

З М І С Т

Від редакційної колегії	6
Лідія БАЗИЛЕВИЧ, Михайло ЗАРІЧНИЙ	
Про гіперпростір просторових кривих сталої ширини . . .	9
Тарас БАНАХ, Любомир ЗДОМСЬКИЙ, Сергій ПІДКУЙКО	
Скільки збіжних послідовностей необхідно для виявлення розриву функції в точці?	15
Оксана БІГУН, Микола ПРИТУЛА	
Метод Лі-алгебричних апроксимацій у теорії динамічних систем	26
Ніна ВІРЧЕНКО	
Гібридні парні інтегральні рівняння з функціями Ломмеля, Бесселя, Лежандра	34
Петро ГУДИВОК	
Про ізоморфізм комплексних групових алгебр скінченних розв'язних груп	41
Володимир ІЛЬКІВ	
Багатоточкова нелокальна неоднорідна задача для систем рівнянь з частинними похідними зі змінними за t коефіцієнтами	49
Володимир ЛЮБАШЕНКО	
Спеціальні опори і гомотопічні біалгебри	61
Володимир МАСЛЮЧЕНКО, Володимир МИХАЙЛЮК	
Нарізно неперервні функції багатьох змінних на добутку просторів, які є добутками метризовних множників	79
Анатолій ПРИКАРПАТСЬКИЙ, Анатолій САМОЙЛЕНКО, Мирослава КОПИЧ, Уфук ТАНЕРІ, Деніс БЛЕКМОР	
Квантово-голономний обчислювальний алгоритм на основі потоків типу Лакса на многовидах Грасмана та дуальних відображень моменту	87

Віктор РЕВЕНКО

Розвиток спектрального методу Остроградського для розв'язування плоскої задачі теорії пружності в прямокутній області 107

Олег СКАСКІВ Про стійкість максимума послідовності лінійних функцій 122

Михайло СИМОТЮК

Задача з двома кратними вузлами для лінійних систем рівнянь із частинними похідними, однорідних за порядком диференціювання 132

Юрій ТОКОВИЙ

Побудова розв'язку плоскої мішаної задачі термopужності у прямокутній області 151

МИКОЛА БОГОЛЮБОВ. До 95-річчя від дня народження . . . 160

Зміст українською мовою 167

Зміст англійською мовою 169

C O N T E N T S

From the Editors	5
Lidiya BAZYLEVYCH, Mykhaylo ZARICHNYI	
On the hyperspace of space curves of constant width	7
Taras BANAKH, Lyubomyr ZDOMSKY, Sergii PIDKUYKO	
How many convergent sequences is necessary to detect discontinuity?	13
Oksana BIHUN, Mykola PRYTULA	
Method of Lie-algebraic approximations in the theory of dynamical systems	24
Nina VIRCHENKO	
Hybrid dual integral equations with Lommel, Bessel, Legendre functions	32
Petro GUDIVOK	
On the isomorphism of complex group algebras of finite solvable groups	39
Volodymyr ILKIV	
Multipoint nonlocal boundary value problem for a system of nonhomogeneous partial differential equations with time variable continuous coefficients	47
Volodymyr LYUBASHENKO	
Special props and homotopy bialgebras	59
Volodymyr MASLYUCHENKO, Volodymyr MYKHAYLYUK	
Separately continuous functions of several variables on products of spaces which are products of metrizable factors	77
Anatoliy PRYKARPATSKYI, Anatoliy SAMOYLENKO, . . .	
Myroslava KOPYCH, Ufuk TANERI, Denis BLACKMORE	
Quantum holonomic computing via Lax type flows on Grassmann manifolds and dual momentum mappings	85

Victor REVENKO

Spectral method to integration of biharmonic equation
in rectangular domain 105

Oleh SKASKIV

On stability of the maximum of the sequence of the linear
functions 120

Myhaylo SYMOTYUK

Two-point problem for a linear system of homogeneous partial
differential equations 130

Yuriy TOKOVYI

Construction of solution to the plane mixed thermoelasticity
problem in a rectangular domain 149

MYKOLA BOGOLYUBOV. To 95-th anniversary of his birthday 158

Contents in Ukrainian 165

Contents in English 167