

**Алфавітний покажчик 68-го тому  
„Українського математичного журналу”**

<i>Akgün R.</i> Polynomial approximation in Bergman spaces.....	4 – 435
<i>Алиев А. Р., Эйвазов Э. Х.</i> О волновых операторах для многомерного электромагнитного оператора Шредингера в дивергентной форме .....	8 – 1011
<i>Андрусяк І. В., Філевич П. В.</i> Коефіцієнти степеневого розвинення і $a$ -точки цілої функції, яка має борелеве виняткове значення .....	2 – 147
<i>Asgari Sh., Haghany A.</i> Rings whose nonsingular modules have projective covers.....	1 – 3
<i>Бабенко В. Ф., Бабенко В. В., Полищук М. В.</i> Приближение некоторых классов многозначных периодических функций обобщенными тригонометрическими полиномами.....	4 – 449
<i>Бабенко В. Ф., Гунько М. С.</i> Об оптимальном восстановлении свертки $n$ функций по линейной информации .....	5 – 579
<i>Бабенко В. Ф., Парфинович Н. В.</i> Оценка равномерной нормы одномерного потенциала Рисса частной производной функции с ограниченным лапласианом .....	7 – 867
<i>Бабилуа П. К., Надарая Э. А., Сохадзе Г. А.</i> Проверка гипотез о равенстве плотностей распределения .....	5 – 586
<i>Barbir A., Krulić Himmelreich K., Pečarić J.</i> Refinements of Jessen’s functional .....	7 – 879
<i>Богданский Ю. В.</i> Принцип максимума для лапласиана по мере в области гильбертова пространства.....	4 – 460
<i>Богданский Ю. В., Потапенко А. Ю.</i> Лапласиан по мере на римановом многообразии и задача Дирихле. I .....	7 – 897
<i>Богданский Ю. В., Потапенко А. Ю.</i> Лапласиан по мере на римановом многообразии и задача Дирихле. II .....	11 – 1443
<i>Бокало М. М., Ільницька О. В.</i> Крайова задача для нелінійних параболічних рівнянь із запізненням та виродженням у початковий момент .....	9 – 1155
<i>Вакарчук С. Б.</i> Неравенства типа Джексона с обобщенным модулем непрерывности и точные значения $n$ -поперечников классов $(\psi, \beta)$ -дифференцируемых функций в $L_2$ . I.....	6 – 723
<i>Вакарчук С. Б.</i> Неравенства типа Джексона с обобщенным модулем непрерывности и точные значения $n$ -поперечников классов $(\psi, \beta)$ -дифференцируемых функций в $L_2$ . II .....	8 – 1021
<i>Вакарчук С. Б.</i> Неравенства типа Джексона с обобщенным модулем непрерывности и точные значения $n$ -поперечников классов $(\psi, \beta)$ -дифференцируемых функций в $L_2$ . III .....	10 – 1299
<i>Wan X., Wang W.</i> $L_p$ -dual mixed affine surface areas .....	5 – 601
<i>Василик В. Б., Макаров В. Л.</i> Экспоненциально збіжний метод для абстрактної нелокальної задачі з інтегральною нелінійністю .....	12 – 1587
<i>Василина Г. К., Тлеубергенов М. И.</i> О решении задачи стохастической устойчивости интегрального многообразия вторым методом Ляпунова .....	1 – 14
<i>Василянская В. С., Волчков Вит. В.</i> Аналогии сферического преобразования на гиперболической плоскости.....	4 – 469
<i>Волошин Г. А., Маслюченко В. К.</i> Секвенціальне замикання простору сукупно неперервних функцій у просторі нарізно неперервних функцій.....	2 – 156

