Алфавітний покажчик 78-го тому „Українського математичного журналу”

Акбаш К., Мацак І., Закусило О. Оцінки ймовірності досягнення високого рівня регенеруючим процесом ... 11-12 – 857
Адамян В. Матриці розсіяння для збурень оператора Лапласа нескінченними сумами потенціалів нульового радіуса ... 7-8 – 491
Баранник А., Баранник Т., Юрик І. Побудова точних розв’язків рівнянь нелінійної теплопровідності ... 3-4 – 99
Бедратюк Л. Дії алгебри Лі $\mathfrak{sl}_2$ на симетричних многочленах і на діаграмах Юнга ... 1-2 – 3
Беннер П., Чуйко С., Чуйко В. Нормально розв’язна крайова задача з виродженим імпульсним впливом ... 7-8 – 513
Вінніченко О., Бойко В., Попович Р. Ліївські та точкові симетрії моделей Нижника ... 9-10 – 624
Волошин О., Сєров М., Ванєєва О. Групова класифікація класу систем нелінійних рівнянь дифузії. I ... 3-4 – 120
Гап’як І., Герасименко В. Кумулянтні розклади груп операторів квантових систем багатьох частинок ... 3-4 – 218
Гладун В. Стійкість до збурень апроксимант π-дробу ... 9-10 – 673
Голубєв С. Асимптотична поведінка швидко змінних розв’язків диференціального рівняння з нелінійністю, що швидко змінюється ... 1-2 – 22
Городній М., Тиха Є. Обмежені розв’язки двостороннього різницевого рівняння з необмеженими кусково-сталими операторними коефіцієнтами ... 9-10 – 695
Грищук С., Плакса С. Розв’язання задачі Діріхле для системи Ляме гіперкомплексним методом ... 5-6 – 339
Денега І. Еволюційні нерівності для функціоналів із фіксованими точками на комплексній площині ... 7-8 – 528
Діксон М., Семко М., Субботін І. Групи, кільця та алгебри: загальні стратегічні підходи та взаємний вплив ... 1-2 – 38
Дорошенко Д., Кофанов В. Задача Боянова–Найдьонова та нерівності різних метрик ... 3-4 – 145
Заболоцький М., Заболоцький Т., Мостова М. Про уточнені порядок і нижній порядок мероморфних функцій ... 7-8 – 541
Каратаєва Т., Кошманенко В. Модель динамічної системи конфлікту з хаотичним режимом поведінки ... 5-6 – 401
Качановський М. Підсилена теорема Березанського про тензорний добуток операторів ... 5-6 – 395
Козак В., Дюженкова О. Блочні матриці, відповідні сильній двовимірній дійсній проблемі моментів ... 3-4 – 160
Кононов Ю. Математичне моделювання обертання у середовищі з опором вільного пружного твердого тіла з порожнинами, що містять рідину ... 5-6 – 307
Кузь А. Задача з експоненційними інтегральними умовами для факторизованого рівняння з частинними похідними ... 9-10 – 704
Кушнір Р., Процюк Б., Процюк Ю. Нестаціонарне температурне поле багатошарової плити за періодичної дії теплового потоку та наявності власного випромінювання ... 5-6 – 324
Літовченко В. Перша крайова задача на півосі для рівняння ізотропної супердифузії порядку, більшого за одиницю ... 5-6 – 419
Лопотко О. Парно додатно визначені гіперболічно опуклі функції в гільбертовому просторі. Зображення гільбертового простору самоспряженими операторами ... 5-6 – 443
Мазко О. Досягнення зважених критеріїв якості та локалізація спектра у дескрипторних системах керування ... 3-4 – 235
Макаров В., Кашпур О. Диференціальне рівняння мінімального порядку для системи поліномів ... 3-4 – 250

