

**Алфавітний покажчик 64-го тому
„Українського математичного журналу”**

<i>Abdullayev F. G., Özkartepi N. P.</i> On the improvement of the rate of convergence of the generalized Bieberbach polynomials in domains with zero angles	5 – 582
<i>Alomari M. W.</i> A companion of Dragomir’s generalization of Ostrowski’s inequality and applications in numerical integration	4 – 435
<i>Апакoв Ю. П.</i> О решении краевой задачи для уравнения третьего порядка с кратными характеристиками	1 – 3
<i>Бабенко В. Ф., Коваленко О. В.</i> О зависимости между нормой функции и нормами ее производных порядка k , $r - 2$ и r , $0 < k < r - 2$	5 – 597
<i>Бабенко В. Ф., Лескевич Т. Ю.</i> Приближение некоторых классов функций многих переменных гармоническими сплайнами	8 – 1011
<i>Benchohra M., Nieto J. J., Ouahab A.</i> Impulsive differential inclusions involving evolution operators in separable Banach spaces	7 – 867
<i>Богданский Ю. В.</i> Банаховы многообразия с ограниченной структурой и формула Гаусса – Остроградского	10 – 1299
<i>Бондаренко В. М., Бондаренко В. В., Перегуда Ю. Н.</i> Локальные деформации положительно определенных квадратичных форм	7 – 892
<i>Vor H.</i> A new application of generalized quasi-power increasing sequences	6 – 731
<i>Будницька Н. В., Рибалкіна Т. В.</i> Реалізація замкненої 1-форми на замкнених орієнтованих поверхнях	6 – 739
Булдыгин В. В. , <i>Павленков В. В.</i> Теорема Караматы для регулярно \log -периодических функций	11 – 1443
<i>Бурский В. П., Лесина Е. В.</i> Задача Неймана и одна задача с косо́й производной для неправильно эллиптического уравнения	4 – 451
<i>Вакал Ю. Є., Парасюк І. О.</i> Оцінка кількості ультрасубгармонік двовимірної майже автономної періодичної за часом гамільтонової системи	4 – 463
<i>Вакарчук С. Б.</i> Наилучшее среднеквадратическое приближение функций, заданных на вещественной оси, целыми функциями экспоненциального типа	5 – 604
<i>Вакарчук С. Б., Забутная В. И.</i> О наилучшем полиномиальном приближении в пространстве L_2 и поперечниках некоторых классов функций	8 – 1025
<i>Vidybida A. K., Kravchuk K. G.</i> Delayed feedback makes neuronal firing statistics non-Markovian	12 – 1587
<i>Волошин Д. Є., Дрозд Ю. А.</i> Похідні категорії вузлових кривих	8 – 1033
<i>Vu Hoai An, Ha Huy Khoai.</i> Value-sharing problem for p -adic meromorphic functions and their difference operators and difference polynomials	2 – 147
<i>Goginava U.</i> On the summability of double Walsh – Fourier series of functions of bounded generalized variation	4 – 490
<i>Головатий Ю. Д., Гут В. М.</i> Коливні системи з жорсткими легкими включеннями: асимптотика спектра та власних просторів	10 – 1314
<i>Golubov B. I., Volosivets S. S.</i> Fourier cosine and sine transforms and generalized Lipschitz classes in uniform metric	5 – 616
<i>Guldu Y., Amirov R. Kh., Topsakal N.</i> On impulsive Sturm – Liouville operators with singularity and spectral parameter in boundary conditions	12 – 1610

<i>Dağadur I.</i> C_λ -semiconservative FK-spaces	7 – 908
<i>Дашкова О. Ю.</i> О модулях над групповыми кольцами нильпотентных групп.....	1 – 14
<i>De U. C., Ghosh S.</i> D-homothetic deformation of normal almost contact metric manifolds	10 – 1330