<i>Гембарська С. Б., Задерей П. В.</i> Оцінки інтеграла від модуля мішаної похідної суми подвійного тригонометричного ряду .....	7 – 908
<i>Гладиш Б. І., Пришляк О. О.</i> Функції з невідродженими критичними точками на межі поверхні .....	1 – 28
<i>Гладков А. Л., Кавитова Т. В.</i> Начально-краєвая задача для полулинейного параболического уравнения с нелинейными нелокальными граничными условиями ....	2 – 162
<i>Гнип С. В.</i> Неперервність за параметром розв'язків одновимірних крайових задач у просторах Слободецького .....	6 – 746
<i>Горькавий В. А., Невмержицкая Е. Н.</i> Вырожденное преобразование Бэклунда .....	1 – 38
<i>Гречнева М. А., Стеганцева П. Г.</i> О существовании поверхности псевдоевклидова пространства с заданным грасмановым образом .....	10 – 1320
<i>Гузик Н. М.</i> Визначення молодшого коефіцієнта у параболічному рівнянні з сильним степеневим виродженням .....	7 – 922
<i>Das P., Savas E.</i> On generalized statistical and ideal convergence of metric-valued sequences .....	12 – 1598
<i>Дворник А. В., Ткаченко В. І.</i> Майже періодичні розв'язки систем із запізненням та нефіксованими моментами імпульсної дії .....	11 – 1450
<i>Devenci Ö., Karaduman E.</i> Lehmer sequences in finite groups .....	2 – 175
<i>Değer U.</i> A note on degree of approximation by matrix means in generalized Hölder metric .....	4 – 485
<i>Дереч В. Д.</i> Класифікація скінченних нільнапівгруп, для яких інверсний моноїд локальних автоморфізмів є переставною напівгрупою .....	5 – 610
<i>De Filippis V., Dhara B., Scudo G.</i> Generalized derivations and commuting additive maps on multilinear polynomials in prime rings .....	2 – 183
<i>Диденко В. Д., Кореновский А. А., Туа Н. Д.</i> Численная интерпретация неравенства Гурова – Решетняка на действительной оси .....	12 – 1607
<i>Добушовський М. С., Шеремета М. М.</i> Оцінки інтегралів Лапласа – Стільтьєса .....	11 – 1467
<i>Дороговцев А. А., Изюмцева О. Л.</i> Локальные времена самопересечения .....	3 – 291
<i>Dragomir S. S.</i> Integral inequalities of the Hermite – Hadamard type for $K$ -bounded norm convex mappings .....	10 – 1330
<i>Дудкін М. Є., Козак В. І.</i> Блочні матриці типу Якобі, що відповідають двовимірній проблемі моментів: поліноми другого роду та функція Вейля .....	4 – 495
<i>Ergören H.</i> Impulsive functional differential equations of fractional order with variable moments .....	9 – 1169
<i>Eslamian M., Vahidi J.</i> General proximal point algorithm for monotone operators .....	11 – 1483
<i>Zhencai Shen, Yingyi Chen, Shirong Li.</i> On the derived norm of a finite group .....	8 – 1037
<i>Заболоцький М. В., Мостова М. Р.</i> Достатні умови існування кутової $\nu$ -щільності нулів цілої функції нульового порядку .....	4 – 506
<i>Загороднюк С. М.</i> Ортогональные многочлены, ассоциированные с некоторыми пучками якобиевого типа .....	9 – 1180
<i>Зайналов Б. Р.</i> Преадицикличность над кольцами с бесконечными полями вычетов .....	2 – 202
<i>Зелінський Ю. Б., Стефанчук М. В.</i> Узагальнення задачі про тінь .....	6 – 757
<i>Иргашев Б. Ю.</i> О частных решениях одного уравнения с кратными характеристиками, имеющих некоторые свойства фундаментального решения .....	6 – 763
<i>Ismailov V. E.</i> On the uniqueness of representation by linear superpositions .....	12 – 1620
<i>Кальчук І. В., Харкевич Ю. І.</i> Апроксимативні властивості бігармонічних інтегралів Пуассона на класах $W_{\beta}^r H^{\alpha}$ .....	11 – 1493

