

<i>В. Бушмакін, П. Каленюк.</i> РІВНОМІРНА КОРЕКТНІСТЬ АБСТРАКТНОЇ ЗАДАЧІ КОШІ З НЕОБМЕЖЕНИМИ КРАТНОСТЯМИ СПЕКТРА	5
<i>І. Врублевський.</i> ПОБУДОВА ІЗООПТИЧНИХ КРИВИХ ЕЛІПСА	14
<i>С. Возна, Х. Кучмінська.</i> ОЦІНКИ ПОХИБОК НАБЛИЖЕНЬ ДЛЯ ДВОВИМІРНОГО НЕПЕРЕРВНОГО g -ДРОБУ	18
<i>І. Бобик, І. Олексів.</i> ОБҐРУНТУВАННЯ ОДНОГО ПІДХОДУ ДО РОЗВ'ЯЗАННЯ ТРАНСПОРТНОЇ ЗАДАЧІ ЗА КРИТЕРІЄМ ЧАСУ	25
<i>В. Кісілевич, М. Стасюк, Р. Тацій.</i> КОНСТРУКЦІЯ ЕЛЕМЕНТІВ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЇ МАТРИЦІ КВАЗІДИФЕРЕНЦІАЛЬНИХ РІВНЯНЬ З УЗАГАЛЬНЕНИМИ КОЕФІЦІЄНТАМИ	29
<i>М. Кривцун, М. Фис, І. Лисий, М. Грилицький.</i> ДО ПИТАННЯ АПРОКСИМАЦІЇ ОДНОГО ЯДРА СИНГУЛЯРНОГО ІНТЕГРАЛЬНОГО РІВНЯННЯ	35
<i>О. Махней.</i> АСИМПТОТИКА РОЗВ'ЯЗКІВ СИНГУЛЯРНОГО КВАЗІДИФЕРЕНЦІАЛЬНОГО РІВНЯННЯ НА СКІНЧЕНОМУ ПРОМІЖКУ	37
<i>О. Рибичька.</i> РАЦІОНАЛЬНИЙ АЛГОРИТМ ПСЕВДООБЕРНЕННЯ ДЛЯ МАЙЖЕ ВИРОДЖЕНИХ МАТРИЦЬ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ДО ЗАДАЧІ ЛІНІЙНОГО ПРОГРАМУВАННЯ	51

ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА І МЕХАНІКА

<i>В. Анохін.</i> ЧИСЛОВА ОПТИМІЗАЦІЯ ПОВЕРХНЕВИХ СТРУМІВ І ФОРМИ ВИРІЗКИ ІЗ ДЗЕРКАЛА ОДНОДЗЕРКАЛЬНОЇ АНТЕНИ ЗА АМПЛІТУДНОЮ ДІАГРАМОЮ НАПРЯМЛЕНОСТІ	60
<i>С. Матисяк, В. Зеленьак, Л. Лібацький.</i> ТЕПЛОВА ЗАДАЧА ТЕРТЯ ДЛЯ ПІВПРОСТОРУ З ВКЛЮЧЕННЯМ	67
<i>О. Микитюк, М. Сухорольський.</i> УСТАЛЕНІ ПОПЕРЕЧНІ КОЛИВАННЯ ШАРУ З МАСИВНИМ ТІЛОМ	70

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА І ПРИКЛАДНА ФІЗИКА

<i>В. Бажматюк, І. Григорчак, М. Матвійєв, А. Підлужна, В. Фоменко.</i> ЕЛЕКТРОХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ДОПІНГОВАНОЇ ЛІТІЄМ МАРГАНЦЕВОЇ ШПІНЕЛІ $Li_{1,05}Mn_{1,95}O_4$, ОТРИМАНОЇ ТВЕРДОФАЗНИМ СИНТЕЗОМ	76
<i>І. Григорчак.</i> ТЕРМОДИНАМІЧНІ ТА КІНЕТИЧНІ ПАРАМЕТРИ ЛІТІЄВОЇ КОІНТЕРКАЛЯЦІЇ ФТОРОВАНОГО ДИСУЛЬФІДУ ТИТАНУ	80
<i>П. Кособуцький, А. Моргуліс, М. Каркульовська.</i> МЕТОД ОБВІДНИХ В ІНТЕРФЕРОМЕТРІЇ ФАБРИ-ПЕРО СВІТЛА	84
<i>Н. Мартинюк, К. Петерман, Е. Хойман, С. Убізький.</i> ВИРОЩУВАННЯ ТА ВЛАСТИВОСТІ ВИСОКОЛЕГОВАНИХ МОНОКРИСТАЛІВ $Yb : Y_3Al_5O_{12}$	97

