

**Алфавітний покажчик 76-го тому  
„Українського математичного журналу”**

<i>Abramov V. M.</i> Fixed-point theorem for an infinite Toeplitz matrix and its extension to general infinite matrices .....	3 – 315
<i>Aktaş M. F., Bingül B. E.</i> Lyapunov-type inequalities for a nonlinear system including operators .....	4 – 475
<i>Akyol M. A., Gündüzalp Y.</i> Pointwise semi-slant Riemannian maps into almost Hermitian manifolds and Casorati inequalities .....	9 – 1271
<i>Alama H. M.</i> On some spectral properties of nonlocal boundary-value problems for nonlinear differential inclusion .....	10 – 1427
<i>Alp Y., Kocer E. G.</i> Leonardo and hyper-Leonardo numbers via Riordan arrays .....	3 – 326
<i>Alsedà Ll., Bordignon L., Groisman J.</i> Topological entropy, sets of periods, and transitivity for circle maps .....	1 – 31
<i>Altaf A., Pirzada S., Alghamdi A. M., Almotairi E. S.</i> Extended total graph associated to finite commutative rings .....	6 – 791
<i>Ammar A., Veeramani S.</i> A note on the mapping theorem of essential pseudospectra on a Banach space .....	3 – 341
<i>Arias A. F.</i> On the asymptotic values of meromorphic functions in the $n$ -fold punctured plane .....	11 – 1571
<i>Assanova A. T., Uteshova R. E.</i> Two-point boundary-value problems for differential equations with generalized piecewise-constant argument .....	5 – 631
<i>Ashyralyev A., Emharab F.</i> Stable difference scheme for the numerical solution of the source identification problem for hyperbolic equations .....	5 – 647
<i>Bayraktar B., Butt S. I., Nápoles J. E., Rabossi F.</i> Some new estimates of integral inequalities and their applications .....	2 – 159
<i>Бандура А., Сало Т., Скасків О.</i> Обмеженість $L$ -індексу за напрямком композиції функцій, цілих на зрізках, та функцій, голоморфних на зрізках в одиничній кулі .....	6 – 802
<i>Баранник А., Баранник Т., Юрик І.</i> Точні розв’язки з узагальненим відокремленням змінних рівняння нелінійної теплопровідності з джерелом .....	2 – 179
<i>Bendrici N., Boutiara A., Boumedién-Zidani M.</i> Existence theory for $\psi$ -Caputo fractional differential equations .....	9 – 1291
<i>Berkane D., Sadaoui B., Dusart P.</i> Explicit estimates of the number of distinct prime divisors of binomial coefficients .....	8 – 1111
<i>Blahota I.</i> Approximation of double Walsh – Fourier series by means of the matrix transform .....	5 – 664
<i>Blokh A., Misiurewicz M.</i> Evolution of the Sharkovsky theorem .....	1 – 48
<i>Бойко О., Мартинюк О., Пивоварчик В.</i> Про задачу розсіяння та задачу відновлення форми графа .....	8 – 1120
<i>Бойчук О., Панасенко Є., Покутний О.</i> Крайові задачі для рівняння Ляпунова. I .....	3 – 353
<i>Бойчук О., Панасенко Є., Покутний О.</i> Крайові задачі для рівняння Ляпунова. II .....	5 – 680
<i>Бойчук О., Ферук В.</i> Крайові задачі для слабкосингулярних інтегральних рівнянь типу Гаммерштейна .....	1 – 62
<b>Бойчук О.</b> , Чуйко С., Попов М. Метод декомпозиції Адомяна у теорії нелінійних крайових задач .....	6 – 820

