

## З м і с т

|                                                                                                                                           |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Лавренюк С.П. Стійкість за Ляпуновим нульового розв'язку рівняння коливання пластинки .....                                               | 3  |
| Лавренюк С.П. Існування і єдиність розв'язку нелінійного рівняння коливання пластинки .....                                               | 6  |
| Цимбал В.М. Задача Коші для сингулярно збуреного гіперболічного рівняння .....                                                            | II |
| Цимбал В.М. Асимптотичний розв'язок змішаної задачі для гіперболічного рівняння з параметром .....                                        | 14 |
| Херновий Д.В., Костенко В.Г. Про асимптотичну поведінку розв'язків лінійних звичайних диференціальних рівнянь п'ятого порядку .....       | 18 |
| Костенко К.С. Асимптотична поведінка розв'язків лінійних звичайних диференціальних рівнянь четвертого порядку .....                       | 22 |
| Костенко В.Г., Веселовська О.О. Розв'язування однієї крайової задачі для анізотропного отержня .....                                      | 24 |
| Шипка Й.Г. Інтегральне зображення метагармонійних функцій в областях зі щільностями .....                                                 | 31 |
| Губаль Л.О., Іванчов М.І. Про одну задачу нелінійної теплопровідності .....                                                               | 34 |
| Парасюк Л.С., Парасюк Є.М. Задача Коші для гіперболічного диференціального рівняння з параметром, що вироджується на межі $X_n = 0$ ..... | 38 |
| Лянце В.Е., Сторож О.Г. Оператори, споріднені зі самоспряженим: .....                                                                     | 42 |
| Микитюк Я.В. Про слабо регулярне збурення.....                                                                                            | 45 |
| Микитюк Я.В. Властивості деяких сингулярних інтегральних операторів .....                                                                 | 50 |

|                                                                                                                                                        |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Федик М.М. Про розв'язок задачі Коші в гільбертовому просторі .....                                                                                    | 54  |
| Чуйко Г.І. Розклад за власними елементами одного несамоспряженого оператора .....                                                                      | 57  |
| Фрідман О.Н. Оцінки знизу функцій, субгармонічних в $\mathbb{R}^m$ або в $m$ -вимірній кулі .....                                                      | 62  |
| Гольдберг А.А. Зауваження про обмежені аналітичні функції .....                                                                                        | 68  |
| Галь Ю.М. Про максимальний член абсолютно збіжного у півплощині ряду Діріхле .....                                                                     | 70  |
| Шеремета М.М. Асимптотичні властивості цілих функцій повільного росту, заданих рядами Діріхле .....                                                    | 74  |
| Шеремета М.М. Про дійсні значення цілих функцій .....                                                                                                  | 75  |
| Хом'як М.М. Теорема типу Вімана для цілих функцій нульового порядку за Ріттом, заданих рядами Діріхле ...                                              | 76  |
| Кондратюк А.А. Дві властивості мероморфних функцій цілком регулярного росту .....                                                                      | 81  |
| Кондратюк А.А. Про узагальнення класів цілих функцій цілком регулярного росту .....                                                                    | 85  |
| Ковальчук Б.В., Фарион З.Д. Про збіжність рядів Фур'є деяких класів $S^p$ - майже періодичних матриць .....                                            | 90  |
| Лісевич Л.М. Деякі достатні умови існування обмеженого і майже періодичного розв'язку одного лінійного диференціального рівняння другого порядку ..... | 93  |
| Квіт І.Д., Кооарчин В.М. Рівність Парсеваля для відбиття .....                                                                                         | 98  |
| Горбачук О.Л., Крочак О.В. Кручення над дуо-кільцями .....                                                                                             | 100 |

|                                                                                                                                         |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Горбачук О.Л., Попович Р.Б. Про розшен-<br>люваність $J$ -радикалів .....                                                               | 104 |
| Михалюк М.Й., Парасяк Є.М. Про теорему<br>існування розв'язку оберненої задачі логарифмічного потен-<br>ціалу для змінної густини ..... | 108 |
| Дениско С.В. Механізм для утворення прямої ....                                                                                         | III |

Вестник Львовского университета

Выпуск 18

Серия механико-математическая

ВОПРОСЫ МАТЕМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

И ЕГО ПРИЛОЖЕНИЕ

/На украинском языке/

Львов

Издательство при Львовском государственном университете  
издательского объединения "Вища школа"

Редактор В.В.Войтович

Художній редактор В.В.Ковальчук

Технічний редактор А.А.Степанюк

Коректор Т.Т.Ковак

Підп. до друку 26.II.80 . БГ 10956 . Формат 60x84 1/16.

Папір друк. № 3. Офо. друк. 7,44 умовн. друк. арк. 5,62 обш.-вид. арк.

Тираж 600 прим. Вид. № 858 . Зам. 3207 . Ціна 70 коп.

Замовне.

Видавництво при Львівському державному університеті  
видавничого об'єднання "Вища школа". 290000, Львів,  
вул. Університетська, 1.

Обласне книжкова друкарня Львівського обласного управління  
в справах видавництв, поліграфії та книжкової торгівлі.  
290000, Львів, вул. Стефаника, II.