

**Алфавітний покажчик 69-го тому
„Українського математичного журналу”**

<i>Аббасова Ю. Г., Курбанов В. М.</i> Сходимость спектрального разложения функции из класса $W_{p,m}^1(G)$, $p > 1$, по собственным вектор-функциям дифференциально-оператора третьего порядка	6 – 719
<i>Abdullayev F. G., Tunç T., Abdullayev G. A.</i> Polynomial inequalities in quasidisks on weighted Bergman space	5 – 582
<i>Azizi A., Jayaram C.</i> On principal ideal multiplication modules	3 – 291
<i>Алиев Б. А., Курбанова Н. К., Якубов Я.</i> Об одной краевой задаче для эллиптических дифференциально-операторных уравнений второго порядка с квадратичным спектральным параметром	6 – 734
<i>Alizade R., Güngör S.</i> Co-coatomically supplemented modules	7 – 867
<i>Al-Omari S. K. Q.</i> Estimation of the generalized Bessel – Struve transform in a certain space of generalized functions	9 – 1155
<i>Ambrazevičius A.</i> Existence and uniqueness theorem to a model of bimolecular surface reactions	7 – 877
<i>Асанова А. Т., Кадирбаева Ж. М., Бакирова Э. А.</i> Об однозначной разрешимости нелокальной краевой задачи для систем нагруженных гиперболических уравнений с импульсными воздействиями	8 – 1011
<i>Атамась И. В., Слынько В. И.</i> Устойчивость неподвижных точек одного класса квазилинейных каскадов в пространстве $\text{conv } \mathbb{R}^n$	9 – 1166
<i>Бак С. М.</i> Існування відокремлених біжучих хвиль для системи нелінійно зв'язаних осциляторів на двовимірній ґратці	4 – 435
<i>Балтаева У. И.</i> О разрешимости краевых задач с непрерывными и обобщенными условиями склеивания для уравнения смешанного типа с нагруженным слагаемым	12 – 1587
<i>Bandaliev R. A., Guliyev V. S., Hasanov S. G.</i> Two-weighted inequalities for Riesz potential in p -convex weighted modular Banach function spaces	11 – 1443
<i>Баранник А. Ф., Баранник Т. А., Юрик І. І.</i> Точні розв'язки нелінійного рівняння $u_{tt} = a(t)uu_{xx} + b(t)u_x^2 + c(t)u$	9 – 1180
<i>Богданский Ю. В., Моравецкая Е. В.</i> Поверхностные меры на банаховых многообразиях с равномерной структурой	8 – 1030
<i>Богданский Ю. В., Моравецкая Е. В.</i> Транзитивность поверхностных мер на банаховых многообразиях с равномерной структурой	10 – 1299
<i>Боднарчук І. М.</i> Регулярність м'якого розв'язку параболічного рівняння зі стохастичною мірою	1 – 3
<i>Бойко О. П., Мартинюк О. М., Пивоварчик В. М.</i> Про зв'язок між кратністю власних значень у скінченновимірних та нескінченновимірних задачах на графах	4 – 445
<i>Бондаренко В. М., Бортош М. Ю.</i> Нерозкладні та ізоморфні об'єкти в категорії мономіальних матриць над локальним кільцем	7 – 889
<i>Bhati D., Singh P.</i> Multiobjective nonlinear sum of fractional optimization problems with non-convex constraints using duality based branch and bound algorithm	11 – 1455

