

**Алфавітний покажчик 70-го тому  
„Українського математичного журналу”**

<i>Абдуллаев Ф. Г., Имаи кизи М., Савчук В. В.</i> Застосування многочленів Фабера в доведеннях комбінаторних тотожностей .....	2 – 151
<i>Akgül A.</i> Second-order differential subordinations on a class of analytic functions defined by Rafid-operator.....	5 – 587
<i>Aktaş M. F.</i> Lyapunov-type inequalities for two classes of nonlinear systems with homogeneous Dirichlet boundary conditions.....	6 – 727
<i>Alaidarous E., Benchohra M., Medjadj I.</i> Global existence results for neutral functional differential inclusions with state-dependent delay .....	11 – 1443
<i>Altawallbeh Z., Al-Smadi M., Komashynska I., Atewi A.</i> Numerical solutions of fractional system, two-point BVPs using iterative reproducing kernel algorithm .....	5 – 599
<i>Al-Hashmi S. A., Nauman S. K.</i> A study of modules over rings and their extensions.....	10 – 1299
<i>Анон А. В., Касиренко Т. М., Мурач О. О.</i> Нерегулярні еліптичні крайові задачі та простори Хермандера .....	3 – 299
<i>Aouf M. K., Mostafa A. O., Zayed H. M.</i> Mapping properties for convolution involving hypergeometric series .....	11 – 1466
<i>Ardekani L. K., Davvaz B.</i> Derivations of gamma (semi)hyperringes .....	8 – 1011
<i>Асанова А. Т.</i> К теории нелокальных задач с интегральными условиями для систем уравнений гиперболического типа .....	10 – 1313
<i>Атласюк О. М., Михайлець В. А.</i> Фредгольмові одновимірні крайові задачі у просторах Соболева .....	10 – 1324
<i>Атласюк О. М., Михайлець В. А.</i> Фредгольмові одновимірні крайові задачі з параметром у просторах Соболева.....	11 – 1457
<i>Ashyralyev A., Akturk S.</i> The structure of fractional spaces generated by the two-dimensional difference operator on the half plane .....	8 – 1019
<i>Бабенко В. Ф., Конарева С. В.</i> Неравенства типа Джексона – Стечкина для аппроксимации элементов гильбертова пространства .....	9 – 1155
<i>Balci S., Imash кузу М., Abdullayev F. G.</i> Polynomial inequalities in regions with interior zero angles in the Bergman space .....	3 – 318
<i>Бандура А. І., Скасків О. Б.</i> Обмеженість $L$ -індексу композиції цілих функцій кількох змінних.....	10 – 1334
<i>Баранецький Я. О., Каленюк П. І., Коляса Л. І.</i> Спектральні властивості несамосп'яжених нелокальних крайових задач для оператора диференціювання парного порядку .....	6 – 739
<i>Безкоровайная Л. Л.</i> Поверхности, образованные действительной и мнимой частями аналитической функции: $A$ -деформации, происходящие независимо или одновременно .....	4 – 447
<i>Богданский Ю. В.</i> Бесконечномерная версия неравенства Фридрихса.....	11 – 1476
<i>Богданский Ю. В.</i> Формула Гаусса – Остроградского в $L_2$ -версии. Приложение к задаче Дирихле.....	5 – 611
<i>Бойчук О. А., Журавльов В. П., Покутний О. О.</i> Обмежені розв'язки еволюційних рівнянь .....	1 – 7
<i>Бондаренко А. Р., Коваленко О. В.</i> Про залежність між нормою кратно монотонної функції і нормами її похідних .....	7 – 867