<i>Вакарчук С., Вакарчук М.</i> Наближення в середньому сумами Фур'є – Бесселя класів функцій у просторі $L_2[(0,1); x]$ та оцінки значень їх $n$ -поперечників .....	2 – 198
<i>Гришук С.</i> Бігармонічне продовження градієнтів за допомогою моногенних функцій зі значеннями у бігармонічній алгебрі .....	4 – 487
<i>Garg C., Sharma R. K.</i> On multiplicative (generalized)- $(\alpha, \beta)$ -derivations in prime rings ...	2 – 289
<i>Gunes B., Cakir M.</i> A fitted approximate method for solving singularly perturbed Volterra – Fredholm integro-differential equations with an integral boundary condition .....	1 – 115
<i>Guoliang Tang.</i> Abelian model structures on comma categories .....	3 – 373
<i>Gurusamy P., Çağlar M., Sivasubramanian S., Cotirla L. I.</i> The Fekete – Szegő functional associated with $m$ th root transformation using conical domains .....	7 – 951
<i>Десятка В., Севостьянов Є.</i> Усувні сингулярності відображень з оберненою нерівністю Полецького на ріманових многовидах .....	7 – 965
<i>John J., Malchijah Raj M. S.</i> Graphs with large Steiner number .....	5 – 719
<i>Díaz-Marín H. G., López-González E., Osuna O.</i> Potentials for solenoidal fields using the three-dimensional $\phi$ -harmonic cyclic algebra .....	11 – 1584
<i>Dimitrov S. I.</i> Primes of the form $[n^c]$ with square-free $n$ .....	2 – 224
<i>Dinh D. C.</i> Representation of solutions of the Lamé – Navier system by endomorphisms on quaternions .....	7 – 980
<i>Дмитришин Р., Луців І.-А., Дмитришин М., Чезарано К.</i> Про деякі області збіжності гіллястих ланцюгових дробових розвинень відношень гіпергеометричних функцій Горна $H_4$ .....	4 – 502
<i>Dobrovolska G.</i> Crossingless sheaves and their classes in the equivariant $K$ -theory .....	12 – 1715
<i>Dolžan D.</i> The metric dimension of the total graph of a semiring .....	11 – 1602
<i>El Ouadiah S.</i> Direct and inverse approximation theorems for functions defined in Damek – Ricci spaces .....	8 – 1132
<i>Elsharkawy A., Turan M., Bozok H. G.</i> Involute-evolute curves with modified orthogonal frame in Galilean space $G_3$ .....	10 – 1444
<i>Erdem A., Dişkaya O., Menken H.</i> On the $F$ -Bernstein polynomials .....	6 – 832
<i>Erden F.</i> Upgrading the evolutionary approach to the study of forced oscillations in a resonator .....	8 – 1147
<i>Zhenyong Hu, Srivastava H. M., Ying Zhang.</i> Sharp starlike and convex radius for the differential operator of analytic functions .....	10 – 1455
<i>Журавльов В., Фомін М.</i> Слабконелінійні інтегро-диференціальні рівняння Фредгольма з виродженим ядром у банахових просторах .....	10 – 1463
<i>Жучок Ю., Тоїчкіна О.</i> Напівгрупа слабких ендоморфізмів відношення часткової еквівалентності .....	12 – 1727
<i>Заболоцький М., Заболоцький Т.</i> Поводження субгармонічних функцій повільного зростання зовні виняткових множин .....	7 – 986
<i>Zadachyn V., Bebiya M.</i> Combined methods for solving degenerate unconstrained optimization problems .....	5 – 695
<i>Zayed H. M.</i> Turán-type inequalities for generalized $k$ -Bessel functions .....	2 – 234
<i>Іванов А. Ф., Майстренко Ю. Л., Романенко О. Ю.</i> Пам'яті Олександра Миколайовича Шарковського. Теоремі Шарковського шістдесят років .....	1 – 3
<i>Ivanova N. M., Pallikaros C. A.</i> Degenerations of 3-dimensional nilpotent associative algebras over an algebraically closed field .....	11 – 1610

