

**Алфавітний покажчик 73-го тому
„Українського математичного журналу”**

<i>Абдуллаев Ф. Г., Гюнь Д. Д.</i> Нерівності типу Бернштейна – Нікольського для алгебраїчних поліномів у просторі Бергмана в областях комплексної площини	4 – 439
<i>Абдуллаев Ф. Г., Сердюк А. С., Шидліч А. Л.</i> Поперечники функціональних класів, визначених мажорантами узагальнених модулів гладкості у просторах \mathcal{S}^p	6 – 723
<i>Aberqi A., Bennouna J., Elmassoudi M.</i> Nonlinear elliptic equations with measure data in Orlicz spaces	12 – 1587
<i>Abu Joudeh A. A., Gát G.</i> Almost everywhere convergence of Cesàro means of two variable Walsh – Fourier series with varying parameters	3 – 291
<i>Ali J., Uddin I.</i> Convergence of SP-iteration for generalized nonexpansive mapping in Banach spaces	6 – 738
<i>Aliiev R. A., Asgarova A. A., Ismailov V. E.</i> On the representation by bivariate ridge functions	5 – 579
<i>Askary S.</i> Characterization of some finite simple groups by the set of orders of vanishing elements and order	11 – 1443
<i>Aouf M. K., Bulboacă T., Seoudy T. M.</i> Integral operators preserving subordination and superordination for multivalent functions	6 – 749
<i>Ahmad B., Ntouyas S. K., Alsaedi A.</i> A study of a more general class of nonlocal integro-multipoint boundary-value problems of fractional integro-differential inclusions	6 – 763
<i>Ashraf M., Jabeen A.</i> Characterizations of additive ξ -Lie derivations on unital algebras	4 – 455
<i>Бахтін О. К., Заболотний Я. В.</i> Оцінки добутків внутрішніх радіусів багатозв’язних областей	1 – 9
<i>Бахтін О. К., Заболотний Я. В.</i> Оцінки добутків деяких степенів внутрішніх радіусів багатозв’язних областей	9 – 1155
<i>Бедратюк Л. П., Луньо Н. Б.</i> Диференціювання та тотожності для многочленів Чебишова	8 – 1011
<i>Beiranvand A., Ghazanfari A. G.</i> Improved Young and Heinz operator inequalities with Kantorovich constant	1 – 23
<i>Bekar M., Hathout F., Yayli Y.</i> Legendre curves and the singularities of ruled surfaces obtained by using rotation minimizing frame	5 – 589
<i>Belabbaci C.</i> The S-Jeribi essential spectrum	3 – 308
<i>Бігун Д. С., Покутний О. О., Панасенко Є. В.</i> Автономні нелінійні крайові задачі для рівняння Ляпунова у просторі Гільберта	7 – 867
<i>Wijayanti I. E., Ardiyansyah M., Prasetyo P. W.</i> On a class of λ -modules	3 – 329
<i>Bidkham M., Khojastehnezhad E.</i> Inequalities for complex rational functions	7 – 879
<i>Bilalov B. T., Ismailov M. I., Kasumov Z. A.</i> On solvability of one class of third order differential equations	3 – 314
<i>Бойчук О. А., Журавльов В. П.</i> Крайові задачі з керуванням для операторних рівнянь у банахових просторах	5 – 602
<i>Brzeska A.</i> Density and capacity of balleanes generated by filters	4 – 467
<i>Garunkštis R., Panavas T.</i> The zeros of the Lerch zeta-function are uniformly distributed modulo one	9 – 1170
<i>Гачкевич О. Р., Кушнір Р. М., Терлецький Р. Ф.</i> Математичні проблеми термомеханіки деформівних тіл при тепловому опроміненні	10 – 1317