<i>Вакарчук С. Б.</i> О модулях непрерывности и производных дробного порядка в задачах наилучшей среднеквадратической аппроксимации целыми функциями экспоненциального типа на всей вещественной оси	5 – 599
<i>Вакарчук С. Б., Вакарчук М. Б.</i> О полных модулях непрерывности 2π -периодических функций двух переменных в пространстве $L_{2,2}$	3 – 300
<i>Веригіна І. В., Кошманенко В. Д.</i> Задача про оптимальну стратегію в моделях конфліктного перерозподілу ресурсного простору	7 – 905
<i>Веселовська Г. М., Голуб А. П.</i> Теорема існування багатовимірних узагальнених моментних зображень	4 – 456
<i>Власик Г. М.</i> Нерівності типу Бернштейна – Нікольського для тригонометричних поліномів з довільним вибором гармонік	2 – 147
<i>Власик Г. М.</i> Порядкові оцінки L_q -норм узагальнених похідних ядер типу Діріхле з довільним вибором гармонік	10 – 1310
<i>Волошин Г. А., Косован В. М., Маслюченко В. К.</i> Умова Гаара та сукупна поліноміальність нарізно поліноміальних функцій	1 – 17
<i>Wu J.-L.</i> Boundedness of Riesz-type potential operators on variable exponent Herz – Morrey spaces	9 – 1187
<i>Гайдабура А. Е., Кофанов В. А.</i> Точные неравенства разных метрик типа Ремеза на классах функций с заданной функцией сравнения	11 – 1472
<i>Галан В. Д., Шевчук І. О.</i> Точна стала в нерівності Дзядика для похідної від алгебраїчного полінома	5 – 624
<i>Gao R., Yang W. G.</i> Strong laws of large numbers and asymptotic equipartition property for the asymptotic n -branch Markov chains indexed by a Cayley tree	7 – 912
<i>Гембарська С. Б., Жигалло К. М.</i> Апроксимативні властивості бігармонічних інтегралів Пуассона на класах Гельдера	7 – 925
<i>Гентош О. Є.</i> Лі-алгебраїчна структура інтегровних за Лаксом $(2 1+1)$ -вимірних суперсиметричних матричних динамічних систем	10 – 1324
<i>Gogoladze L., Tsagareishvili V.</i> Convergence of Fourier series of functions Lip 1 with respect to general orthonormal systems	4 – 466
<i>Голуб А. П., Лисенко Л. О.</i> Апроксиманти типу Паде деяких класів функцій кількох змінних	5 – 631
<i>Горбачук В. М., Горбачук М. Л.</i> Простори гладких та узагальнених векторів генератора аналітичної півгрупи та їх застосування	4 – 478
<i>Гордевський В. Д., Гукалов О. О.</i> Нескінченномодальні наближені розв'язки рівняння Больцмана	3 – 311
<i>Грабова У. З., Кальчук І. В., Степанюк Т. А.</i> Наближення функцій із класів $W_\beta^r H^\alpha$ інтегралами Вейерштрасса	4 – 510
<i>Guo Y.</i> Globally robust stability analysis for stochastic Cohen – Grossberg neural networks with impulse control and time-varying delays	8 – 1049
<i>Gürdal M., Savaş E.</i> A -cluster points via ideals	3 – 324
<i>Гусейнов С. Т.</i> Гельдерова непрерывность и неравенство Харнака для решений равномерно вырождающегося в части области эллиптического уравнения, содержащего p -лапласиан	12 – 1596
<i>Данілов В. Я., Лаврова О. Є., Станжицький О. М.</i> В'язкі розв'язки рівняння Гамільтона – Якобі – Беллмана на часових шкалах	7 – 933
<i>Дзюбенко Г. А.</i> Поточкова оцінка майже копозитивного наближення неперервних функцій алгебраїчними многочленами	5 – 641