<i>Вакарчук С. Б.</i> Обобщенные характеристики гладкости и некоторые экстремальные задачи теории аппроксимации функций в пространстве $L_2(\mathbb{R})$ . I .....	9 – 1166
<i>Вакарчук С. Б.</i> Обобщенные характеристики гладкости и некоторые экстремальные задачи теории аппроксимации функций в пространстве $L_2(\mathbb{R})$ . II .....	10 – 1345
<i>Варенюк Н. А., Галба Е. Ф., Сергиенко И. В., Химич А. Н.</i> Взвешенная псевдоинверсия с индефинитными весами .....	6 – 752
<i>Веселовська О. В.</i> Про апроксимацію та зростання цілих гармонічних в $\mathbb{R}^n$ функцій .....	4 – 464
<i>Волянська І. І., Ільків В. С., Симолюк М. М.</i> Нелокальна задача для рівняння з частинними похідними другого порядку в необмеженій смузі .....	10 – 1374
<i>Гембарська С. Б.</i> Про граничні значення тригармонічного інтеграла Пуассона на межі одиничного круга .....	7 – 876
<i>Гейфтер С. Л., Півень О. Л.</i> Цілі розв'язки одного лінійного неявного диференціально-різницевого рівняння у банахових просторах .....	8 – 1044
<i>Глонті О. А., Пуртухія О. Г.</i> Хеджирование европейского опциона с негладкой функцией выплаты .....	6 – 773
<i>Городецкий В. В., Петришин Р. И., Вережак А. П.</i> Многоточечная по времени задача для одного класса эволюционных псевдодифференциальных уравнений .....	3 – 337
<i>Горькавий В. А., Милка А. Д.</i> Бирозетки — модельные флексоры .....	7 – 885
<i>Грабова У. З., Кальчук І. В., Степанюк Т. А.</i> Про наближення бігармонічними інтегралами Пуассона класів $W_\beta^r H^\alpha$ .....	5 – 625
<i>Grigorichuk R., Kravchenko R.</i> On the rigidity of rank gradient in a group of intermediate growth .....	2 – 165
<i>Грищук С. В.</i> Комутативні комплексні алгебри другого рангу з одиницею та деякі випадки плоскої ортотропії. I .....	8 – 1058
<i>Грищук С. В.</i> Комутативні комплексні алгебри другого рангу з одиницею та деякі випадки плоскої ортотропії. II .....	10 – 1382
<i>Гусейнов И. М., Ханмамедов Аг. Х.</i> К обратной задаче рассеяния для одномерного уравнения Шредингера с растущим потенциалом .....	10 – 1390
<i>Güroğlu A. T., Meriç E. T.</i> Principally Goldie*-lifting modules .....	7 – 905
<i>Дворник А. В., Струк О. О., Ткаченко В. І.</i> Майже періодичні розв'язки систем Лотки – Вольтерра з дифузиею та імпульсною дією .....	2 – 177
<i>Дереч В. Д.</i> Скінченні структурно-однорідні групи і комутативні нільнапівгрупи .....	8 – 1072
<i>Джумабаев Д. С., Темешева С. М.</i> Критерии существования изолированного решения нелинейной краевой задачи .....	3 – 356
<i>Дороговцев А. А., Изюмцева О. Л., Салхи Н.</i> Представление Кларка для локальных времен самопересечения гауссовских интеграторов .....	12 – 1587
<i>Duong P. T.</i> Some results on the global solvability for structurally damped models with a special nonlinearity .....	9 – 1211
<i>Durna N.</i> Subdivision of spectra for some lower triangular double-band matrices as operators on $c_0$ .....	7 – 913
<i>Евстафьева В. В.</i> Периодические решения системы дифференциальных уравнений с гистерезисной нелинейностью при наличии нулевого собственного числа .....	8 – 1085
<i>Jedynak R., Gilewicz J.</i> Magic efficiency of approximation of smooth functions by weighted means of two $N$ -point Padé approximants .....	9 – 1192
<i>Ersoy O., Dag I., Adar N.</i> The exponential twice continuously differentiable B-spline algorithm for Burgers' equation .....	6 – 788