<i>Demir Ç., Argaç N.</i> A result on generalized derivations on right ideals of prime rings	2 – 165
<i>Дерев'янюк Н. В.</i> Тригонометричні поперечники класів періодичних функцій багатьох змінних	8 – 1041
<i>Дереч В. Д.</i> Класифікація скінченних комутативних напівгруп, для яких інверсний моноїд локальних автоморфізмів є переставним.....	2 – 176
<i>Дільний В. М.</i> Про згортку функцій у кутових областях.....	9 – 1155
<i>Drozd Y. A., Voloshyn D. E.</i> Vector bundles over noncommutative nodal curves	2 – 185
<i>Дудченко І. В., Кириченко В. В., Плахотник М. В.</i> Прості сильно зв'язні сагайдаки та їх власні вектори.....	3 – 291
<i>Etemad Dehkordy A.</i> A study on tensor product surfaces in low-dimensional Euclidean spaces	12 – 1630
<i>Евтухов В. М.</i> Асимптотика решений неавтономных обыкновенных дифференциальных уравнений второго порядка, асимптотически близких к линейным	10 – 1346
<i>Евтухов В. М., Шлепаков О. Р.</i> Асимптотические представления решений существенно нелинейных систем обыкновенных дифференциальных уравнений с правильно и быстро меняющимися нелинейностями.....	9 – 1165
<i>Zhao C. J., Bencze M.</i> On Agarwal – Pang-type integral inequalities	2 – 200
<i>Jiuli Yin, Shanyu Ding, Lixin Tian, Xinghua Fan.</i> A new method of generating of traveling wave solutions for coupled nonlinear equations	10 – 1365
<i>Заболотний Я. В.</i> Про одну екстремальну задачу В. М. Дубініна	1 – 24
<i>Загороднюк С. М.</i> Формула Неванлинны для усеченной матричной тригонометрической проблемы моментов	8 – 1053
<i>Зайналов Б. Р., Суслин А. А.</i> Гомологическая стабилизация для дедекиндовых колец арифметического типа.....	11 – 1464
<i>Зинченко Т. Н., Мурач А. А.</i> Эллиптические по Дуглису – Ниренбергу системы в пространствах Хермандера	11 – 1477
<i>Zong Z.-J.</i> A comonotonic theorem for backward stochastic differential equations in L^p and its applications.....	6 – 752
<i>Караджов Ю. А.</i> Тривимірні матричні суперпотенціали	12 – 1641
<i>Karakuş S. Ö., Yaylı Y.</i> Bicomplex number and tensor product surfaces in \mathbb{R}_2^4	3 – 307
<i>Katani R., Shahmorad S.</i> The block by block method with Romberg quadrature for solving nonlinear Volterra integral equations on the large intervals	7 – 919
<i>Keef P., Danchev P.</i> On properties of n -totally projective abelian p -groups.....	6 – 766
<i>Ковтонюк Д. А., Петков И. В., Рязанов В. И.</i> О задаче Дирихле для уравнений Бельтрами в конечносвязных областях	7 – 932
<i>Ковтун И. И., Феллер М. Н.</i> Краевые задачи для нелинейного гиперболического уравнения с лапласианом Леви.....	11 – 1492
<i>Коломойцев Ю. С.</i> Обобщение одного достаточного условия для мультипликаторов Фурье	10 – 1373
<i>Конаровська М. І.</i> Задача з імпульсною дією для систем з операторами Бесселя – Колмогорова	7 – 945
<i>Кореновский А. А.</i> Обратные неравенства для геометрического и степенных средних...	5 – 628
<i>Котова О. В., Тригуб Р. М.</i> Точный порядок приближения периодических функций одним неклассическим методом суммирования рядов Фурье.....	7 – 954

