

**Алфавітний покажчик 62-го тому  
„Українського математичного журналу”**

<i>Акбаши К. С., Мацак І. К.</i> Порядковий закон великих чисел типу Марцинкевича – Зигмунда .....	12 – 1587
<i>Алдашев С. А.</i> Существование собственных функций спектральной задачи Трикоми для некоторых классов многомерных смешанных гиперболо-параболических уравнений .....	6 – 723
<i>Алиев Б. А.</i> Разрешимость краевой задачи для эллиптического дифференциально-операторного уравнения второго порядка со спектральным параметром в уравнении и в граничных условиях .....	1 – 3
<i>Amirov R. Kh., Topsakal N., Güldü Y.</i> On impulsive Sturm–Liouville operators with Coulomb potential and spectral parameter linearly contained in boundary conditions .....	9 – 1155
<i>Андрусак Р. В., Бурдейна Н. О., Кирилич В. М.</i> Квазілінійна гіперболічна задача Стефана з нелокальними крайовими умовами .....	9 – 1173
<i>Анікушин А. В., Номіровський Д. А.</i> Узагальнені розв'язки для лінійних операторів з послабленими апіорними переривцями .....	8 – 1011
<i>Арестов В. В.</i> Алгебраические многочлены, наименее уклоняющиеся от нуля по мере на отрезке .....	3 – 291
<i>Aslanci S., Kazimova S., Salimov A. A.</i> Some notes concerning Riemannian extensions .....	5 – 579
<i>Ashyralyev A.</i> On a problem of determining the parameter of a parabolic equation .....	9 – 1200
<i>Бабенко В. Ф., Парфішович Н. В.</i> О порядке относительных приближений классов дифференцируемых периодических функций сплайнами .....	2 – 147
<i>Babenko V. F., Parfinovych N. V., Pichugov S. A.</i> Sharp Kolmogorov-type inequalities for norms of fractional derivatives of multivariate functions .....	3 – 301
<i>Байрамовлы М., Асланова Н. М.</i> Распределение собственных значений и формула следа операторного уравнения Штурма–Лиувилля .....	7 – 867
<i>Vapakh T., Lyaskovska N.</i> Completeness of invariant ideals in groups .....	8 – 1022
<i>Баранчик А. Ф., Баранчик Т. А., Юрик І. І.</i> Узагальнене відокремлення змішаних і точні розв'язки целілінійних рівнянь .....	12 – 1598
<i>Бедрачюк Л. П.</i> Ядра диференціованих поліноміальних кілець та елементи Казіміра .....	4 – 435
<i>Безжорюватина Л. Л., Вапанова Т. Ю.</i> А-деформації поверхні зі стаціонарною довжиною LGT-ліній .....	7 – 878
<i>Боднар О. В., Заблоцький М. В.</i> Критерії регулярності зростаючого логарифма модуля та аргументу цілої функції .....	7 – 885
<i>Болдовская О. М.</i> Устранимость изолированной особенности решений задачи Неймана для квазилинейных параболических уравнений, допускающих двойное вырождение, с абсорбцией .....	7 – 894
<i>Бондарев Б. В., Козырь С. М.</i> Перемешивание „по Ибрагимову”. Оценка скорости сближения семейства интегральных функционалов от решения дифференциального уравнения с периодическими коэффициентами с семейством виперонских процессов. Некоторые приложения. I .....	6 – 733
<i>Борядько В. И.</i> Периодические решения систем „хищник-жертва” с непрерывным запаздыванием и периодическими коэффициентами .....	1 – 15
<i>Buldygin V. V., Klesov O. I., Steinebach J. G.</i> On the convergence to infinity of positive increasing functions .....	10 – 1299
<i>Бурский В. П.</i> Условия регулярности общей дифференциальной граничной задачи для негравитально эллиптических уравнений .....	6 – 754