<i>Городній М. Ф., Кравець В. П.</i> Обмежені розв'язки різницевого рівняння другого порядку зі стрибками операторних коефіцієнтів.....	3 – 335
<i>Гришук С. В.</i> Моногенні функції зі значеннями у комутативних комплексних алгебрах другого рангу з одиницею та узагальнене бігармонічне рівняння з ненульовими простими характеристиками	4 – 474
<i>Dwivedi G.</i> Generalized Picone identity for Finsler p -Laplacian and its applications	11 – 1451
<i>Deguang Zhong, Wenjun Yuan.</i> Hyperbolically Lipschitz continuity, area distortion and coefficient estimates for (K, K') -quasiconformal harmonic mappings of unit disk	2 – 151
<i>Deniz E., Kazımoğlu S., Çağlar M.</i> Radii of starlikeness and convexity of Bessel function derivatives	11 – 1461
<i>Джалюк Н. С., Петричкович В. М.</i> Еквівалентність матриць у кільці $M(n, R)$ і його підкільцях	12 – 1612
<i>Dziok J.</i> Classes of harmonic functions defined by extended Sălăgean operator.....	1 – 33
<i>Dimitrova I., Koppitz J.</i> On relative ranks of finite transformation semigroups with restricted range	5 – 617
<i>Doan Cong Dinh.</i> Monogenic functions taking values in generalized Clifford algebras.....	11 – 1483
<i>Domoshnitsky A., Mizgireva Iu., Raichik V.</i> Semi-nonscillation intervals and sign-constancy of Green's functions of two-point impulsive boundary-value problems	7 – 887
<i>Dorgham A., Hammi M., Hammami M. A.</i> Asymptotic behavior of a class of perturbed differential equations.....	5 – 627
<i>Дрозд Ю. А.</i> Лема про викидання і майже розщеплювані послідовності	6 – 780
<i>Дудко А., Пивоварчик В.</i> Обернена спектральна задача для зіркового графа зі стільтьєсівських струн із заданими кількостями мас на ребрах.....	1 – 47
<i>Дурдієв Д. К., Жумаєв Ж. Ж.</i> Одновимірні обернені задачі визначення ядра інтегродиференціального рівняння теплопровідності в обмеженій області	11 – 1492
<i>Євстаф'єва В. В.</i> Існування двоточково-коливальних розв'язків релейної неавтономної системи з кратним власним числом дійсної симетричної матриці ..	5 – 640
<i>Євтухов В. М., Чернікова А. Г.</i> Про асимптотику розв'язків диференціальних рівнянь другого порядку зі швидко змінними нелінійностями	4 – 488
<i>Єгорченко І. А.</i> Диференціальні інваріанти, прихована та умовна симетрія	8 – 1023
<i>Jedynek R., Gilewicz J.</i> Distributions of zeros and poles of N -point Padé approximants to complex-symmetric functions defined at complex points	8 – 1034
<i>Загороднюк С. М.</i> Про ряди за ортогональними многочленами та системи многочленів класичного типу	6 – 799
<i>Іксанов О., Рашитов Б.</i> Функціональна гранична теорема без центрування для загальних процесів дробового ефекту	2 – 160
<i>Itomov A., Meyliyev A.</i> On application of slowly varying functions with remainder in the theory of Markov branching processes with mean one and infinite variance	8 – 1056
<i>Kalosha J. I., Zuyev A. L.</i> Asymptotic stabilization of a flexible beam with an attached mass	10 – 1330
<i>Kargin L., Cenkci M.</i> Recurrences and congruences for higher order geometric polynomials and related numbers	12 – 1619
<i>Casas-Sánchez O. F., Galeano-Peñaloza J., Rodríguez-Vega J. J.</i> p -Adic Markov process and the problem of the first return over balls	7 – 902
<i>Kashuri A., Ramosaçaj M., Liko R.</i> Some new bounds of Gauss – Jacobi and Hermite – Hadamard type integral inequalities	8 – 1067