<i>Dharmendra B. N.</i> Parameters for Ramanujan's function $\chi(q)$ of degree five and their explicit evaluation	4 – 520
<i>Евтухов В. М., Корепанова Е. С.</i> Асимптотические представления решений дифференциальных уравнений с правильно меняющимися нелинейностями	9 – 1198
<i>Евтухов В. М., Черникова А. Г.</i> Асимптотическое поведение решений обыкновенных дифференциальных уравнений второго порядка с быстро меняющимися нелинейностями	10 – 1345
<i>Жигалло Т. В., Харкевич Ю. І.</i> Апроксимативні властивості бігармонічних операторів Пуассона на класах $\hat{L}_{\beta,1}^{\Psi}$	5 – 650
<i>Журавлев В. Ф.</i> Слабовозмущенные операторные уравнения в банаховых пространствах	6 – 751
<i>Жураев Д. А.</i> Задача Коши для матричных факторизаций уравнения Гельмгольца	10 – 1364
<i>Ибадзаде Ч. Г., Набиев И. М.</i> Восстановление оператора Штурма – Лиувилля с неразделенными граничными условиями и со спектральным параметром в граничном условии	9 – 1217
<i>Іванов О. В., Орловський І. В.</i> Асимптотичні властивості M -оцінок параметрів нелінійної регресії з дискретним часом та сингулярним спектром	1 – 28
<i>Іванцов М. І., Кінаш Н. Є.</i> Обернена задача для рівняння теплопроводності у прямокутній області	12 – 1605
<i>Исмоилов А. И., Маманазаров А. О., Уринов А. К.</i> Задача Дарбу для обобщенного уравнения Эйлера – Пуассона – Дарбу	1 – 52
<i>Каримов Ш. Т.</i> Об одном методе решения аналога задачи Коши для поликалорического уравнения с сингулярным оператором Бесселя	10 – 1372
<i>Касіренко Т. М., Мурач О. О.</i> Еліптичні задачі з крайовими умовами високих порядків у просторах Хермандера	11 – 1486
<i>Ковальов Ю. Г.</i> Точкові взаємодії на прямій і базиси Ріса з δ -функцій	12 – 1615
<i>Кореновская Я. А.</i> Свойства сильных случайных операторов, построенных по потоку Арратья	2 – 157
<i>Кофанов В. А.</i> Точные неравенства разных метрик типа Ремеза для дифференцируемых периодических функций, полиномов и сплайнов	2 – 173
<i>Кузь А. М., Пташник Б. Й.</i> Задача з інтегральними умовами за часом для системи рівнянь типу Соболева зі сталими коефіцієнтами	4 – 530
<i>Левчук В. Н.</i> О безусловных базисах ядер, порождаемых дифференциальными уравнениями второго порядка	3 – 332
<i>Літовченко В. А., Унгурян Г. М.</i> Фундаментальний розв'язок задачі Коші для параболічних систем типу Шилова з коефіцієнтами обмеженої гладкості	3 – 348
<i>Liu K., Cao T. B., Liu X. L.</i> The properties on differential-difference polynomials	1 – 71
<i>Лось В. М.</i> Параболічні за Петровським системи у просторах Хермандера	3 – 365
<i>Луківська Дз. В., Християнин А. Я.</i> Про раціонально локсодромні голоморфні функції	11 – 1505
<i>Маслюк Г. О.</i> Неперервність за параметром розв'язків одновимірних крайових задач у просторах Гельдера	1 – 83
<i>Милейко Г. Л., Солодкий С. Г.</i> Гіперболічний хрест і складність різних класів лінійних некоректних задач	7 – 951
<i>Mir A.</i> On an operator preserving inequalities between polynomials	8 – 1061
<i>Mirmostafae A. K.</i> Points of upper and lower semicontinuity of multivalued functions	9 – 1224
<i>Мозель В. А.</i> О банаховой алгебре, порожденной оператором Бергмана, постоянными коэффициентами и конечнопорожденными группами сдвигов	11 – 1515