<i>Буряченко Е. А.</i> Условия не тривиальной разрешимости однородной задачи Дирихле для уравнений произвольного четного порядка в случае кратных характеристик, не имеющих углов наклона .....	5 – 591
<i>Буслаев В. И.</i> О ганкеленых определителях функций, заданных своим разложением в Р-дробь .....	3 – 315
<i>Вакарчук С. Б., Дорошин В. Г.</i> Наилучшие среднеквадратические приближения целыми функциями конечной степени на прямой и точные значения средних поперечников функциональных классов .....	8 – 1032
<i>Vasuki K. R., Abdulrawf A. A. Kahtan, Sharath G., Kumar C. Sathish.</i> On a continued fraction of order twelve .....	12 – 1609
<i>Воробьев Н. Н., Царев А. А.</i> О модулярности решетки $\tau$ -замкнутых $n$ -кратно $\omega$ -композиционных формаций .....	4 – 453

<i>Gilewicz J., Pindor M.</i> On the relation between measures defining the Stieltjes and the inverted Stieltjes functions .....	3 – 327
<i>Gilewicz J., Pindor M.</i> General algorithm of computation of $c$ -table and detection of valleys .....	6 – 762
<i>Гнатюк Ю. В.</i> Найкраща рівномірна апроксимація в метричному просторі неперервних відображень з компактними опуклими образами .....	12 – 1620
<i>Goginava U., Nagy K.</i> On the maximal operator of $(C, \alpha)$ -means of Walsh – Kaczmarz – Fourier series .....	2 – 158
<i>Gonska H., Paltanea R.</i> Quantitative convergence theorems for a class of Bernstein – Durrmeyer operators preserving linear functions .....	7 – 913
<i>Гончаренко М. В., Хруслев Е. Я.</i> Усредненная модель колебаний упругой среды .....	10 – 1309
<i>Гречко А. Л.</i> Про достатні ознаки існування обмежених розв'язків неоднорідних лінійних розширень динамічних систем .....	5 – 604
<i>Guo Y.</i> Solvability of boundary-value problems for nonlinear fractional differential equations .....	9 – 1211
<i>Darafshesh M. R., Monfared M., Davoudi.</i> Characterization of $A_{16}$ by non-commuting graph .....	11 – 1443
<i>Дереч В. Д.</i> Структура скінченної інверсної напівгрупи з нулем, кожний стабільний порядок якої є фундаментальним або агіфундаментальним .....	1 – 29
<i>Джураев Т. Д., Анаков Ю. П.</i> К теории уравнения третьего порядка с кратными характеристиками, содержащего вторую производную по времени .....	1 – 40
<i>Dokuchaev M. A., Gubareni N. M., Kirichenko V. V.</i> Semiperfect ipri-rings and right Bezout rings .....	5 – 612
<i>Drozd Yu. A., Skuratovskii R. V.</i> Cubic rings and their ideals .....	4 – 464
<i>Duc Thoan Pham, Viet Duc Pham.</i> Algebraic dependences of meromorphic mappings in several complex variables .....	7 – 923
<i>Eftekharinasab K.</i> Sard's theorem for mappings between Fréchet manifolds .....	12 – 1634
<i>Евтухов В. М., Самойленко А. М.</i> Условия существования исчезающих в особой точке решений вещественных неавтономных систем квазилинейных дифференциальных уравнений .....	1 – 52
<i>Єрьоменко В. О., Алілуїко А. М.</i> Квазіперіодичні розв'язки лінійних вироджених систем звичайних диференціальних рівнянь другого порядку .....	6 – 773
<i>Жуматов С. С.</i> Экспоненциальная устойчивость программного многообразия систем непрямого управления .....	6 – 784
<i>Жураилев В. Ф.</i> Критерий разрешимости и представление решений линейных $n(d)$ -нормальных операторных уравнений в банаховом пространстве .....	2 – 167
<i>Загородник С. М.</i> О сильной матричной проблеме моментов Гамбургера .....	4 – 471
<i>Зелінський Ю. Б.</i> Об отображении проективного пространства в сферу .....	7 – 937