Максименко С., Полулях Є. Автоморфізми та ендоморфізми розбиттів топологічних просторів ... 1-2 – 47
Мисло Ю., Пагіря М. Застосування розв'язків задачі Тіле–Ерміта для розвинення функцій $\operatorname{tg} z$, $\operatorname{ctg} z$, $\operatorname{th} z$, $\operatorname{cth} z$ у ланцюговий дріб ... 9-10 – 727
Нижник Л., Іскендеров Н. Ш. Обернена задача розсіяння для гіперболічної системи рівнянь на півосі ... 5-6 – 456
Нитребич З. Диференціально-символьний метод розв'язування задачі Ніколетті для однорідного рівняння з частинними похідними другого порядку за часом ... 3-4 – 187
Новицький В. В., Тимоха О. М. Демпфовані рухи артеріальної мережі: лінійна (1d) теорія на дереві судин ... 11-12 – 917
Осіпчук Т. Про слабко $(n-1)$-опуклі множини в маловимірних евклідових просторах ... 7-8 – 548
Островська О., Островський В., Туровська Л. Про квантові симетрії графів ... 5-6 – 470
Пилипенко А., Ткаченко В. Вибух і вхід із нескінченності випадкових блукань народження та загибелі з неперервним часом ... 9-10 – 743
Плакса С., Пухтаєвич Р. Крайова задача Рімана у двовимірній комутативній банаховій алгебрі ... 11-12 – 878
Салімов Р., Севостьянов Є., Ромаш Д. Про розв'язки деяких екстремальних задач у класах відображень, визначених у кільці ... 7-8 – 563
Севостьянов Є. Про межову неперервність за Гельдером класів Орлича–Соболєва на рімановых многовидах ... 11-12 – 897
Сеїт-Джеліль І., Швець О. Фактори запізнення та генеза граничних множин неідеальної системи "бак з рідиною–електродвигун" ... 3-4 – 257
Солдатов В. Розв'язність лінійних крайових задач для звичайних диференціальних систем високого порядку у просторах неперервно диференційовних функцій ... 9-10 – 757
Стефанчук М. Про експоненціально-степеневе зростання на нескінченності гомеоморфізмів деяких класів ... 9-10 – 770
Токовий Ю., Юзв'як М. Температурні напруження в прямокутному брусі ... 3-4 – 274
Троценко Ю. Метод Рітца в задачі про вільні коливання тонких пружних оболонок ... 3-4 – 288
Ферук В. Слабко нелінійна крайова задача для двочленного диференціального рівняння дробового порядку з секвенціальною похідною ... 7-8 – 575
Чуйко С., Нєсмєлова О. Про узагальнення теореми Ньютона–Канторовича для нелінійних операторних рівнянь ... 3-4 – 298
Шеремета М., Головата О., Мулява О. Про логарифмічне зростання цілих рядів за системою функцій ... 9-10 – 786

Abdullayev F. G., Imashkyzy M. On the behavior of the modulus of mth derivatives of the algebraic polynomials in the whole complex plane without recurrence formula in the weighted Bergman space ... 1-2 – 71
Abdullayev F. G., Özkartepe P. On the growth of m-th $(m \geq 1)$ derivatives of algebraic polynomials in the whole complex plane for the domains with cusps ... 9-10 – 798
Agrebaoui B., Basdouri I., Eljoudi J. M. Zinbiel superalgebras and superbialgebras ... 1-2 – 73
Ahamed M. B., Mandal S. Sharp results on the logarithmic coefficients for the classes $\mathcal{S}_S^*$ and $\mathcal{K}_S$ ... 9-10 – 800
Akin L., Orhan H. New developments of dynamic inequalities on time scales ... 3-4 – 199
Akyar A., Mert Coşkun O. Geometric properties of a generalized linear operator acting on univalent functions ... 3-4 – 201
Ali R., Raza M., Bulboacă T. Fourth Hankel determinant and logarithmic coefficients for starlike functions associated with the cosine function ... 5-6 – 359
Allahverdiev B. P., Tuna H. Fractal Hamiltonian systems ... 9-10 – 801
Alomari M. W. On the Grüss type inequalities within p-disks with applications ... 1-2 – 75