<i>Капустян О. В., Перестюк М. О.</i> Глобальні атрактори імпульсних нескінченновимірних систем .....	4 – 517
<i>Карнаух Є. В.</i> Про резольвенту процесу Леві з матрично-експоненціальним розподілом стрибків .....	12 – 1629
<i>Кирилич В. М., Фірман Т. І.</i> Задача без початкових умов для зліченної гіперболічної системи напівлінійних рівнянь першого порядку .....	8 – 1043
<i>Кириченко В. В., Плахотник М. В.</i> Топологічно спряжені кусково-лінійні унімодальні відображення інтервалу в себе .....	2 – 217
<i>Ковалева В. А.</i> Конечные группы с заданными системами $K$ - $\mathcal{U}$ -субнормальных подгрупп .....	1 – 52
<i>Коробов В. И., Ревина Т. В.</i> Робастный позиционный синтез для канонической системы .....	3 – 342
<i>Koşar B., Nebiyev C.</i> $T$ -radical and strongly $t$ -radical supplemented modules .....	9 – 1191
<i>Кофанов В. А.</i> Точные неравенства типа Ремеза для дифференцируемых периодических функций, полиномов и сплайнов .....	2 – 227
<i>Кошманенко В. Д., Петренко С. М.</i> Розклад Гана–Жордана як рівноважний стан системи конфлікту .....	1 – 64
<i>Кузнецов В. А.</i> Взаимные углы обхода частиц в броуновских стохастических потоках со старшим показателем Ляпунова, равным нулю .....	9 – 1197
<i>Кукуш О. Г., Царегородцев Я. В., Шкляр С. В.</i> Асимптотично незалежні оцінки у структурній лінійній моделі з похибками вимірювання .....	11 – 1505
<i>Куриляк А. О., Скасків О. Б., Шаповаловська Л. О.</i> Нерівність типу Вімана для аналітичних у полікузі функцій .....	1 – 78
<i>Кутнів М. В., Круль М.</i> Реалізація точних триточкових різницевих схем для нелінійних крайових задач на півпрямій .....	12 – 1641
<i>Ladra M., Rikhsiboev I. M., Turdibaev R. M.</i> Automorphisms and derivations of Leibniz algebras .....	7 – 933
<i>Ласурия Р. А.</i> Группы отклонений рядов Фурье в обобщенных гильбертовых пространствах .....	8 – 1056
<i>Лелеченко А. В.</i> Експоненціальні та інфінітарні дільники .....	8 – 1068
<i>Лопушанський А., Лопушанська Г., Рапіта В.</i> Обернена задача у просторі узагальнених функцій .....	2 – 241
<i>Лось В. М.</i> Теорема про ізоморфізми для деяких параболічних початково-крайових задач у просторах Хермандера: граничний випадок .....	6 – 786
<i>Лось В. М.</i> Класичні розв'язки параболічних початково-крайових задач і простори Хермандера .....	9 – 1229
<i>Лось В. М.</i> Достатні умови класичності розв'язків загальних параболічних початково-крайових задач .....	11 – 1518
<i>Максименко С. І., Марункевич О. В.</i> Топологічна стабільність усереднень функцій .....	5 – 625
<i>Мацак І. К.</i> Асимптотична поведінка екстремальних значень випадкових величин. Дискретний випадок .....	7 – 945
<i>Миронюк В. В.</i> Колмогоровські поперечники анізотропних класів Бесова періодичних функцій багатьох змінних .....	5 – 634
<i>Миронюк В. В.</i> Поперечники анізотропних класів Бесова періодичних функцій багатьох змінних .....	8 – 1080
<i>Монахов В. С., Сохор И. Л.</i> Конечные разрешимые группы с нильпотентными широкими подгруппами .....	7 – 957

<i>Моравецька К. В.</i> Диференційовність борелівських мір уздовж векторних полів на банахових многовидах з рівномірною структурою .....	10 – 1348
<i>Моторная О. В., Моторный В. П., Седунова В. В.</i> О классификации интегрируемых на отрезке функций .....	5 – 642
<i>Nagy K.</i> Approximation by Nörlund means of quadratical partial sums of double Walsh–Kaczmarz–Fourier series .....	1 – 87
<i>Наседкина Я. С.</i> Об условиях принадлежности подмногообразия $F^n$ из $E^{n+p}$ подпространству $E^{2n-1}$ .....	3 – 358
<i>Нікітін А. В., Хімка У. Т.</i> Асимптотика нормованого керування з марковськими перемиканнями .....	8 – 1092
<i>Özkaratepe P., Abdullayev F. G.</i> Interference of the weight and boundary contour for algebraic polynomials in the weighted Lebesgue spaces. I .....	10 – 1365
<i>Özçağ S., Eysen A. E.</i> Almost Menger property in bitopological spaces .....	6 – 835
<i>Пилипенко А. Ю., Танцюра М. В.</i> Гранична теорема для злічених систем стохастичних диференціальних рівнянь .....	10 – 1380
<i>Пичугов С. А.</i> Некоторые свойства модулей непрерывности периодических функций в метрических пространствах .....	12 – 1657
<i>Полулях Є. О.</i> Дерева як множини рівня псевдогармонічних функцій на площині. II .....	2 – 254
<i>Потапенко І. В.</i> Зв'язок між нормованими тензорами двох регулярних сіток на поверхні в евклідовому просторі $E_3$ .....	2 – 271
<i>Прикарпатський А. К.</i> Про цілком інтегровні дискретизації типу Калоджеро інтегровних за Лаксом нелінійних динамічних систем і пов'язані з ними коприєднані орбіти типу Маркова .....	5 – 657
<i>Пташник Б. Й., Репетило С. М.</i> Крайова задача з мішаними умовами для лінійних безтипних рівнянь з частинними похідними .....	5 – 665
<i>Рабах Р., Скляр Г. М., Бархаев П. Ю.</i> К вопросу точной управляемости систем с запаздыванием нейтрального типа .....	6 – 800
<i>Рахматуллаев М. М.</i> О слабо периодических мерах Гиббса для модели Поттса с внешним полем на дереве Кэли .....	4 – 529
<i>Rashid M. H. M., Prasad T.</i> Stability of versions of the Weyl-type theorems under tensor product .....	4 – 542
<i>Романюк А. С.</i> Энтропийные числа и поперечники классов $B_{p,\theta}^r$ периодических функций многих переменных .....	10 – 1403
<i>Романюк А. С., Романюк В. С.</i> Оценки наилучших билинейных приближений классов $B_{p,\theta}^r$ и сингулярных чисел интегральных операторов .....	9 – 1240
<i>Романюк В. С.</i> Кратный базис Хаара и $m$ -членные приближения функций из классов Бесова. I.....	4 – 551
<i>Романюк В. С.</i> Кратный базис Хаара и $m$ -членные приближения функций из классов Бесова. II .....	6 – 816
<i>Рязанов В. И., Салимов Р. Р., Севостьянов Е. А.</i> Нормальность классов Орлича–Соболева .....	1 – 106
<i>Sabetghadam F., Masiha H. P., Altun I.</i> Fixed-point theorems for integral-type contractions on partial metric spaces .....	6 – 826
<i>Savaş E.</i> $\mathcal{I}_\lambda$ -double statistical convergence of order $\alpha$ in topological groups .....	9 – 1251
<i>Sachdeva R., Kumar R., Bhatia S. S.</i> Slant lightlike submersions from an indefinite almost Hermitian manifold onto a lightlike manifold .....	7 – 963