<i>Igenberlina A., Keulimzhayeva Zh.</i> On the strong summability of the Fourier – Walsh series in the Besov space .....	9 – 1304
<i>Jorf M., Oukhtite L.</i> Integer divisor connectivity graph .....	11 – 1621
<i>Jorf M., Oukhtite L.</i> On center graphs of finite associative rings .....	6 – 843
<i>Капустян В., Пишинограєв І.</i> Існування та єдиність розв’язку для параболо-гіперболічного рівняння з мультиплікативним керуванням і нелокальними крайовими умовами .....	2 – 257
<i>Carević M. M.</i> Domination number on an octagonal chain and an octagonal grid .....	12 – 1738
<i>Качановський М.</i> Елементи аналізу Леві на просторах нерегулярних основних та узагальнених функцій .....	12 – 1752
<i>Kefi K.</i> Multiple solutions for a $p(x)$ -Laplacian-like problem under Neumann boundary condition .....	8 – 1158
<i>Kim S. G.</i> Geometry of multilinear forms on a normed space $\mathbb{R}^m$ .....	6 – 855
<i>Kim S. G.</i> The norming sets of $\mathcal{L}(^m l_1^n)$ .....	3 – 382
<i>Koprubasi T., Mohapatra R. N.</i> Inverse scattering properties with Levinson formula for cubic eigenparameter-dependent discrete Dirac problem .....	9 – 1316
<i>Кофанов В.</i> Взаємозв’язок задачі Боянова – Найдьонова з нерівностями колмогоровського типу .....	3 – 395
<i>Kumar S. S., Verma N.</i> On a subclass of starlike functions associated with a strip domain ..	12 – 1783
<i>Kumar S. S., Goel P.</i> Sufficient conditions and radius problems for the Silverman class .....	3 – 405
<i>Курдаченко Л., Пипка О., Семко М.</i> Про будову груп автоморфізмів деяких алгебр Лейбніца малої вимірності .....	6 – 864
<i>Курдаченко Л., Семко М., Яцук В.</i> Про будову алгебри диференціювань деяких алгебр Лейбніца, які мають малу розмірність .....	5 – 728
<i>Kchit O.</i> On index divisors and monogeneity of certain octic number fields defined by $x^8 + ax^3 + b$ .....	7 – 992
<i>Laiyi Zhu, Guoyi Yang.</i> On estimation of the uniform approximation error by interpolating multilinear spline with $l_p$ distances .....	8 – 1168
<i>Le Minh Hieu, Nguyen Huu Nguyen Xuan, Dang Ngoc Hoang Thanh.</i> On the nonstandard maximum principle and its application for construction of monotone finite-difference schemes for multidimensional quasilinear parabolic equations .....	1 – 132
<i>Liu X. Y., Wang Q.</i> Numerical bifurcation of a delayed diffusive hematopoiesis model with Dirichlet boundary condition .....	1 – 147
<i>Llibre J.</i> Periods of self-maps on $\mathbb{S}^2$ via their homology .....	1 – 72
<i>Mabrouk F.</i> Stabilization of homogeneous conformable fractional-order systems .....	12 – 1802
<i>Majumder S., Das P.</i> Meromorphic functions sharing three values with their shift .....	6 – 877
<i>Мазко О.</i> Оцінка зваженого рівня гасіння зовнішніх і початкових збурень у нелінійних системах .....	8 – 1180
<i>Макаров В.</i> Нариси спектральних властивостей поліноміально збуреного оператора Ерміта .....	4 – 509
<i>Макаров В., Макаров С.</i> Функції і поліноми Лагерра – Келі .....	3 – 423
<i>Mateen A., Zhang Z., Ali M. A., Fečkan M.</i> Generalization of some integral inequalities in multiplicative calculus with their computational analysis .....	10 – 1480
<i>Михайлець В., Мурач О., Ченурухіна І.</i> Еліптичні оператори і крайові задачі у просторах узагальненої гладкості .....	9 – 1331
<i>Mira C.</i> Fractal embedded boxes of bifurcations .....	1 – 75