<i>Моторный В. П.</i> О точных константах в неравенствах Харди – Литтлвуда	12 – 1625
<i>Mohapatra R. N., Sarigöl M. A.</i> On matrix operators on the series space $\left \bar{N}_p^\theta \right _k$	11 – 1524
<i>Musaev H. K., Shakhmurov V. B.</i> B -coercive convolution equations in weighted function spaces and applications	10 – 1385
<i>Nashine H. K., Imdad M., Ahmadullah M.</i> Common fixed point theorems for hybrid generalized (F, φ) -contractions under common limit range property with applications	11 – 1534
<i>Овсепян К. Г.</i> Тип некоторых ядерных подалгебр алгебры Теплица, порожденных инверсными подполугруппами бициклической полугруппы	11 – 1551
<i>Özkaratepe P.</i> On the interference of the weight and boundary contour for algebraic polynomials in the weighted Lebesgue spaces. II	12 – 1633
<i>Осипчук М. М., Портенко М. І.</i> Симетричний α -стійкий випадковий процес та третя початково-крайова задача для відповідного псевдодиференціального рівняння	10 – 1406
<i>Очеретнюк Е. В., Слынько В. І.</i> Оценки площади решений псевдолинейных дифференциальных уравнений с производной Хукухары в пространстве $\text{conv}(\mathbb{R}^2)$	2 – 189
<i>Парфінович Н. В.</i> Точні значення найкращих (α, β) -наближень класів згорток з ядрами, що не збільшують число змін знака	8 – 1073
<i>Петравчук А. П., Сисак К. Я.</i> Алгебри Лі, асоційовані з модулями над кільцями многочленів	9 – 1232
<i>Престін Ю., Савчук В. В., Шидліч А. Л.</i> Прямі та обернені теореми наближення 2π -періодичних функцій операторами Тейлора – Абеля – Пуассона	5 – 657
<i>Prykarpatskyu Ya. A., Samoilenko A. M.</i> The classical M. A. Buhl problem, its Pfeiffer – Sato solutions and the classical Lagrange – D’Alembert principle for the integrable heavenly type nonlinear equations	12 – 1652
<i>Ray P. K.</i> Balancing polynomials and their derivatives	4 – 550
<i>Rasouli S. H., Fallah K.</i> The Nehari manifold approach for a $p(x)$ -Laplacian problem with nonlinear boundary conditions	1 – 92
<i>Ребенко О. Л., Тертичний М. В.</i> Властивість перемішування неперервних класичних систем з посилено надстійкою взаємодією	8 – 1084
<i>Рзаев Р. М., Гахраманова З. Ш., Алиева Л. Р.</i> Об обобщенных пространствах Бесова и Кампанато	8 – 1096
<i>Романюк А. С.</i> Тригонометрические и линейные поперечники классов периодических функций многих переменных	5 – 670
<i>Романюк В. С.</i> Колмогоровские поперечники и энтропийные числа в пространствах Орлича с нормой Люксембурга	5 – 682
<i>Самойленко А. М.</i> Узагальнена теорема про середні значення для аналітичної функції та алгоритм визначення функції середніх значень	6 – 765
<i>Самойленко І. В., Нікітін А. В.</i> Диференціальні рівняння зі стохастично малими додатками в умовах апроксимації Леві	9 – 1242
<i>Севостьянов Е. А., Петров Е. А.</i> О равностепенной непрерывности гомеоморфизмов классов Соболева и Орлича – Соболева в замыкании области	11 – 1564
<i>Седунова В. В.</i> Найкраще одностороннє наближення класу диференційованих функцій алгебраїчними поліномами в середньому	2 – 215
<i>Сенашов В. І.</i> Характеризации групп с почти слойно конечной периодической частью	7 – 964

