahirya.</i> Expansion of functions of complex variable in quasi-inverse Thiele type continued fraction	131
16. <i>Yu. M. Pereguda.</i> On antichains with 1-stable elements.....	145
17. <i>V. M. Petechuk, Yu. V. Petechuk.</i> Homomorphism of matrix groups above associative rings. Part I	152
18. <i>Yu. V. Petechuk</i> The formulas of polynomials of the division of the circle above the rings.....	172
19. <i>R. B. Popovych.</i> Elements of high order in one tower of finite fields.....	178
20. <i>M. V. Prokhorenko.</i> Conditions the existence of periodic solutions for pulse control temperature of the rod.....	184
21. <i>O. O. Synyavska.</i> A Baxter type estimator of the parameter covariance function of the non-Gaussian stochastic processes.....	190
22. <i>N. V. Troshki.</i> Construction of models of some shot noise processes.....	199
23. <i>I. V. Shapochka</i> Second cohomology group of Klein four-group	208