ІСТОРІЯ І МЕТОДОЛОГІЯ НАУКИ

<i>П. Каленюк, Л. Новіков.</i> МАТЕМАТИКА У ЛЬВІВСЬКІЙ ПОЛІТЕХНІЦІ НАПРИКІНЦІ ХХ — ПОЧАТКУ ХХІ СТОЛІТЬ	104
--	-----

CONTENTS

MATHEMATICS

<i>V. Bushmakin, P. Kalenyuk.</i> THE UNIFORM CORRECTNESS OF THE ABSTRACT CAUCHY PROBLEM WITH UNBOUNDED SPECTRUM MULTIPLICITIES	5
<i>I.Y. Wrublewsky.</i> ISOPTIC CURVES OF ELLIPSE CONSTRUCTION	14
<i>S. Vozna, Kh. Kuchmins'ka.</i> TRUNCATION ERROR BOUNDS FOR THE TWO-DIMENSIONAL CONTINUED g -FRACTION.....	18
<i>I. Bobyk, I. Oleksiv.</i> ON JUSTIFYING OF AN APPROACH TO THE MINIMUM TIME TRANSPORTATION PROBLEM.....	25
<i>V. Kisilevich</i> , <i>M. Stasyuk, R. Tacij.</i> ON CONSTRUCTION OF ELEMENTS OF FUNDAMENTAL MATRIX FOR QUASI-DIFFERENTIAL EQUATIONS WITH GENERALIZED COEFFICIENTS.....	29
<i>M. Kryvtsun, M. Phis, I. Lisyy, M. Hrylytskyy.</i> TO THE QUESTION OF ONE NUCLEUS APPROXIMATION OF THE SINGULAR INTEGRAL EQUATION.....	35
<i>O. Makhney.</i> THE ASYMPTOTIC BEHAVIOUR OF SOLUTIONS OF THE SINGULAR QUASI-DIFFERENTIAL EQUATION IN ON THE FINITE INTERVAL	37
<i>O. Rybytska.</i> THE RATIONAL ALGORITHM OF PSEUDOINVERSION FOR ALMOST DEGENERATE MATRIXES AND ITS APPLICATION TO THE LINEAR PROGRAMMING PROBLEMS	51

APPLIED MATHEMATICS AND MECHANICS

<i>V. Anokhin.</i> NUMERICAL OPTIMIZATION OF SUPERFICIAL CURRENTS AND FORM OF A CUTTING FROM A MIRROR OF THE ONE – MIRROR ANTENNAS FOR THE GIVEN AMPLITUDE DIRECTIVCTY PATTERN	60
<i>S. Matysiak, V. Zeleniak, L. Libatskij.</i> FRICTIONAL HEATING OF A HALF-SPACE WITH INCLUSION.....	67
<i>O. Mikituk, M. Sukhorolsky.</i> STABLE TRANSVERSAL OSCILATIONS OF THE LAYER WITH MASSIVE BODY.....	70

EXPERIMENTAL AND APPLIED PHYSICS

<i>B. Bakhmatiuk, I. Grygorchak, M. Matvijiv, A. Pidlugna, V. Fomenko.</i> ELECTROCHEMICAL PROPERTIES Li-DOPED MANGANESE SPINEL $Li_{1.05}Mn_{1.95}O_4$ OBTAINED BY SOLID STATE SYNTHESIS.....	76
<i>I. Grygorchak.</i> THERMODYNAMICAL AND KINETICAL PARAMETERS OF Li COINTERCALATION OF FTORED TITANIUM DYSULFID	80
<i>P. Kosobutski, A. Morgulis, M. Karkulovska.</i> METHOD OF THE ENVELOPING FUNCTION IN FABRY-PEROT INTERFEROMETRY	84
<i>N. Martynyuk, K. Petermann, E. Heumann, S. Ubizskii.</i> GROWTH AND PROPERTIES OF HIGHLY DOPED $Yb : Y_3Al_5O_{12}$ SINGLE CRYSTALS.....	97

HISTORY AND METODOLOGY OF SCIENCE

<i>P. Kalenyuk, L. Novikov.</i> MATHEMATICS IN LVIV POLYTECHNIC UNIVERSITY AT THE END OF 20TH — AT THE BEGINNING OF 21ST CENTURIES.....	104
---	-----