Aloulou W., Jebli M. Hom-structures and bihom-structures of antiflexible and pre-antiflexible algebras ..... 7-8 – 588
Altın M., Kazan A. A parallel transport frame field approach to soliton surfaces associated with the Betchov–Da Rios equation in four space ..... 7-8 – 590
Altınkaya Ş. Families of spiral-like functions connected with the Rabotnov function ..... 7-8 – 592
Ansari M. A. 2-Local ring derivations on nest algebras determined through rank-one operators ..... 9-10 – 802
Apakov Yu., Umarov R. Solutions of a time-asymmetric boundary value problem for a third-order equation with variable coefficients ..... 1-2 – 77
Arfaoui H. Stability of Caputo fractional hyperbolic systems ..... 1-2 – 79
Argyros I. K., Shakhno S., Havdiak M., Argyros M. I. Hybrid two-point methods using only one inverse for solving nonlinear equations ..... 5-6 – 361
Aron M. On a class of univalent functions defined using the Sălăgean differential operator with square-root component of the derivative ..... 9-10 – 804
Awolere I. T., Gbolagade A. M., Ayeni A., Oladipo A. T., Altınkaya Ş. Characterization and classification of sigmoid function and generalized discrete probability distributions series defined by Awolere–Oladipo derivative operator in the analytic univalent function space ..... 1-2 – 80
Ayeni A. A., Oladipo A. T. A new approach to signal denoising in the analytic univalent function space ..... 7-8 – 593
Ayvazoğlu Y., Tercan A. Projection-invariant multiplication modules ..... 11-12 – 950
Benaissa B. Discussion on the fractional Bullen estimation for twice-differentiable functions in the context of non-Newtonian calculus ..... 9-10 – 806
Benhadda W., Mfadel A. E., Kassidi A., Elomari M. Existence results for φ-Caputo fractional semilinear evolution equations ..... 7-8 – 595
Biswas R. On certain subclasses of analytic and harmonic mappings ..... 11-12 – 951
Biswas R., Dey S., Suh Y. J., Bhattacharyya A. On gradient generalized ϑ-η-Ricci solitons with applications in space-times ..... 9-10 – 808
Bouarroudj S., Radu A.-M. Lagrangian extensions and left-symmetric structures on the four-dimensional real Lie superalgebras ..... 9-10 – 810
Bousso A., Traore M., Ndiaye A. Integral formulas in h-almost Ricci–Bourguignon solitons ..... 11-12 – 953
Çalışkan A. Bertrand and hyperelastic curves on Riemannian manifolds ..... 5-6 – 363
Chen X., Chu W. q-Analogs of π-related formulas from Jackson's ${}_8\phi_7$-series via the inversion approach ..... 5-6 – 364
Chen Z., Huang Q., Zhdanov R. Lie symmetries and exact solutions of the $(2+1)$-dimensional time fractional coupled Burgers system ..... 11-12 – 845
Cherniavsky Y., Khachatryan-Raziel Yu. Distribution of the intertwining number on perfect matchings ..... 5-6 – 366
Chtioui T., Hajjaji A., Mabrouk S. On Hom-pre-Poisson conformal algebras and related structures ..... 5-6 – 368
Chu X., Li Q. Embeddings of Hausdorff semitopological semilattices in hyperspaces ..... 5-6 – 370
Cruz de la Cruz M. P., Santiesteban D. A., Sigarreta J. M. A new Grünwald–Letnikov operator using a continuous positive function ..... 9-10 – 811
Dades A., Tyr O. Convolution theorem and uncertainty principles for the windowed linear canonical Lions transform ..... 3-4 – 203
Damak H., Gouadri W., Hammami M. A. Asymptotic stability analysis of generalized Cohen–Grossberg bidirectional associative memory neural networks ..... 11-12 – 954
Demir R., Kazan S., Yıldırım C. Exploring the structure of pointwise hemi-slant Riemannian maps from Sasakian manifolds to Riemannian manifolds with horizontal Reeb vector field ..... 11-12 – 956