<i>Івасишвілі С. Д., Літовченко В. А.</i> Задача Коші для одного класу вироджених параболічних рівнянь типу Колмогорова з недостатним родом .....	10 – 1330
<i>Иматьев А. О.</i> О существовании функции Ляпунова в виде квадратичной формы для систем линейных дифференциальных уравнений с импульсным воздействием .....	11 – 1451
<i>Карнаух С. В.</i> Поведінка майже напінеперервного процесу Пуассона на ланцюзі Маркова після досягнення рівня .....	1 – 81
<i>Карчевська Л. І.</i> Про геометричні властивості функторів додатно однорідних та напівадгигних функціоналів .....	10 – 1351
<i>Kachanovsky N. A.</i> Elements of a non-Gaussian analysis on spaces of functions of infinitely many variables .....	9 – 1220
<i>Ключник І. І.</i> Лінійна система диференціальних рівнянь з точкою звороту .....	5 – 625
<i>Конаровський В. В.</i> Система дифузійних частинок із склеюванням змішаної маси .....	1 – 90
<i>Копляк С. В., Шкредов И. Д.</i> Об одном результате Ж. Бургена .....	3 – 332
<i>Коротин К., Leviatan D., Shevchuk I. A.</i> Are the degrees of best (co)convex and unconstrained polynomial approximation the same? II .....	3 – 369
<i>Коренюк А. А., Фоличев В. В.</i> Самоулучшение показателей суммируемости функций, удовлетворяющих обратному неравенству Гельдера в предельных случаях .....	4 – 483
<i>Королюк В. С.</i> Проблема великих відхилень для марковських випадкових енлопцій з незалежними приростами у схемі асимптотично малої дифузії .....	5 – 643
<i>Кротов В. Г.</i> Количественная форма $C$ -свойства Лузина .....	3 – 387

<i>Кругляк С. А., Лівінський І. В.</i> Регулярні ортоскалярні зображення розширеного графа Динкіна $E_8$ та $\ast$ -алгебри, асоційованої з ним .....	8 – 1044
<i>Лівінський І. В.</i> Регулярні ортоскалярні зображення розширених графів Динкіна $E_6$ і $E_7$ та $\ast$ -алгебр, асоційованих з ними .....	11 – 1459
<i>Літовченко В. А., Стрибко О. В.</i> Принцип локалізації розв'язків задачі Коші для одного класу вироджених параболічних рівнянь типу Колмогорова .....	11 – 1473
<i>Лужьянова Т. А., Мартынюк А. А.</i> Интегральные неравенства и устойчивость состояния равновесия на временной шкале .....	11 – 1490
<i>Мазко А. Г.</i> Локализация собственных значений полиномиальных матриц .....	8 – 1063
<i>Майборода Р. Є., Сузакова О. В.</i> Оцінка евклідових параметрів суміші двох симетричних розподілів .....	7 – 945
<i>Maigorov V. E.</i> Best approximation by ridge functions in $L_p$ -spaces .....	3 – 396
<i>Макаров В. Л., Хлобистов В. В., Кашур О. Ф.</i> До питання континуальності інтерполяційних вузлів для операторів у лінійних топологічних просторах ...	4 – 494
<i>Maksymenko S. I.</i> Kernel of map of a shift along the orbits of continuous flows .....	5 – 651
<i>Maksymenko S. I.</i> Period functions for $C^0$ - and $C^1$ -flows .....	7 – 954
<i>Maksymenko S. I.</i> Deformations of circle-valued Morse functions on surfaces .....	10 – 1360
<i>Маслюченко В. К., Нестеренко В. В.</i> Точки сукупної неперервності та великі коливання .....	6 – 791
<i>Мацак І. К., Плічко А. М.</i> Про закон великих чисел Марцинкевича – Зигмунда у банахових ґратках .....	4 – 504
<i>Мирзоев С. С., Велиев С. Г.</i> О решениях одного класса операторно-дифференциальных уравнений второго порядка в классе голоморфных вектор-функций .....	6 – 801