<i>Zhang R. R.</i> Value distribution of differential-difference polynomials of meromorphic functions .....	4 – 471
<i>Журавлев В. Ф.</i> Условия бифуркации решений слабозмущенных краевых задач для операторных уравнений в банаховых пространствах .....	3 – 366
<i>Жучок А. В., Копніц Й.</i> Вільні добутки $n$ -кратних напівгруп .....	11 – 1484
<i>Заболоцький М. В., Басюк Ю. В., Тарасюк С. І.</i> Цілі функції нульового порядку з нулями на логарифмічній спіралі .....	7 – 923
<i>Зайналов Б. Р.</i> Первая нетривиальная группа гомологий симплициальных схем унимодулярных реперов над декейновым кольцом .....	9 – 1232
<i>Ivelić Bradanović S., Latif N., Pečarić J.</i> Generalizations of Sherman's inequality via Fink's identity and Green's function .....	8 – 1033
<i>Iyigün E.</i> On Darboux vector in Lorentzian 5-space .....	5 – 635
<i>Kanas S., Altinkaya Ş., Yalçın S.</i> Subclass of $k$ -uniformly starlike functions defined by symmetric $q$ -derivative operator.....	11 – 1499
<i>Капустян О. В., Перестюк М. О., Романюк І. В.</i> Стійкість глобальних атракторів імпульсних нескінченновимірних систем .....	1 – 29
<i>Карлова О., Михайлюк В.</i> Верхній та нижній класи Лебега багатозначних відображень двох змінних .....	8 – 1097
<i>Кільчинський О. О., Масалітіна Є. В.</i> Метод пом'якшення нев'язок для круглої пластини під дією масових сил .....	4 – 481
<i>Кічмаренко О. Д.</i> Застосування методу усереднення до задач оптимального керування для звичайних диференціальних рівнянь на півосі .....	5 – 642
<i>Княгина В. Н., Монахов В. С., Зубей Е. В.</i> О разрешимости конечной группы с $S$ -полуноральными подгруппами Шмидта.....	11 – 1511
<i>Ковалев Ю. Г.</i> О критериях трансверсальности и дизъюнктности неотрицательных самосопряженных расширений неотрицательного симметрического оператора .....	4 – 495
<i>Комлева Т. А., Плотникова Л. И., Плотников А. В.</i> Одна многозначная дискретная система и ее свойства .....	11 – 1519
<i>Korotun K. A., Leviatan D., Shevchuk I. A.</i> On moduli of smoothness with Jacobi weights .....	3 – 379
<i>Костин А. В.</i> Задача о тени в пространстве Лобачевского .....	11 – 1525
<i>Kochubei A. N.</i> Linear and nonlinear heat equations on a $p$ -adic ball .....	2 – 193
<i>Кошманенко В. Д., Волошина В. О.</i> Граничні розподіли динамічних систем конфлікту з точковим спектром .....	12 – 1615
<i>Кравець В. І., Ковальчук Т. В., Могильова В. В., Станжицький О. М.</i> Застосування методу усереднення до задач оптимального керування функціонально-диференціальними рівняннями .....	2 – 206
<i>Леонов Г. А.</i> Функции Ляпунова в глобальном анализе хаотических систем.....	1 – 40
<i>Літовченко В. А.</i> Один метод дослідження фундаментального розв'язку задачі Коші для параболічних систем .....	6 – 801
<i>Луковський І. О.</i> Варіаційний метод розв'язування нелінійних крайових задач динаміки обмеженого об'єму рідини зі змінними межами.....	1 – 63
<i>Ma T. S., Li H. Y., Dong L. H.</i> A class of double crossed biproducts.....	11 – 1533
<i>Мазко О. Г.</i> Оцінка зваженого рівня гасіння обмежених збурень у дескрипторних системах.....	11 – 1541
<i>Mazorchuk V., Zhang X.</i> Simple transitive 2-representations for two non-fiat 2-categories of projective functors .....	12 – 1625
<i>Macaitienė R.</i> Joint universality for $L$ -functions from Selberg class and periodic Hurwitz zeta-functions .....	5 – 655