<i>O'Bryant K.</i> On the size of finite Sidon sets .....	8 – 1192
<i>Огул Б.</i> Про застосування методу усереднення до однієї задачі оптимального керування з нефіксованим часом .....	10 – 1497
<i>Özcan S., Uruş A., Butt S. I.</i> Hermite – Hadamard-type inequalities for multiplicative harmonic $s$ -convex functions .....	9 – 1364
<i>Oktar B. S., Dağlı M. C.</i> New sequence spaces derived from the Catalan – Motzkin matrix and related matrix transformations .....	10 – 1505
<i>Omri F.</i> Mittag-Leffler stability and stabilization of some classes of time-varying fractional systems .....	8 – 1207
<i>Omri F.</i> Stabilization of a class of $\psi$ -Caputo fractional homogeneous polynomial systems .....	10 – 1516
<i>Örnek B. N.</i> A refinement of Schwarz's lemma at the boundary .....	4 – 515
<i>Panigrahi T., Pattnayak E., El-Ashwah R. M.</i> Third Hankel determinant for the class of analytic functions defined by Mathieu-type series related to a petal-shaped domain .....	4 – 525
<i>Пожарська К., Романюк А., Янченко С.</i> Найкращі наближення класів періодичних функцій багатьох змінних з обмеженою домінуючою мішаною похідною .....	7 – 1007
<i>Прокин В.</i> Про еквівалентність многочленних матриць над полем .....	5 – 743
<i>Раєвська І., Раєвська М.</i> Групи порядку $p^4$ як адитивні групи локальних майже-кілець .....	6 – 890
<i>Раєвська І., Раєвська М.</i> Локальні майже-кілець, їх структури та система GAP .....	11 – 1629
<i>Rainio O.</i> Inequalities for the geometric-mean distance metric .....	10 – 1526
<i>Rath B., Kumar K. S., Krishna D. V., Viswanadh G. K. S.</i> The sharp bound of the third Hankel determinant for certain subfamilies of analytic functions .....	7 – 1024
<i>Rehman N. ur, Mir S. A., Nazim M.</i> Line graph of extensions of the zero-divisor graph in commutative rings .....	11 – 1645
<i>Романенко О.</i> Про застосування одновимірної динаміки при дослідженні нескінченновимірних динамічних систем та моделюванні розподіленого хаосу .....	12 – 1813
<i>Savaşcı M. Y., Başar F.</i> Some new Cesàro sequence spaces of order $\alpha$ .....	3 – 432
<i>Севостьянов Є., Довгопятий О., Лькевич Н., Андрощук М.</i> Про поведінку одного класу відображень, що діють на області з локально квазіконформною межею ... ..	5 – 751
<i>Sezer S. A., Çanak İ.</i> Conditions under which the convergence of a sequence or its certain subsequences follows from the summability by deferred weighted means .....	7 – 1041
<i>Selmi W.</i> Multiple fast homoclinic solutions for a class of second-order differential systems with $p$ -Laplacian .....	9 – 1383
<i>Сердюк А., Шидліч А.</i> Актуальні проблеми теорії наближень в метриках дискретних просторів на множинах сумовних періодичних та майже періодичних функцій .....	11 – 1653
<i>Сердюк М.</i> Оцінка фундаментального розв'язку нового класу неархімедових псевдодиференціальних рівнянь .....	10 – 1537
<i>Стеганцева П., Гречнева М.</i> Двовимірні неізотропні поверхні з плоскою нормальною зв'язністю і невиродженим грассмановим образом сталої кривини у просторі Мінковського .....	4 – 533
<i>Стрілець О.</i> Редукція оператора Грама деяких класів систем підпросторів .....	5 – 765
<i>Sultan B., Sultan M.</i> Sobolev-type theorem for commutators of Hardy operators in grand Herz spaces .....	7 – 1052
<i>Теплінський О.</i> Ротаційні перекладання інтервалів .....	3 – 447
<i>Truong Thi Thuy Van, Ahmad M. Alghamdi, Amnah Abdu Alkinani.</i> On semiperfect $a$ -rings .....	6 – 907