<i>Севостьянов Е. А.</i> Об устранении изолированных особенностей классов Орлича – Соболева с ветвлением .....	5 – 683
<i>Севостьянов Е. А.</i> О локальном поведении открытых дискретных отображений классов Орлича – Соболева .....	9 – 1259
<i>Şen E., Acikgoz M., Araci S.</i> Spectral problem for Sturm – Liouville operator with retarded argument which contains a spectral parameter in boundary condition .....	8 – 1102
<i>Skrypnik W. I.</i> Coulomb dynamics near equilibrium of two equal negative charges in the field of fixed two equal positive charges .....	9 – 1273
<i>Скрипник В. І.</i> Кулонівська динаміка двох та трьох рівних негативних зарядів на площині у полі фіксованих двох рівних позитивних зарядів .....	11 – 1528
<i>Слюсарчук В. Ю.</i> Необхідні і достатні умови оборотності нелінійних диференціальних відображень .....	4 – 563
<i>Слюсарчук В. Ю.</i> Умови розв'язності нелінійних диференціальних рівнянь зі збуренням розв'язку в просторі обмежених на осі функцій .....	9 – 1286
<i>Снітко Г. А.</i> Коефіцієнтна обернена задача для двовимірного параболічного рівняння в області з вільною межею .....	7 – 972
<i>Sofa A.</i> Half integer values of order-two harmonic numbers sums .....	10 – 1418
<i>Стасюк С. А.</i> Найкраще $m$ -членне тригонометричне наближення періодичних функцій малої мішаної гладкості з класів типу Нікольського – Бесова .....	7 – 983
<b>Сухорольський М. А.</b> Граничні задачі для рівняння Гельмгольца в областях комплексної площини .....	3 – 364
<i>Тоучкина Е. А.</i> Полугруппы эндотопизмов эффективных связных отношений .....	3 – 378
<i>Hatamleh R., Zolotarev V. A.</i> Triangular models of commutative systems of linear operators close to unitary operators .....	5 – 694
<i>He J., Huang T.-Z., Deng L.-J.</i> A modified Newton method for a quadratic vector equation arising in Markovian binary trees .....	5 – 712
<i>Chapko R., Johansson B. T.</i> Boundary-integral approach for the numerical solution of the Cauchy problem for the Laplace equation .....	12 – 1665
<i>Чернобай О. Б.</i> Узагальнені ядра типу Тепліца для експоненціально опуклих функцій .....	2 – 278
<i>Chi-Ye Wu, Ting-Zhu Huang.</i> Perturbation and error analyses of partitioned $LU$ factorization for block tridiagonal linear systems .....	12 – 1683
<i>Cui Chen, Ze-Hua Zhou.</i> Differences of the weighted differentiation composition operators from mixed-norm spaces to weighted-type spaces .....	6 – 842
<i>Sheshko M. A., Pylak D., Wójcik P.</i> Application of Faber polynomials to approximate solution of the Riemann problem .....	12 – 1696
<i>Shichang Shu, Tianmin Zhu.</i> Hypersurfaces with nonzero constant Gauss – Kronecker curvature in $M^{n+1}(\pm 1)$ .....	11 – 1540
<i>Шкана В. В.</i> Найкращі тригонометричні і білінійні наближення класів $(\psi, \beta)$ -диференціальних періодичних функцій .....	3 – 387
<i>Shou-Feng Wang.</i> A construction of regular semigroups with quasiideal regular *-transversals .....	11 – 1552
<i>Шпаківський В. С., Кузьменко Т. С.</i> Про один клас кватерніонних відображень .....	1 – 117
<i>Shuang-Ting Lan, Zong-Xuan Chen.</i> On the growth of meromorphic solutions of difference equation .....	11 – 1561