<i>Макаров В. Л.</i> Точні та наближені розв'язки спектральних задач для оператора Шрьодінгера на $(-\infty, \infty)$ з поліноміальним потенціалом .....	1 – 79
<i>Малицька Г. П., Буртняк І. В.</i> Про фундаментальний розв'язок задачі Коші для систем Колмогорова другого порядку .....	8 – 1107
<i>Маркітан В. П., Працьовитий М. В., Савченко І. О.</i> Суперфрактальність множини неповних сум одного додатного ряду .....	10 – 1403
<i>Маслюк Г. О., Михайлець В. А.</i> Неперервність за параметром розв'язків одновимірних крайових задач для диференціальних систем вищих порядків у просторах Слободецького .....	3 – 404
<i>Маслюченко В. К., Мельник В. С.</i> Побудова проміжних диференційовних функцій .....	5 – 672
<i>Мацак І. К., Плічко А. М., Шелуденко А. С.</i> Граничні теореми для максимуму сум незалежних випадкових процесів .....	4 – 506
<i>Meraj Ali Khan.</i> Contact CR-warped product of submanifolds of the generalized Sasakian space forms admitting the nearly trans-Sasakian structure .....	10 – 1417
<i>Михайлець В. А., Пелехата О. Б., Рева Н. В.</i> Предельные теоремы для решений краевых задач .....	2 – 216
<i>Павленков В. В.</i> ORV послідовності з невідродженими групами регулярних точок .....	7 – 933
<i>Пагіря М. М.</i> Зображення функцій $\operatorname{sh} z$ , $\operatorname{ch} z$ , $\sin z$ , $\cos z$ ланцюговими дробами .....	5 – 682
<i>Перестюк Н. А., Скрипник Н. В.</i> Усреднение нечетких систем .....	3 – 412
<i>Пичугов С. А.</i> Кратные модули непрерывности и наилучшие приближения периодических функций в метрических пространствах .....	5 – 699
<i>Пожарська К. В.</i> Оцінки ентропійних чисел класів $B_{p,\theta}^\Omega$ періодичних функцій багатьох змінних у рівномірній метриці .....	9 – 1249
<i>Příža V., Rontó A., Rontó M., Shchobak N.</i> On solutions of nonlinear boundary-value problems the components of which vanish at certain points .....	1 – 94
<i>Recke L.</i> Forced frequency locking for differential equations with distributional forcings ....	1 – 115
<i>Романюк А. С.</i> Колмогоровські поперечники і білінійні наближення класів періодичних функцій однієї та багатьох змінних .....	2 – 224
<i>Savaş R., Öztürk M.</i> On generalized ideal asymptotically statistical equivalent of order $\alpha$ for functions.....	12 – 1650
<i>Савчук В. В.</i> Найкращі наближення ядра Коші – Сеґьо в середньому на одиничному колі .....	5 – 708
<i>Салимов Р. Р., Севостьянов Е. А.</i> О равностепенной непрерывности одного семейства обратных отображений в терминах простых концов .....	9 – 1264
<i>Салимов Р. Р., Севостьянов Е. А., Маркиш А. А.</i> Об оценке искажения расстояния снизу для одного класса отображений .....	11 – 1553
<i>Самойленко А. М., Прикарпатський Я. А., Блекмор Д., Прикарпатський А. К.</i> Теорія багатовимірних операторів трансмутації Дельсарта – Ліюна. I .....	12 – 1660
<i>Самойленко В. Г., Самойленко Ю. І.</i> Асимптотичні $\Sigma$ -розв'язки сингулярно збуреного рівняння Benjamin – Wong – Mahony зі змінними коефіцієнтами .....	2 – 236
<i>Севостьянов Е. А., Скворцов С. А.</i> О сходимости отображений в метрических пространствах с прямыми и обратными модульными условиями .....	7 – 952
<i>Skrypnik W. I.</i> Mechanical systems with singular equilibria and the Coulomb dynamics of three charges .....	4 – 519
<i>Słowik R.</i> The Drazin inverses of infinite triangular matrices and their linear preservers .....	4 – 534
<i>Слюсарчук В. Ю.</i> Необхідні та достатні умови абсолютної нестійкості розв'язків лінійних диференціально-різницевих рівнянь зі самоспряженими операторними коефіцієнтами .....	5 – 715

<i>Солодкий С. Г., Семенова Є. В.</i> Апроксимаційні та інформаційні аспекти чисельного розв'язування нестійких інтегральних та псевдодиференціальних рівнянь .....	3 – 429
<i>Tiryaki A.</i> Saccioppoli-type estimates for a class of nonlinear differential operators.....	10 – 1429
<i>Tuneski N., Bulboacă T.</i> Sufficient conditions for bounded turning of analytic functions .....	8 – 1118
<i>Фардигола Л. В.</i> Оператори перетворення в задачах керованості для виродженого хвильового рівняння зі змінними коефіцієнтами .....	8 – 1128
<i>Ферук В. А.</i> Один варіант проєкційно-ітеративного методу для інтегральних рівнянь типу Фредгольма .....	6 – 812
<i>Fečkan M., Pospíšil M.</i> On equations with generalized periodic right-hand side .....	2 – 255
<i>Филипповская М. С.</i> Устойчивость и неустойчивость по Лагранжу нерегулярных полулинейных дифференциально-алгебраических уравнений и приложения .....	6 – 823
<i>Чабанюк Я., Роса В.</i> Процедура стохастичної апроксимації для дифузійного процесу з напівмарковськими перемикуваннями .....	11 – 1563
<i>Chen F. X.</i> On the generalization of some Hermite – Hadamard inequalities for functions with convex absolute values of the second derivatives via fractional integrals .....	12 – 1696
<i>Чжан Чи, Скиба А. Н.</i> О $\Sigma_r^{\sigma}$ -замкнутых классах конечных групп .....	12 – 1707
<i>Чуйко С. М., Несмелова О. В., Дзюба М. В.</i> Метод найменших квадратів у теорії матричних диференціально-алгебраїчних крайових задач .....	2 – 280
<i>Шанин Р. В.</i> Оценки равноизмеримых перестановок в анизотропном случае .....	7 – 968
<i>Sharma N. L.</i> A note on the coefficient estimates for some classes of $p$ -valent functions ...	4 – 549
<i>Швай К. В.</i> Оцінки найкращих білінійних наближень класів $(\psi, \beta)$ -диференційованих періодичних функцій багатьох змінних .....	4 – 564
<i>Jabeen T., Agarwal R. P., Lupulescu V., O'Regan D.</i> Existence of global solutions for some classes of integral equations.....	1 – 130
<i>Янченко С. Я.</i> Найкраще наближення функцій з анізотропних класів Нікольського – Бесова, визначених на $\mathbb{R}^d$ .....	4 – 574