<i>Khalilov E. H., Aliev A. R., Musayev A. M.</i> Investigation of the approximate solution of one class of curvilinear integral equations by the projection method .....	10 – 1543
<i>Khasanov A. B., Normurodov Kh. N., Khasanov T. G.</i> Integration of a nonlinear sine-Gordon – Liouville-type equation in the class of periodic infinite-gap functions .....	8 – 1217
<i>Khachnaoui K.</i> Existence and multiplicity of solutions for a class of Hamiltonian systems	6 – 915
<i>Hezenci F., Budak H.</i> On error bounds for Milne’s formula in conformable fractional operators .....	7 – 1069
<i>Hezenci F., Budak H., Latif M. A.</i> Hermite – Hadamard-type inequalities arising from tempered fractional integrals including twice-differentiable functions .....	9 – 1395
<i>Hezenci F., Kara H., Budak H.</i> New results on Bullen-type inequalities for coordinated convex functions obtained by using conformable fractional integrals .....	11 – 1691
<i>Khemili Y., Miraoui M., Ben Salah M.</i> Measure pseudoasymptotically Bloch periodic functions in the sense of Stepanov and applications .....	4 – 552
<i>Houzhi He, Huabo Xu.</i> Cellular algebras and Frobenius extensions arising from two-parameter permutation matrices .....	12 – 1838
<i>Celis O. S.</i> Numerical continued fraction interpolation .....	4 – 568
<i>Chen Y., Tian T.</i> On Bloom-type characterizations of the higher-order commutators of Marcinkiewicz integrals .....	6 – 931
<i>Çetin S., Gürdal U.</i> Crossed modules with action .....	4 – 581
<i>Çetinalp E. K.</i> $n$ -Generalized Schützenberger-crossed product of monoids .....	2 – 276
<i>Шарковський О. М.</i> Співіснування циклів неперервного перетворення прямої у себе....	1 – 5
<i>Шарковський О. М., Бондарчук В. С., Сівак А. Г.</i> Локально максимальні атрактори розтягуючих динамічних систем .....	1 – 17
<i>Sharma R. K., Kumar Y., Mishra D. C.</i> The unit group of the group algebra $\mathbb{F}_q(\mathbb{Z}_9 \rtimes \mathbb{Z}_3)$	7 – 1086
<i>Шеремета М.</i> Про обмеженість $l$ - $\mathcal{M}$ -індексу цілих функцій, зображених рядами за системою функцій .....	4 – 599
<i>Шеремета М., Мулява О., Медведєв М.</i> Про аналог класу Салагеана для рядів Діріхле і розв’язки одного лінійного диференціального рівняння з експоненціальними коефіцієнтами .....	9 – 1412
<i>Şahin T., Orbay K., Özdemir Z.</i> A generalization for the kinematics of sliding-rolling motion in the semi-Euclidean space $\mathbb{R}_\varepsilon^3$ .....	8 – 1235
<i>Щедрик В.</i> Параметричні 2-розклади в повних лінійних групах малого порядку над полем .....	2 – 298
<i>Şimşek D., Oğul B., Abdullayev F. G.</i> Dynamical behavior of rational difference equation $x_{n+1} = \frac{x_{n-13}}{\pm 1 \pm x_{n-1}x_{n-3}x_{n-5}x_{n-7}x_{n-9}x_{n-11}x_{n-13}}$ .....	7 – 1093
<i>Jakobson M., Newhouse S.</i> SRB measures for some stretched Hénon-like maps .....	1 – 92
<i>Yamanlı U., Karlı I. M.</i> On the Berezin number of operators on the reproducing kernel of Hilbert space and related questions .....	4 – 607
<i>Jarczyk J., Jarczyk W.</i> On a functional equation characterizing some probability distributions .....	1 – 107
<i>Yong Hong, Mingjun Feng, Bing He.</i> Optimal matching parameters of the inverse Hilbert-type integral inequality with quasihomogeneous kernels and their applications .....	4 – 617

**Короткі повідомлення**

<i>Vestfrid I. A.</i> $\varepsilon$ -Isometries of convex bodies in $l_\infty^n$ and $l_1^n$ .....	9 – 1419
--	----------

<i>Kowitz K.</i> Twin, cousin, and sexy prime counting function. Explicit formulas .....	8 – 1260
<i>Kumar Y., Sharma R. K.</i> A note on the Jacobson radical $J(\mathbb{F}_{2^n}D_{2m})$ .....	8 – 1265
<i>Lassak M.</i> Estimation of the centroid Banach – Mazur distance between planar convex bodies .....	5 – 776
<i>Mekera R., Yeşil D.</i> A source of semiprimeness on inverse and completely regular semigroups .....	8 – 1254
<i>Плакса С.</i> Про неперервне продовження на межу області інтеграла типу Коші із залежною від параметра щільністю .....	3 – 468
<i>Сердюк М.</i> Псевдодиференціальні рівняння з регулярною особливістю для радіальних функцій $p$ -адичного аргументу .....	5 – 782

### Ювілейні дати

<i>Моторний В. П., Шевчук І. О., Вакарчук С. Б., Кореновський А. О., Кофанов В. О., Парфінович Н. В., Пічугов С. О., Романюк А. С., Савчук В. В., Сердюк А. С., Скороходов Д. С., Соколенко І. В., Шидліч А. Л.</i> Владислав Федорович Бабенко (до 75-річчя від дня народження) .....	10 – 1565
<i>Тимоха О. М., Нікітін А. Г., Портенко М. І., Михайлець В. А., Антонюк О. В.</i> Анатолій Наумович Кочубей (до 75-річчя від дня народження) .....	8 – 1250
Correction to the B. Chakraborty’s article “On the cardinality of a reduced unique range set” [ <i>Ukr. Mat. Zh.</i> , <b>72</b> , № 11, 1553 – 1563 (2020)] .....	9 – 1424