<i>Kashuri A., Sarikaya M. Z.</i> Different type parameterized inequalities for preinvex functions with respect to another function via generalized fractional integral operators and their applications.....	9 – 1181
<i>Комлева Т. О., Плотніков А. В., [Плотнікова Л. І.], Скрипник Н. В.</i> Умови існування базових розв'язків лінійних множиннозначних диференціальних рівнянь.....	5 – 651
<i>Кононов Ю. М.</i> Про стійкість положення рівноваги твердого тіла з багаточаровою ідеальною рідиною, розділеною пружними пластинами	10 – 1342
<i>Костін А. В.</i> Деякі узагальнення задачі про тінь у просторі Лобачевського	1 – 61
<i>Кофанов В. О.</i> Про взаємозв'язок точних нерівностей типу Колмогорова та Колмогорова – Ремеза	4 – 506
<i>Крутой К. А.</i> Про стійкість деформацій алгебр Кунца – Тьопліца.....	5 – 674
<i>Кузнєцова І. В., Сорока Ю. Ю.</i> Перші числа Бетті орбіт функцій Морса на поверхнях	2 – 179
<i>Курдаченко Л. А., Пипка О. О., Субботін І. Я.</i> Про алгебри Лейбніца, підалгебри яких або є ідеалами, або самоідеалізовані	6 – 811
<i>Кушнір Р. М., Токовий Ю. В., Юзв'як М. Й., Ясінський А. В.</i> Зведення двовимірних задач термопружності для тіл з кутковими точками до ключових інтегро-диференціальних рівнянь	10 – 1355
<i>Літовченко В. А.</i> Флуктуації Хольцмарка нестационарних гравітаційних полів	1 – 69
<i>Luypen D. T.</i> Picone's identity for Δ_γ -Laplace operator and its applications	4 – 515
<i>Луковський І. О., Мазко О. Г., Тимоха О. М.</i> Огляд досліджень з математичних проблем механіки та теорії керування в Інституті математики НАН України	10 – 1301
<i>Lukovsky I. A., Timokha A. N.</i> A note on variational formalism for sloshing with rotational flows in a rigid tank with an unprescribed motion	10 – 1368
<i>Majumder S., Dam A.</i> On certain nonlinear differential monomial sharing non-zero polynomial	2 – 201
<i>Majumder S., Saha S.</i> A note on the uniqueness of certain types of differential-difference polynomials	5 – 679
<i>Мазко О. Г.</i> Зважене гасіння зовнішніх і початкових збурень у дескрипторних системах керування	10 – 1377
<i>Макаров В. Л.</i> Новий підхід до побудови узагальнених класичних поліномів	6 – 827
<i>Мао Ю., Ма С., Воробйов М. Т., Караулова Т. Б.</i> Про підгрупи Фішера скінченних груп	7 – 913
<i>Masjed-Jamei M., Beyki M. R.</i> On a bivariate kind of q -Euler and q -Genocchi polynomials	1 – 77
<i>Mikić R., Pečarić Đ., Pečarić J.</i> Inequalities of the Edmundson – Lah – Ribarič type for n -convex functions with applications	1 – 89
<i>Михайлець В. А., Скоробогач Т. Б.</i> Фредгольмові крайові задачі в просторах Соболева – Слободецького	7 – 920
<i>Mnif M., Ouled-Hmed A.-A.</i> Local spectral theory and surjective spectrum of linear relations	2 – 222
<i>Монахов В. С., Коновалова М. М.</i> Про групи з формаційно субнормальними строго 2-максимальними підгрупами	1 – 107
<i>Mosadegh N., Abedi E., Ilmakchi M.</i> Ricci soliton biharmonic hypersurfaces in the Euclidean space	7 – 931
<i>Мурач О. О., Пелехата О. Б., Солдатов В. О.</i> Апроксимативні властивості розв'язків багатоточкових крайових задач	3 – 341
<i>Nguyen T. H.</i> Accurate approximated solution to the differential inclusion based on the ordinary differential equation	1 – 117