Devi P., Rajkumar R., Sathiya C. Three subgraphs of the intersection graph of a group..... 11-12 – 958
Dhara B., *Tammam El-Sayiad M. S.* Hyper-commuting generalized derivations acting on Lie ideals in prime rings ..... 7-8 – 597
Dolkar S., Kumar S. Carleson measures on Hardy spaces with bicomplex scalars ..... 1-2 – 82
Duman O. Exact controllability and stability analysis for implicit fractional differential equations ..... 9-10 – 813
Durğun Y., Özdemir S., Türkoğlu Z. On flat profiles of module classes ..... 7-8 – 599
El-Ashwah R. M., Kota W. Y. Some inclusion properties for the class of q-calculus operators ..... 9-10 – 815
Fang L., Zhao L. Semi-central Bott–Duffin (e, f)-inverses ..... 3-4 – 205
Fatima T., Deshmukh S. Geometric classification of totally umbilical quasi-hemislant submanifolds ..... 7-8 – 601
Guo Q.-L., Dai Q.-H., Wang S.-X. Additivity of Heegaard genera under annulus sum ..... 7-8 – 603
Gupta A. K., Sharma R. K. Units in the group algebra FS_3 ..... 1-2 – 83
Gupta P., Tiwari S. K., Singh L. Multilinear polynomial identities under the action of generalized skew derivations ..... 7-8 – 605
Hezenci F., Budak H. Generalized conformable fractional Bullen-type inequalities for coordinated convex functions ..... 11-12 – 959
Hoang N. H., Phung T. D. Discrete-time risk models with m-dependent random variables .. 11-12 – 961
Javed K., Raza M. On q-starlike functions related with q-Bernoulli numbers ..... 7-8 – 606
Jin H., Wang Y., Huang S., Katsikis V. N. The generalized inverse of the quaternion tensor via the M-product ..... 9-10 – 816
Karaaslan M. F. Analysis and discretization of a fractional Lavrent'ev–Bitsadze model ..... 11-12 – 963
Kaur G., Nagpal S. Logarithmic and inverse coefficients for the class associated with an evolute of a nephroid curve ..... 11-12 – 965
Kaynar E. PS-lifting modules ..... 1-2 – 84
Kumar S. S., Verma N. Applications of higher-order differential subordinations to starlikeness and univalence ..... 11-12 – 967
Li Fei-fan, Ao Ji-jun. On the dissipative Sturm–Liouville problem with transmission conditions depending on the eigenparameter ..... 3-4 – 207
Long Q. F. Doubly exponential decay of L^2-norm for a wave equation ..... 11-12 – 968
Mahmudov E. N. Optimal control of Goursat–Darboux-type polyhedral differential inclusions ..... 3-4 – 209
Meher A., Gochhayat P. Radius type inequalities of certain harmonic univalent mappings and their partial sums ..... 7-8 – 607
Mehrez K., Alenazi A. Convexity and monotonicity of analytic functions related to Le Roy-type hypergeometric functions ..... 5-6 – 372
Mehrez K., Alenazi A. On geometric properties of the Ramanujan entire-type function and its Alexander transform ..... 9-10 – 818
Mert T. Chaki and Deszcz submanifolds of Kenmotsu manifolds ..... 9-10 – 820
Miao J. Y. Majorization for Levinson-type inequalities and generalization for Ky-Fan-type inequalities ..... 5-6 – 374
Nandi N. Abelian extensions of 3-Lie color algebras with derivations..... 11-12 – 970
Nawaz M. U., Raza M., Mehrez K. On certain geometric properties and Hardy spaces of generalized Bessel–Wright function ..... 1-2 – 86
Nawaz R., Malik S. N., Fayyaz R. Sharp bounds of Hermitian Toeplitz determinants for the Luner-type starlike functions..... 11-12 – 972
Neha N., Swaminathan A. Zeros and asymptotics of a certain class of Sobolev-type Meixner polynomials ..... 7-8 – 609

Nwaeze E. R., Fagbemigun B. O. Generalized Hermite–Hadamard–Mercer-type inequalities and related estimates for multiplicative convex functions with applications ..... 5-6 – 375

Orhan H. Coefficient estimates in new subclasses of analytic and bi-univalent functions defined by the combinations of the q-derivative and the Sălăgean derivative operator 1-2 – 88

Othman Aljamili A., Küçükaslan M. Statistical convergence of Borel measurable functions at infinity via measure and modulus functions of order α ..... 9-10 – 822

Pattnayak E., Panigrahi T., El-Ashwah R. M. Some properties of subclasses of spiral-like functions involving beta-negative binomial distribution ..... 3-4 – 211

Pavithra R. C., Nagaraja H. G. Critical point equation on K-contact generalized Sasakian space form ..... 3-4 – 212

Phan T. T. Some properties of an extended Fourier convolution operator and its applications ..... 7-8 – 611

Pirzada S., Ul Rashid Mir Riyaz. On the forgotten topological index of signed graphs ..... 1-2 – 89

Polat M. Curvature and geodesic properties of Clairaut semi-invariant Riemannian maps from nearly Kähler manifolds ..... 11-12 – 973

Pošta S. Group classification of a class of variable-coefficient Kawahara–Burgers equations ..... 11-12 – 846

Qiao L., Yang F., Li X. X., Tian Z. J. Tikhonov regularization method for simultaneous identification of the unknown source term and initial value in the time-space fractional diffusion equation ..... 11-12 – 975

Quang S. D., Nguyen P. Meromorphic functions weakly sharing four pairs of small functions ..... 11-12 – 977

Rather B. A., Ali P., Imran M., Raza Z. Spectral properties of zero divisor graphs of commutative rings ..... 9-10 – 824

Ren C. G., Zhang P., Huang S. G. Upper bounds for singular subspaces under unitarily invariant norms with applications to high-dimensional covariance matrix estimation 5-6 – 377