<i>Кофанов В. А.</i> Неравенства для производных функций на оси с несимметрично ограниченными старшими производными	5 – 636
<i>Круглов В. Е.</i> Решение линейного дифференциального уравнения второго порядка с коэффициентами, аналитическими в окрестности фуксовой нулевой точки	10 – 1381
<i>Кужель С. О., Пацюк О. М.</i> До теорії \mathcal{PT} -симетричних операторів	1 – 32
<i>Ласурия Р. А.</i> Сильная суммируемость и свойства рядов Фурье – Лапласа на сфере	5 – 649
<i>Лівінський І. В., Радченко Д. В.</i> Зображення алгебр, заданих мультиплікативним співвідношенням, що відповідають розширеним графам Динкіна $\tilde{D}_4, \tilde{E}_6, \tilde{E}_7, \tilde{E}_8$	12 – 1654
<i>Лопушанська Г. П., Лопушанський А. О.</i> Задача Коші для рівнянь з дробовими похідними за часовою та просторовими змінними у просторах узагальнених функцій	8 – 1067
<i>Makarov V. L., Demkiv I. I.</i> Approximation of Urysohn operator with operator polynomials of Stancu type	3 – 318
<i>Makarov V. L., Dragunov D. V., Sember D. A.</i> FD-method for solving the nonlinear Klein – Gordon equation	10 – 1394
<i>Максименко С. И.</i> Гомотопические типы правых стабилизаторов и орбит гладких функций на поверхностях	9 – 1186
<i>Мартыненко А. В., Тедеев А. Ф., Шраменко В. Н.</i> О поведении решений задачи Коши для вырождающегося параболического уравнения с источником в случае медленно стремящейся к нулю начальной функции	11 – 1500
<i>Мартынюк А. А., Мартынюк-Черниенко Ю. А.</i> Устойчивость движения нелинейных систем с нечеткой характеристикой параметров	1 – 50
<i>Миронюк В. В.</i> Наближення класів $B_{p,\theta}^\Omega$ періодичних функцій багатьох змінних сумами Фур'є у просторі L_p при $p = 1, \infty$	9 – 1204
<i>Nguyen Thieu Huu, Vu Thi Ngoc Ha, Ha Phi.</i> Integral manifolds for semilinear evolution equations and admissibility of function spaces	6 – 772
<i>Nosratpour P., Darafsheh M. R.</i> Recognition of the groups $L_5(4)$ and $U_4(4)$ by the prime graph	2 – 210
<i>Nyamoradi N.</i> On a p -Laplacian system with critical Hardy – Sobolev exponents and critical Sobolev exponents	6 – 797
<i>Очаковская О. А.</i> Классы инъективности преобразования Помпейю	12 – 1676
<i>Павленко В. Н., Федяшев М. С.</i> Периодические решения параболического уравнения с однородным граничным условием Дирихле и разрывной нелинейностью линейного роста	8 – 1080
<i>Panakhov E. S., Sat M.</i> Inverse problem for interior spectral data of the hydrogen atom equation	11 – 1516
<i>Petrenko O. V., Protasov I. V.</i> Balleans and G -spaces	3 – 344
<i>Пичугов С. А.</i> Обратные теоремы Джексона в пространствах с интегральной метрикой	3 – 351
<i>Пичугов С. А.</i> Оценки снизу для уклонений наилучших линейных методов приближения тригонометрическими полиномами непрерывных функций	5 – 662
<i>Пичугов С. А.</i> Гладкость функций в метрических пространствах L_Ψ	9 – 1214
<i>Prophet M. P., Shevchuk I. A.</i> Shape-preserving projections in low-dimensional settings and the q -monotone case	5 – 674

<i>Раевська М. Ю., Сисак Я. П.</i> Про локальні майже-кільця з мультиплікативною групою Міллера – Морено	6 – 811
<i>Repovš D., Sharko V.</i> S^1 -Bott functions on manifolds	12 – 1685
