

---

CONTENTS

|  |     |
|--|-----|
| Bandura A.I. <i>Properties of positive continuous functions in <math>\mathbb{C}^n</math></i> . . . . .   | 137 |
| Bodnar D.I., Bubniak M.M. <i>On convergence of <math>(2, 1, \dots, 1)</math>-periodic branched continued fraction of the special form</i> . . . . .  | 148 |
| Hentosh O.Ye. <i>The Bargmann type reduction for some Lax integrable two-dimensional generalization of the relativistic Toda lattice</i> . . . . .   | 155 |
| Hlova T.Ya., Filevych P.V. <i>Generalized types of the growth of Dirichlet series</i> . . . . .  | 172 |
| Zabavsky B.V., Pihura O.V. <i>Gelfand local Bezout domains are elementary divisor rings</i> . . . . .  | 188 |
| Maslyuchenko O. V., Onypa D. P. <i>The limiting oscillations of continuous functions</i> . . . . .   | 191 |
| Mytrofanov M.A. <i>Separating polynomials, uniform analytical and separating functions</i> . . . . .   | 197 |
| Mostova M.R., Zabolotskyj M.V. <i>Convergence in <math>L^p[0, 2\pi]</math>-metric of logarithmic derivative and angular <math>\nu</math>-density for zeros of entire function of slowly growth</i> . . . . . | 209 |
| El Ouadiah S., Daher R. <i>On estimates for the Jacobi transform in the space <math>L^p(\mathbb{R}^+, J^{\alpha, \beta}(x)dx)</math></i> . . . . .   | 215 |
| Popovych R. <i>On the multiplicative order of elements in Wiedemann's towers of finite fields</i> . . . . .  | 220 |
| Rahman Sh. <i>Geometry of hypersurfaces of a quarter symmetric non metric connection in a quasi-Sasakian manifold</i> . . . . .  | 226 |
| Sudev N.K., Germina K.A. <i>A study on integer additive set-valuations of signed graphs</i> . . . . .  | 236 |
| Trukhan Yu.S. <i>On properties of the solutions of the Weber equation</i> . . . . .  | 247 |
| Fedak O.I., Zagorodnyuk A.V. <i>Strictly diagonal holomorphic functions on Banach spaces</i> . . . . .   | 254 |
| Hajjej Z., Balegh M. <i>Uniform boundary controllability of a discrete 1-D Schrödinger equation</i> . . . . .  | 259 |
| Sharyn S.V. <i>Paley–Wiener-type theorem for polynomial ultradifferentiable functions</i> . . . . .  | 271 |

ЗМІСТ

|  |     |
|--|-----|
| Бандура А.І. Властивості додатних неперервних функцій у $C^n$ . . . . .  | 137 |
| Боднар Д.І., Бубняк М.М. Про збіжність $(2, 1, \dots, 1)$ -періодичного гіллястого ланцюгового дробу спеціального вигляду . . . . .                                  | 148 |
| Гентош О.Є. Редуція Баргмана для деякого інтегровного за Лаксом двовимірного узагальнення релятивістського ланцюжка Тоди . . . . .                                   | 155 |
| Глова Т.Я., Філевич П.В. Узагальнені типи зростання рядів Діріхле . . . . .  | 172 |
| Забавський Б.В., Пігура О.В. Локальні гельфандові області Безу є кільцями елементарних діль ників . . . . .  | 188 |
| Маслюченко О. В., Онипа Д. П. Граничні коливання неперервних функцій . . . . .   | 191 |
| Митрофанов М.А. Відокремлювальні поліноми та рівномірно аналітичні і відокремлювальні функції . . . . .  | 197 |
| Заболоцький М.В., Мостова М.Р. Збіжність в $L^p[0, 2\pi]$ -метриці логарифмічної похідної і кутова $v$ -щільність нулів цілої функції повільного зростання . . . . . | 209 |
| Ель Оуадіх С., Дахер Р. Оцінки для перетворення Якобі в просторі $L^p(\mathbb{R}^+, J^{\alpha, \beta}(x) dx)$ . . . . .  | 215 |
| Попович Р. Про мультиплікативний порядок елементів у вежах Відемана скінченних полів . . . . .   | 220 |
| Рахман Ш. Геометрія гіперповерхонь четвертинно симетричного неметричного зв'язку в квазі Сасакаєвому многовиді . . . . .   | 226 |
| Судев Н.К., Герміна К.А. Вивчення графів зі знаками на цілочисельній адитивній множині значень . . . . .   | 236 |
| Трухан Ю.С. Властивості розв'язків рівняння Вебера . . . . .   | 247 |
| Федак О.І., Загороднюк А.В. Строго діагональні голоморфні функції на банахових просторах . . . . .   | 254 |
| Хаджеж З., Балех М. Рівномірна гранична керованість дискретного 1-D рівняння Шредінгера . . . . .  | 259 |
| Шарин С.В. Теорема типу Пелі-Вінера для поліноміальних ультрадиференційовних функцій . . . . .   | 271 |