<i>Niazi Moghani Z., Mohammadzadeh Karizaki M., Khanehgir M.</i> Solutions of Sylvester equation in C^* -modular operators	3 – 354
<i>Овсепян К. Г.</i> Категорія деяких підалгебр алгебри Тьопліца	12 – 1638
<i>Омуралієв А. С., Абилаєва Е.</i> Сингулярно збурене багатовимірне параболічне рівняння зі швидкоосцилюючим вільним членом	12 – 1647
<i>Önder Z., Çanak I.</i> Tauberian conditions under which convergence follows from the weighted mean summability and its statistical extension for sequences of fuzzy number	8 – 1085
<i>Örnek B. N.</i> Estimates for analytic functions concerned with Hankel determinant	9 – 1205
<i>Осінчук Т. М.</i> Топологічні та геометричні властивості множини точок 1-неопуклості слабо 1-опуклої множини на площині	12 – 1657
<i>Ousbika M., El Allali Z.</i> An eigenvalue of anisotropic discrete problem with three variable exponents	6 – 839
<i>Пастернак Я. М., Сулим Г. Т.</i> Інтегральне рівняння пружного середовища із деформівним нитковим включенням	10 – 1391
<i>Pelen N. N.</i> On the dynamics of the impulsive predator-prey systems with Beddington – DeAngelis type functional response	4 – 523
<i>Перестюк М. О., Слюсарчук В. Ю.</i> Застосування функції та оператора Гріна – Самойленка до дослідження неліпшицевих диференціальних рівнянь	12 – 1673
<i>Persson L.-E., Tephnadze G., Tutberidze G., Wall P.</i> Some new results concerning strong convergence of Fejér means with respect to Vilenkin systems	4 – 544
<i>Пипка О. О.</i> Про деякі взаємозв'язки між узагальнено центральними рядами алгебр Лейбніца	12 – 1691
<i>Пономаренко А. М.</i> Дробове рівняння дифузії, що вироджується на початковій гіперплощині	3 – 370
<i>Попова Н. Д., Стрілець О. В.</i> Критерії існування систем підпросторів, що пов'язані з певним класом уніциклічних графів	4 – 556
<i>Рахматуллаєв М. М., Рафіков Ф. К., Азамов Ш. Х.</i> Про конструктивні описи мір Гіббса для моделі Поттса на дереві Келі	7 – 938
<i>Rashid S., Noor M. A., Noor K. I.</i> Inequalities involving new fractional integrals technique via exponentially convex functions	9 – 1217
<i>Ребенко О. Л.</i> Про зв'язок деяких підходів до розв'язання рівнянь Кірквуда – Зальцбурга	3 – 381
<i>Рзаєв Р. М., Алієва Л. Р., Гусейнова Л. Е.</i> Сингулярний інтегральний оператор у просторах, які визначаються за допомогою узагальненої осциляції	9 – 1231
<i>Романюк А. С., Янченко С. Я.</i> Оцінки апроксимаційних характеристик і властивості операторів найкращого наближення класів періодичних функцій у просторі $B_{1,1}$	8 – 1102
<i>Савчук В. В.</i> H^2 -норми частинних сум рядів Фур'є за базисом Лагерра для обмежених голоморфних функцій	1 – 128
<i>Салімов Р. Р., Стефанчук М. В.</i> Логарифмічна асимптотика нелінійного рівняння Коші – Рімана – Бельтрамі	3 – 395
<u>Самойленко А. М.</u> , Самусенко П. Ф. Асимптотичне інтегрування сингулярно збурених диференціально-алгебраїчних рівнянь з точками повороту. II	6 – 849
<i>Севостьянов Є. О.</i> Межове продовження відображень з оберненою нерівністю Полецького по простих кінцях	7 – 951

<i>Скрипник В. І.</i> Періодична кулонівська динаміка трьох рівних негативних зарядів у полі фіксованих чотирьох рівних позитивних зарядів	12 – 1698
<i>Слюсарчук В. Ю.</i> Диференціальні ознаки збіжності операторних невласних інтегралів і рядів	9 – 1245
<i>Слюсарчук В. Ю.</i> Умови оборотності нелінійних автономних диференціальних операторів у просторі обмежених на осі функцій	11 – 1507
<i>Somtanee W.</i> Embedding theorems and maximal subsemigroups of some linear transformation semigroups with restricted range	12 – 1714
<i>Сосницький С. П.</i> Про один окремий випадок руху в задачі трьох тіл	10 – 1404
<i>Стеганцева П. Г., Скрябіна А. В.</i> Топології на n -елементній множині, узгоджені з топологіями близькими до дискретних на $(n - 1)$ -елементній множині	2 – 238
<i>Сухорольський М. А., Веселовська О. В., Достойна В. В.</i> Системи поліномів комплексної змінної, споріднені з класичними системами ортогональних поліномів	11 – 1516
<i>Teymouri A., Bodaghi A., Ebrahimi Bagha D.</i> Derivations on the module extension Banach algebras	4 – 566
<i>Testici A.</i> Approximation by rational functions on doubly connected domains in weighted generalized grand Smirnov classes	7 – 964
<i>Ткачук М. В., Плакса С. А.</i> Аналог теореми Меншова – Трохимчука для моногенних функцій у тривимірній комутативній алгебрі	8 – 1120
<i>Троценко В. А., Троценко Ю. В.</i> Структура інтегралів рівнянь коливань замкненої у вершині кінчної оболонки	10 – 1414
<i>Унгурян Г. М.</i> Нелокальна задача з імпульсною дією для параболічних рівнянь векторного порядку	11 – 1532
<i>Ha Huong Giang.</i> Uniqueness theorem for holomorphic mappings on annuli sharing few hyperplanes	2 – 249
<i>Khan S., Riyasat M., Wani Sh. A.</i> Differential and integral equations for Legendre – Laguerre based hybrid polynomials	3 – 408
<i>Хасанов А. Б., Алланазарова Т. Ж.</i> Про модифіковане рівняння Кортевега – де Фріза з навантаженим членом	11 – 1541
<i>Хачатрян Х. А., Петросян А. С.</i> Про обмежені розв'язки одного класу нелінійних інтегральних рівнянь на площині та рівняння Урисона на чверті площини	5 – 695
<i>Hung V. V., Quy H. N.</i> A remark on covering of compact Kähler manifolds and applications	1 – 138
<i>Чайковський А. В., Лагода О. А.</i> Обмежені розв'язки різницевих рівнянь у банаховому просторі із вхідними даними, що лежать у підпросторах	11 – 1564
<i>Chen C.</i> New characterizations for differences of composition operators between weighted-type spaces in the unit ball	8 – 1129
<i>Chu W.</i> Determinantal evaluation of four Wronskian matrices	5 – 712
<i>Chuong N. M., Duong D. V., Dung K. H.</i> Weighted Lebesgue and central Morrey estimates for p -adic multilinear Hausdorff operators and its commutators	7 – 979
<i>Sharafadini R., Abdian A. Z., Behmaram A.</i> Signless Laplacian determination of a family of double starlike trees	9 – 1274
<i>Srivastava H. M., Tahir M., Khan B., Darus M., Khan N., Ahmad Q. Z.</i> Certain subclasses of meromorphically q -starlike functions associated with the q -derivative operators ...	9 – 1260
<i>Щедрик В. П.</i> Лівий найбільший спільний дільник і ліве найменше спільне кратне всіх розв'язків матричного рівняння $BX = A$ над комутативною областю елементарних дільників	2 – 261