### Короткі повідомлення

<i>Al-Khaladi A. H. H.</i> Entire functions share two half small functions.....	7 – 978
<i>Апатов Ю. П., Жураев А. Х.</i> Третья краевая задача для уравнения третьего порядка с кратными характеристиками .....	9 – 1274
<i>Бабич Ю. А., Михайлова Т. Ф.</i> Аппроксимация периодических функций многих переменных функциями меньшего числа переменных в метрических пространствах Орлича .....	8 – 1143
<i>Бахтин А. К., Денега И. В., Выговская Л. В.</i> Неравенства для внутренних радиусов симметричных неналегающих областей .....	9 – 1282
<i>Бондаренко В. Г.</i> Формула Троттера – Далецкого для нелинейного возмущения.....	12 – 1717
<i>Calderón Martín A. J.</i> A note on strongly split Lie algebras.....	7 – 988
<i>Коренков М. Є., Харкевич Ю. І.</i> Про асимптотику асоційованих сигма-функцій і тета-функцій Якобі .....	8 – 1149
<i>Kumar R., Gaur A.</i> A corrigendum to “Hereditary properties between a ring and its maximal subrings” .....	4 – 583
<i>Lashin A. Y.</i> Coefficient estimates for two subclasses of analytic and bi-univalent functions .....	9 – 1289
<i>Li L.</i> A remark on John – Nirenberg theorem for martingales .....	11 – 1571
<i>Мамедханов Дж. И., Дадашова И. Б.</i> Об одной теореме Г. Фройда.....	11 – 1578

<i>Noor M. A., Noor K. I., Awan M. U.</i> Simpson-type inequalities for geometrically relative convex functions.....	7 – 992
<i>Öner T., Şentürk İ., Öner G.</i> Properties of the logical consequence operation and its relationship with the independence of propositional logic.....	6 – 857
<i>Prytula M. M., Hentosh O. E., Prykarpatsky Ya. A.</i> Differential-geometric structure and the Lax – Sato integrability of a class of dispersionless heavenly type equations	2 – 293
<i>Savaş E.</i> On the lacunary $(A, \varphi)$ -statistical convergence of double sequences .....	6 – 848
<i>XinFu Li, Ming Li.</i> Decay estimates for a kind of linear wave equations.....	7 – 1001

### Хроніка

<i>Самойленко А. М., Абдуллаев Ф. Г., Савчук В. В., Сердюк А. С.</i> Міжнародна конференція „Математичний аналіз, диференціальні рівняння та їх застосування — MADEA-8”, присвячена 80-річчю від дня народження академіка А. М. Самойленка .....	10 – 1439
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------

### Ювілейні дати

<i>Березанський Ю. М., Королюк В. С., Луковський І. О., Макаров В. Л., Марченко В. О., Пастур Л. А., Перестюк М. О., Хруслов Є. Я., Шарковський О. М., Бойчук О. А., Гутляньський В. Я., Кочубей А. Н., Кушнір Р. М., Нікітін А. Г., Портенко М. І., Антонюк О. В., Парасюк І. О., Ронто М. Й., Ткаченко В. І., Трофімчук С. І.</i> Анатолій Михайлович Самойленко (до 80-річчя від дня народження).....	1 – 3
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------