<i>Сердюк А. С., Степанюк Т. А.</i> Наближення класів узагальнених інтегралів Пуассона сумами Фур'є в метриках просторів L_p	5 – 695
<i>Слюсарчук В. Ю.</i> Теорія Фавара – Амеріо для майже періодичних функціонально-диференціальних рівнянь без використання \mathcal{H} -класів цих рівнянь	6 – 788
<i>Сухорольський М. А.</i> Функції Бесселя двох комплексних взаємно спряжених змінних та їх застосування у крайових задачах математичної фізики	3 – 381
<i>Тарасенко А. А., Карелин А. А.</i> О связи между нормами операторов с особенностями на концах в весовых пространствах Гельдера и Лебега	3 – 397
<i>Тахиров Ж. О., Расулов М. С.</i> Задача со свободной границей для систем уравнений типа реакция-диффузия	12 – 1690
<i>Totur Ü., Çanak İ.</i> A Tauberian theorem for the power-series summability method	12 – 1701
<i>Трохимчук Ю. Ю.</i> Полный дифференциал	9 – 1250
<i>Türkmen B. N.</i> A generalization of semiperfect modules	1 – 104
<i>Фомичев В. В.</i> Интенсивность пересечений уровня для плотности образа меры Лебега под действием броуновского стохастического потока	6 – 803
<i>Халилов Э. Г.</i> Обоснование метода коллокации для одного класса систем интегральных уравнений	6 – 823
<i>Hatamleh R., Zolotarev V. A.</i> Jacobi operators and orthonormal matrix-valued polynomials. I	2 – 228
<i>Hatamleh R., Zolotarev V. A.</i> Jacobi operators and orthonormal matrix-valued polynomials. II	6 – 836
<i>Хачатрян Х. А., Терджян Ц. Э., Сардарян Т. Г.</i> О разрешимости одной системы нелинейных интегральных уравнений типа Гаммерштейна на полуоси	8 – 1107
<i>He B.</i> On q -congruences involving harmonic numbers	9 – 1257
<i>Xiao X.-Y., Yin H.-W.</i> Exact rates in the Davis – Gut law of iterated logarithm for the first moment convergence of independent identically distributed random variables	2 – 240
<i>Tseng K.-L., Hsu K.-C.</i> New fractional integral inequalities for differentiable convex functions and their applications	3 – 407
<i>Cerone P., Dragomir S. S., Kikianty E.</i> Jensen – Ostrowski inequalities and integration schemes via the Darboux expansion	8 – 1123
<i>Чайченко С. О.</i> Наближення ядер Бергмана раціональними функціями з фіксованими полюсами	11 – 1577
<i>Shen J. L., Chen A.</i> A note on property (gaR) and perturbations	7 – 974
<i>Шугайло О. О.</i> Аффинна кривина плоских геодезичних на аффинних гіперповерхнях	4 – 565
<i>Щедрик В. П.</i> Кільця Безу стабільного рангу 1,5 та розкладність повної лінійної групи в добуток її підгруп	1 – 113
<i>Юсубов Ш. Ш.</i> Нелокальная задача с интегральными условиями для гиперболического уравнения высокого порядка	1 – 121

Історія науки

<i>Березанський Ю. М., Королюк В. С., Луковський І. О., Макаров В. Л., Перестюк М. О., Самойленко А. М., Трохимчук Ю. Ю., Дрозд Ю. А., Самойленко Ю. С., Вірченко Н. О., Романюк А. С., Клесов О. І., Задерей П. В., Нефьодова Г. Д., Задерей Н. М.</i> До 125-річчя всесвітньо відомого українського математика Михайла Пилиповича Кравчука (27.09.1892 – 09.03.1942)	9 – 1265
--	----------

<i>Самойленко А. М., Березанський Ю. М., Королюк В. С., Луковський І. О., Макаров В. Л., Перестюк М. О., Шарковський О. М., Бойчук О. А., Нікітін А. Г., Парасюк І. О.</i> До сторіччя видатного математика та механіка Юрія Олексійовича Митропольського (03.01.1917 – 14.06.2008)	1 – 132
---	---------