<i>Мозель В. А.</i> Банахова алгебра, порожденная конечным числом поликернооператоров Бергмана, непрерывными коэффициентами и конечной группой сдвигов .....	9 – 1247
<i>Моторный В. П., Гончаров С. В., Нитиема П. К.</i> О сходимости в среднем рядов Фурье – Якоби .....	6 – 814
<i>Моторный В. П., Моторная О. В., Нитиема П. К.</i> Об одностороннем приближении ступеньки алгебраическими многочленами в среднем .....	3 – 409
<i>Nadaraya E., Babilua P., Sokhadze G.</i> On an integral square deviation measure with the generalized weight of the Rosenblatt – Parzen probability density estimator ...	4 – 514
<i>Nadaraya E., Babilua P., Sokhadze G.</i> The estimation of a distribution function by an indirect sample .....	12 – 1642
<i>Narang T. D., Chandok S.</i> Common fixed points and invariant approximation of $R$ -subweakly commuting maps in convex metric spaces .....	10 – 1367
<i>Некрашевич В. В., Олейник А. С., Суцанский В. И.</i> Метрические свойства функций, определяемых частичными автоматами .....	11 – 1500
<i>Nisanci B., Pancar A.</i> On generalization of $\Theta$ -cofinitely supplemented modules .....	2 – 183
<i>Плакса С. А., Кудьявина Ю. В.</i> Краевая задача Римана на разомкнутой жордановой спрямляемой кривой. I .....	11 – 1511
<i>Плакса С. А., Кудьявина Ю. В.</i> Краевая задача Римана на разомкнутой жордановой спрямляемой кривой. II .....	12 – 1659
<i>Плакса С. А., Шпаковский В. С.</i> Конструктивное описание моногенных функций в гармонической алгебре третьего ранга .....	8 – 1078
<i>Погоруй А. О.</i> Асимптотичний аналіз фазового усереднення процесу переносу .....	2 – 190
<i>Потапенко І. В.</i> Нові рівняння інфінітезимальних деформацій поверхонь в $E_3$ .....	2 – 199
<i>Проскурін Д. П., Сукретний К. М.</i> Про $\ast$ -зображення деформацій CAR .....	2 – 203
<i>Ральченко К. В., Шевченко Г. М.</i> Наближення розв'язків стохастичних диференціальних рівнянь із дробовим броунівським рухом розв'язками випадкових звичайних диференціальних рівнянь .....	9 – 1256
<i>Repovs D., Zarichnyi M.</i> On asymptotic extension dimension .....	11 – 1523
<i>Ромашок А. С., Романиук В. С.</i> Асимптотические оценки наилучших тригонометрических и билинейных приближений классов функций нескольких переменных .....	4 – 536
<i>Рукасов В. И., Чайченко С. О.</i> Наближення операторами Валле Пуссеана на класах функцій, локально інтегровних на дійсній осі .....	7 – 968
<i>Савчук В. В., Савчук М. В.</i> Підсумовування методом Абеля – Пуассона $p$ -фаберових рядів в інтегральній метриці .....	5 – 660

<i>Салимов Р. Р., Севостьянов Е. А.</i> Об оценке дилатаций для отображений, более общих, чем квазирегулярные .....	11 – 1531
<i>Салимов Р. Р., Смолова Е. С.</i> О порядке роста кольцевых $Q$ -гомеоморфизмов на бесконечности .....	6 – 829
<i>Самойленко І. В., Малик І. В.</i> Збіжність напівмарковського і супроводжуючого марковського процесів до марковського процесу .....	5 – 674
<i>Şahin T., Yılmaz M.</i> On singularities of the Galilean spherical Darboux ruled surface of a space curve in $G_3$ .....	10 – 1377
<i>Севостьянов Е. А.</i> О множествах точек ветвления отображений, более общих, чем квазирегулярные .....	2 – 215
<i>Сердюк А. С.</i> Приближение интегралов Пуассона суммами Валле Пуссена в равномерной и интегральных метриках .....	12 – 1672
<i>Сердюк А. С., Соколенко І. В.</i> Лінійні методи наближення та найкращі наближення інтегралів Пуассона функцій із класів $H_{\omega, p}$ у метриках просторів $L_p$ .....	7 – 979