<i>Janani T., Yalçın S.</i> Initial seven coefficient estimates for a subclass of bi-starlike functions	11 – 1576
---	-----------

Короткі повідомлення

<i>Azami J., Hasanzad M.</i> Local cohomology modules and their properties	2 – 268
<i>Herscovich E.</i> A simple note on the Yoneda (co)algebra of a monomial algebra	2 – 275
<i>Jafarizad S., Ranjbari A.</i> Some applications of the open mapping theorem in locally convex cones	3 – 425
<i>Дрозд Ю. А., Плакош А. І.</i> Черніковські 2-групи з кляйнівською верхівкою і цілком звідною базою	7 – 1005
<i>Заболоцький М. В., Заболоцький Т. М.</i> Про одну властивість характеристики Неванлінни	8 – 1140
<i>Zajkowski K.</i> On the strong law of large numbers for ϕ -sub-Gaussian random variables	3 – 431
<i>Maheshwari S., Sharma R. K.</i> A note on units in $\mathbb{F}_qSL(2, \mathbb{Z}_3)$	8 – 1147
<i>Морозов Д. І.</i> Опис класу строго диференційованих скінченностанових ізометрій кільця Z_2	9 – 1285
<i>Pyłak D., Wójcik P.</i> Approximate solution of a dominant singular integral equation with conjugation	9 – 1289
<i>Khani R., Najafzadeh Sh., Ebadian A., Nikoufar I.</i> The n -valent convexity of Frasin integral operators	2 – 278
<i>Hu B., Huang J., Adarchenko N. M.</i> On Π -permutable subgroups in finite groups	10 – 1423
<i>Charak K. S., Singh A., Kumar M.</i> Fatou and Julia like sets	10 – 1432
<i>Yalçın S., Ebadian A., Azizi S.</i> A proof of a conjecture on convolution of harmonic mappings and some related problems	2 – 283

Історія науки

<i>Луковський І. О., Макаров В. Л., Перестюк М. О., Бойчук О. А., Парасюк І. О., Антонюк О. В., Ткаченко В. І., Петришин Р. І., Працьовитий М. В., Станжицький О. М., Ронто М. Й.</i> Академік Анатолій Михайлович Самойленко (02.01.1938 – 04.12.2020)	1 – 3
---	-------

Хроніка

Чому багато українських математиків не поїдуть до Росії на Міжнародний конгрес математиків	10 – 1439
--	-----------

Ювілейні дати

Іван Олександрович Луковський (до 85-річчя від дня народження)	10 – 1299
--	-----------