<i>Yu-Hsien Liao</i> . The D&P Shapley value: a weighted extension .....	1 – 131
<i>Юлдашев Т. К.</i> Нелокальная смешанная задача для интегро-дифференциального уравнения типа Буассинеска с вырожденным ядром .....	8 – 1115
<i>Янченко С. Я.</i> Порядкові оцінки апроксимативних характеристик функцій із класів $S_{p,\theta}^{\Omega}B(\mathbb{R}^d)$ із заданою мажорантою мішаних модулів неперервності у рівномірній метриці .....	12 – 1705

### Короткі повідомлення

<i>Auzinger W.</i> A note on similarity to contraction for stable companion $(2 \times 2)$ -matrices .....	3 – 401
<i>Bor H.</i> A new application of quasimonotone sequences .....	7 – 1004
<i>Wang A., Wang L.</i> Congruences on regular semigroups with $Q$ -inverse transversals .....	6 – 853
<i>Дереч В. Д.</i> Повна класифікація скінченних напівгруп, для яких інверсний моноїд локальних автоморфізмів є переставною напівгрупою .....	11 – 1571
<i>Джумабаев Д. С., Абильдаева А. Д.</i> Свойства изолированных ограниченных на всей оси решений системы нелинейных обыкновенных дифференциальных уравнений .....	8 – 1132
<i>Eskandani G. Z., Rassias J. M.</i> Approximation of general $\alpha$ -cubic functional equations in 2-Banach spaces .....	10 – 1430
<i>Karaca I. Y., Fen F. T.</i> Existence of positive solutions for nonlinear third-order $m$ -point impulsive boundary-value problems on time scales .....	3 – 409
<i>Li C., Zhang X., Yi X.</i> A note on $S\Phi$ -supplemented subgroups .....	8 – 1139
<i>Лінчук Ю. С.</i> Про еквівалентність деяких збурень оператора множення на незалежну змінну .....	11 – 1579
<i>Mosić D.</i> Representations for the generalized inverses of a modified operator .....	6 – 860
<i>Nosratpour P., Darafsheh M. R.</i> Characterization of the group $G_2(5)$ by the prime graph .....	8 – 1142
<i>Öztürk E., Kallı K.</i> Existence and nonexistence of solutions of reaction-diffusion equation with Robin boundary condition .....	3 – 424
<i>Пипка О. О.</i> Про зв'язки між центральними рядами в деяких локально скінченних групах .....	10 – 1437
<i>Tang J., Miao L., Gao B.</i> Some conditions for cyclic chief factors of finite groups .....	12 – 1718
<i>Çağlar M., Orhan H.</i> Univalence criteria and quasiconformal extensions .....	8 – 1147

### Ювілейні дати

<i>Бойчук О. А., Горбачук М. Л., Городній М. Ф., Луковський І. О., Макаров В. Л., Парасюк І. О., Самойленко А. М., Самойленко В. Г., Слюсарчук В. Ю., Станжицький О. М., Хруслов Є. Я., Шарковський О. М., Шевчук І. О.</i> Микола Олексійович Перестюк (до 70-річчя від дня народження) .....	1 – 142
<i>Королюк В. С., Луковський І. О., Нестеренко Б. Б., Нікітін А. Г., Перестюк М. О., Самойленко А. М., Солодкий С. Г., Трохимчук Ю. Ю.</i> Володимир Леонідович Макаров (до 75-річчя від дня народження) .....	12 – 1715