<i>Singh B. M., Rokne J., Dhaliwal R. S.</i> On closed form solutions of triple series equations involving Laguerre polynomials .....	2 – 231
<i>Skrypnik W. I.</i> On lattice oscillator-type Kirkwood – Salsburg equation with attractive manybody potentials .....	12 – 1687
<i>Слюсарчук В. Ю.</i> Умови існування обмежених розв'язків нелінійних диференціальних і диференціально-функціональних рівнянь .....	6 – 837
<i>Смолова Е. С.</i> Граничное поведение кольцевых $Q$ -гомеоморфизмов в метрических пространствах .....	5 – 682
<i>Стасюк С. А.</i> Наилучшее $m$ -членное тригонометрическое приближение классов $B'_{p, \theta}$ функций малой гладкости .....	1 – 104
<i>Субботин Ю. Н., Теляковский С. А.</i> Об относительных поперечниках классов дифференцируемых функций. II .....	3 – 423
<i>Сухорольський М. А.</i> Розширення функцій за системою поліномів, біортогопальних на замкненому контурі з системою регулярних у нескінченно віддаленій точці функцій .....	2 – 238
<i>Таращанский М. Т.</i> Об одном классе экстремальных продолжений меры .....	9 – 1269
<i>Тепліньський О. Ю.</i> Приклади дифеоморфізмів кола зі зломом, які спряжені $C^1$ -гладко, але не $C^{1+\gamma}$ -гладко .....	8 – 1092
<i>Тригуб Р. М.</i> О мультипликаторах Фурье и абсолютной сходимости интегралов Фурье радиальных функций .....	9 – 1280
<i>Трахимчук Ю. Ю.</i> Модули непрерывности и аналитические функции .....	8 – 1106
<i>Thao N. X., Virchenko N. O.</i> On the polyconvolution for the Fourier cosine, Fourier sine, and the Kontorovich – Lebedev integral transforms .....	10 – 1388
<i>Феллер М. Н., Ковтун І. Н.</i> Краевые задачи для нелинейного параболического уравнения с лапласианом Леви, разрешенного относительно производной .....	10 – 1400
<i>Харченко Н. В.</i> Обернена задача спектрального аналізу динамічних систем конфлікту .....	1 – 112
<i>Хачатрян Х. А.</i> О некоторых системах нелинейных интегральных уравнений типа Гаммерштейна на полуоси .....	4 – 552
<i>Чайковський А. В.</i> Функції від оператора зсуву та їх застосування до різницевих рівнянь .....	10 – 1408
<i>Chi W., Zhang W.</i> Well-posed reduction formulae for $q$ -Kampé de Fériet function ...	11 – 1538
<i>Чуйко С. М.</i> Метод наименьших квадратов в теории некорректно поставленных линейных краевых задач с импульсным воздействием .....	5 – 690
<i>Шаваровський Б. З.</i> Розкладність на лінійні множники матричних многочленів з комутуючими коефіцієнтами .....	8 – 1114
<i>Юсенко А. А.</i> Четвірки ортопроекторів, що пов'язані лінійним співвідношенням .....	2 – 255
<i>Якименко Д. Ю.</i> Унитаризация шуровских представлений частично упорядоченного множества, которое соответствует $\bar{E}_7$ .....	6 – 847
<i>Яценко С. Я.</i> Наближення класів $B_{p, \theta}^{\Omega}$ функцій багатьох змінних цілими функціями у просторі $L_{\frac{1}{p}}(\mathbb{R}^n)$ .....	1 – 123
<i>Яценко С. Я.</i> Наближення класів $S_{p, \theta}^r B(\mathbb{R}^d)$ функцій багатьох змінних цілими функціями спеціального вигляду .....	8 – 1124

## Короткі повідомлення

<i>Avik De.</i> A note on invariant submanifolds of $(k, \mu)$ -contact manifolds .....	11 – 1555
<i>Алдашев С. А.</i> Неединственность решения пространственной задачи Геллерстедта для одного класса многомерных гиперболо-эллиптических уравнений .....	2 – 265