Короткі повідомлення

<i>Акбаши К. С.</i> Експоненціальні оцінки для схеми максимуму	7 – 984
<i>Алдашев С. А.</i> Корректность смешанной задачи для многомерных гиперболических уравнений с волновым оператором	7 – 992
<i>Алдашев С. А., Китайбеков Е. Т.</i> Корректность задачи Дирихле в цилиндрической области для трехмерных эллиптических уравнений с вырождением типа и порядка	9 – 1270
<i>Асадян Б., Аханжиде Н.</i> Конечные группы с $2pqr$ элементами максимального порядка	9 – 1275
<i>Банах Т. О., Протасов І. В., Протасова К. Д.</i> Дескриптивна складність розмірів підмножин груп	9 – 1280
<i>Бандура А. І., Скасків О. Б.</i> Логарифмічна похідна за напрямком та розподіл нулів цілої функції обмеженого L -індексу за напрямком	3 – 426
<i>Бахтін О. К., Заболотний Я. В., Дворак І. Я.</i> Оцінки добутку внутрішніх радіусів п'яти взаємно неперетинних областей	2 – 261
<i>Danchev P. V.</i> A generalization of WUU rings	10 – 1422
<i>Джумабаев Д. С., Утешиова Р. Е.</i> Предельное с весом решение в сингулярной точке нелинейного обыкновенного дифференциального уравнения и его свойство	12 – 1717
<i>Коваленко Л. Г., Стороженко Э. А.</i> О дробном интегродифференцировании комплексных полиномов в L_0	5 – 705
<i>Луківська Дз. В.</i> Деякі голоморфні узагальнення локсодромних функцій	9 – 1284
<i>Mozumder M. R., Jamal M. R.</i> Tri-additive maps and local generalized (α, β) -derivations	6 – 848
<i>Павленков В. В.</i> Интегральные изображения Караматы для функций, які узагальнюють правильно змінні функції	9 – 1289
<i>Patkowski A. E.</i> Remarks on a Bailey pair with one free parameter	2 – 268
<i>Пичугов С. А.</i> Неравенства типа Никольского – Стечкина для приращений тригонометрических полиномов в метрических пространствах	5 – 711
<i>Radul T.</i> Monads and tensor products	6 – 854
<i>Салимов Р. Р., Севостьянов Е. А.</i> Об абсолютной непрерывности отображений, искажающих модули цилиндров	6 – 860
<i>Севостьянов Е. А.</i> О равностепенной непрерывности отображений с ветвлением в замыкании области	2 – 273
<i>Семенчук В. Н.</i> Минимальные несверхразрешимые и минимальные ненильпотентные группы и их роль в изучении строения конечных групп	8 – 1141
<i>Słowik R.</i> Expressing infinite matrices as sums of idempotents	8 – 1145
<i>Сорока Ю. Ю.</i> Группы гомотопий несингулярных шарувань плоскости	7 – 1000
<i>Tugores F.</i> Reducing sequences	2 – 279
<i>Fošner A.</i> Generalized higher derivations on algebras	10 – 1429
<i>He X., Li S., Wang Y.</i> Groups all cyclic subgroups of which are BNA -subgroups	2 – 284
<i>Шавала О. В.</i> Про побудову розв'язків лінійних диференціальних рівнянь по заданих послідовностях	10 – 1437

Некролог

Мирослав Львович Горбачук	4 – 575
---------------------------------	---------

Ювілейні дати

<i>Дороговцев А. А., Копитко Б. І., Осипчук М. М.</i> Микола Іванович Портенко (до 75-річчя від дня народження)	12 – 1714
<i>Іванов А. Ф., Коляда С. Ф., Майстренко В. Л., Майстренко Ю. Л., Парасюк І. О., Пелюх Г. П., Романенко О. Ю., Самойленко В. Г., Сівак А. Г., Ткаченко В. І., Трофімчук С. І., Федоренко В. В., Хусайнов Д. Я., Шевчук І. О.</i> Олександр Миколайович Шарковський (до 80-річчя від дня народження)	2 – 257
<i>Самойленко А. М., Луковський І. О., Макаров В. Л., Моторний В. П., Задерей П. В., Романюк А. С., Голуб А. П., Сердюк А. С., Савчук В. В., Романюк В. С., Соколенко І. В., Шидліч А. Л.</i> Олександр Іванович Степанець (до 75-річчя від дня народження)	5 – 579