Riyasat M. Fibonacci-based generalizations of Bessel polynomials and their applications to Fibonacci-analog Bessel filters ..... 7-8 – 612

de la Rosa R., Bluman G. W. New non-invertible mappings and general solutions of linear wave equations with variable wave speeds ..... 11-12 – 848

Salhi A., El Mfadel A., Melliani S. Analytic resolvent approach to Ψ-fractional control systems with linear closed operators ..... 9-10 – 826

Sarkar N. A study of refined Bohr inequalities involving Schwarz mappings for holomorphic mappings in Banach spaces ..... 11-12 – 979

Selvi V., John J., Sujin Flower V. On the monophonic global domination number of a graph 5-6 – 379

Seypullaev J., Eshniyazova D. Surjective isometry in reflexive strongly facially symmetric spaces ..... 7-8 – 614

Shahzad M. R., Shamshad M., Alrosaa T. M., Ali R. H., Yagob A. A. Mathematical modeling of compact stars in nonconservative theory of gravity ..... 11-12 – 981

Shevyakov A. Higher-order approximate symmetries ..... 11-12 – 850

Sophocleous C. Lie symmetry analysis of the Merton equation ..... 11-12 – 852

Sunmitha S., Vivek D., Elsayed E. M. Some results of the study of Hilfer cotangent fractional random differential equations ..... 11-12 – 983

Tsagareishvili V., Tutberidze G., Cagareishvili G. Generalized Fourier–Cesàro sums for functions of bounded variation ..... 7-8 – 615

Turan M., Gün Bozok H. Mannheim curves with modified orthogonal frame in Galilean space G_3 ..... 5-6 – 380

Ullah I. CR-pseudoconcavity of lower-dimensional orbits in complex flag manifolds ..... 11-12 – 984

Vaneeva O., Popovych R., Sophocleous C. Mapping method for finding reduction modules ..... 11-12 – 854
Wang S., Guo P., Xu J. Characterizations of weighted Triebel–Lizorkin spaces with variable smoothness and integrability ..... 9-10 – 828
Wang Y., Liu T., Hou M. Characterization of the (κ, μ)-space with Boeckx invariant $I = \pm 1$ ..... 9-10 – 829
Xia J., Liu Q., Wang Y., Liang M., Dragomir S. S. Orthogonality of $\mathfrak{p}$-angular distance in relation to double-parametric integrals ..... 9-10 – 830
Xu J., Majumder S., Pramanik D. Entire solutions of a differential-difference equation of certain type and the differential-difference analog of the Brück conjecture ..... 9-10 – 832
Yadav P. Generators for 3-dimensional general linear groups over certain finite integer rings ..... 11-12 – 986
Yıldırım E., Çanak İ. Tauberian theorems for the statistical deferred Cesàro summability of sequences of fuzzy numbers ..... 7-8 – 617
Zarhouni M., Zitane M. Pseudo almost periodic dynamical behaviors of hematopoiesis model ..... 7-8 – 619
Zhang Haigang, Zhao Juan. Kazdan–Warner equation on hypergraphs ..... 1-2 – 91
Zhang X. Hilbert basis theorem for generalized Noetherian rings ..... 5-6 – 382
Zhao C.-J. The dual affine log-Minkowski inequality ..... 3-4 – 213

Історія науки

Вайнерман Л. Згадуючи Юрія Макаровича ..... 5-6 – 391
Редакційна колегія "Українського математичного журналу", Бойко В., Ванєєва О., Нікітін А., Попович Р. Вільгельм Ілліч Фущич (18.12.1936–07.04.1997) ..... 11-12 – 840
Редакційна колегія "Українського математичного журналу". Видатні математичні досягнення академіка НАН України Ю. М. Березанського (до 100-річчя з дня його народження) ..... 5-6 – 383
Редакційна колегія "Українського математичного журналу", Тимоха О., Макаров В., Мазко О. Іван Олександрович Луковський (24.09.1935–15.05.2024) ..... 3-4 – 214
Тимоха О. М., Макаров В. Л., Шевчук І. О., Гутлянський В. Я., Бабенко В. Ф., Вакарчук С. Б., Давидов О. В., Кофанов В. О., Парфінович Н. В., Романюк А. С., Сердюк А. С., Соколенко І. В. Віталій Павлович Моторний (28.07.1940 – 21.07.2025) ..... 1-2 – 92

Хроніка

Тимоха О., Гембарська С., Сердюк А., Соколенко І., Шидліч А., Янченко С. Міжнародна конференція "Теорія наближення функцій та суміжні питання" з нагоди 70-річчя професора Анатолія Романюка ..... 9-10 – 834