<i>Барышовец П. П., Билоцкий Н. Н.</i> О группах с малым числом классов сопряженных недополняемых подгрупп .....	10 – 1420
<i>Бедраток Л. П.</i> Аналог формулы Келлі – Сильвестра та ряд Пуанкаре алгебри інваріантів тернарної форми .....	11 – 1561
<i>Білявська С. І., Забавський Б. В.</i> Особливості структури двобічних ідеалів області елементарних дільників .....	6 – 854
<i>Богданський Ю. В., Статкевич В. М.</i> Нелінійні рівняння з суттєво нескінченновимірними диференціальними операторами .....	11 – 1571
<i>Vondarenko A. V.</i> On a spherical code in the space of spherical harmonics .....	6 – 857
<i>Буслаев В. И.</i> О критерии рациональности ряда по ортогональным многочленам .....	8 – 1139
<i>Величко И. Г., Стеганцева П. Г.</i> Пример функции двух переменных, которая не может быть $R$ -функцией .....	2 – 270
<i>Ghahandarzadeh Sh., Javadi H. S., Khoramdel M.</i> Polynomial extensions of generalized quasi-Baer rings .....	5 – 698
<i>Гаталевич А. І.</i> Праве кільце Безу з талією $\epsilon$ правим кільцем Ерміта .....	1 – 136
<i>Герус О. Ф.</i> Оцінка модуля неперервності кватерніонного сингулярного інтеграла Коші .....	10 – 1428
<i>Горбатенко Я. В.</i> Критерій типу Костіпа для абстрактних лінійних диференціальних рівнянь довільного порядку в банахових просторах .....	6 – 860
<i>Гудзенко С. В.</i> Автоморфізми фінітарного фактор-степеня нескінченної симетричної групи .....	7 – 997
<i>Dehghan Nezhad A., Mazaheri H.</i> New results in $G$ -best approximation in $G$ -metric spaces .....	4 – 567
<i>Долша О. В., Забавський Б. В.</i> Блочно-діагональна редукція матриць над $n$ -простотою областю Безу ( $n > 3$ ) .....	2 – 275
<i>Долша О. В., Забавський Б. В.</i> 2-Прості області Ore стабільного рангу 1 .....	10 – 1436
<i>Ковтошок Д. А.</i> К теории гипер $Q$ -гомеоморфизмов .....	1 – 139
<i>Королев А. В.</i> Об эргодической теореме в форме Козлова – Трещева для полугруппы операторов .....	5 – 702
<i>Леончик Е. Ю.</i> Об оценке перестановки функции из класса Макенхаупта $A_1$ ...	8 – 1145
<i>Лопотко О. В.</i> Інтегральне зображення парних додатно визначених функцій однієї змінної .....	2 – 281
<i>Масмалиев Г. М., Ханмамедов Аг. Х.</i> Об условиях дискретности спектра полубесконечной матрицы Якоби с нулевой диагональю .....	2 – 285
<i>Пагіря М. М., Кацала Р. А.</i> Властивості обернених похідних .....	5 – 708
<i>Погоруй А. О.</i> Згасаючі еволюції в багатовимірних просторах .....	11 – 1577
<i>Salarian M. R.</i> Characterization $M_{11}$ and $L_3(3)$ by their commuting graphs .....	11 – 1583
<i>Селькін В. М.</i> Про існування мінімальних $\tau$ -замкнених $\omega$ -насичених не $\mathfrak{F}$ -формацій .....	4 – 572
<i>Слюсарчук В. Ю.</i> Посилення теореми Кіезера про нулі розв'язків рівняння $u'' + q(t)u = 0$ з використанням одного функціонального рівняння .....	12 – 1705
<i>Тлеубергенов М. И., Ажымбаев Д. Т.</i> О построении множества стохастических дифференциальных уравнений по заданному интегральному многообразию, не зависящему от скоростей .....	7 – 1002
<i>Товкач Р. В.</i> Наближення деяких класів періодичних функцій багатьох змінних .....	8 – 1149
<i>Тунç Е.</i> On the convergence of solutions of certain non-homogeneous fourth order differential equations .....	5 – 714
<i>Худайгульєв Б. А.</i> Эллиптическое уравнение с сингулярным потенциалом ...	12 – 1715
<i>Шарко Ю. В.</i> Квантування функцій Ляпунова .....	9 – 1294