<i>Романюк А. С., Романюк В. С.</i> Наилучшие билинейные приближения функций из пространств Никольского–Бесова	5 – 685
<i>Самойленко А. М., Парасюк І. О., Лагода В. А.</i> Ліпшицеві інваріантні тори індефінітно монотонних систем	3 – 363
<i>Самойленко В. Г., Самойленко Ю. І.</i> Асимптотичні m -фазові солітоноподібні розв'язки сингулярно збуреного рівняння Кортевега – де Фріза зі змінними коефіцієнтами	7 – 970
<i>Самойленко В. Г., Самойленко Ю. І.</i> Асимптотичні m -фазові солітоноподібні розв'язки сингулярно збуреного рівняння Кортевега – де Фріза зі змінними коефіцієнтами. II	8 – 1089
<i>Самойленко І. В.</i> Великі відхилення для імпульсних процесів у схемі пуассонової апроксимації	11 – 1526
<i>Самойленко Ю. С., Якименко Д. Ю.</i> Скалярные операторы, равные произведению унитарных корней из единичного оператора	6 – 819
<i>Sekatskii S. K., Beltraminelli S., Merlini D.</i> On equalities involving integrals of the logarithm of the Riemann ζ -function and equivalent to the Riemann hypothesis	2 – 218
<i>Сенашов В. И.</i> О группах с сильно вложенной подгруппой, имеющей почти слойно конечную периодическую часть	3 – 384
<i>Сенько І. О.</i> Консистентність покращеної оцінки найменших квадратів у векторній лінійній моделі з похибками вимірювання	11 – 1536
<i>Сердюк А. С.</i> Наближення інтерполяційними тригонометричними поліномами на класах періодичних аналітичних функцій	5 – 698
<i>Si Duc Quang.</i> Extension of holomorphic mappings for few moving hypersurfaces	3 – 392
<i>Skorokhodov D. S.</i> On inequalities for the norms of intermediate derivatives of multiply monotone functions defined on a finite segment	4 – 508
<i>Соліч К. В.</i> Оцінки білінійних наближень класів $S_{p,\theta}^\Omega B$ періодичних функцій двох змінних	8 – 1106
<i>Соліч К. В.</i> Колмогоровські поперечники класів $B_{p,\theta}^\Omega$ періодичних функцій багатьох змінних у просторі L_q	10 – 1416
<i>Статкевич В. М.</i> Дослідження розв'язків крайових задач з суттєво нескінченновимірним еліптичним оператором	2 – 229
<i>Tavallae H. A., Nikmehr M. J., Pazoki M.</i> Weak α -skew Armendariz ideal	3 – 404
<i>Тахиров Ж. О., Тураев Р. Н.</i> Задача с нелокальным условием на свободной границе	1 – 71
<i>Теляковский С. А.</i> О свойствах блоков членов ряда $\sum \frac{1}{k} \sin kx$	5 – 713
<i>Тиман М. Ф.</i> О наилучших приближениях функций, заданных на нульмерных группах	5 – 719
<i>Thao N. X., Virchenko N. O.</i> On the generalized convolution for F_C , F_S , and $K-L$ integral transforms	1 – 81
<i>Феллер М. Н.</i> Краевые задачи для нелинейного гиперболического уравнения с дивергентной частью и с лапласианом Леви	2 – 237
<i>Фінкельштейн Д. Л.</i> Про згортки на просторах конфігурацій. I. Простори скінченних конфігурацій	11 – 1547

<i>Фінкельштейн Д. Л.</i> Про згортки на просторах конфігурацій. II. Простори локально скінченних конфігурацій	12 – 1699
<i>Халіна К. С.</i> Проблеми крайової керованості для рівняння коливання неоднорідної струни на півосі	4 – 525
<i>Xianhua Li, Tao Zhao.</i> $S\Phi$ -Supplemented subgroups of finite groups	1 – 92
<i>Xiaoqing Sun, Shangping Wang, Xiaoqin Shen, Jianghua Li.</i> Quasi-unit regularity and QB -rings	3 – 415
<i>Хмельницький Н. А.</i> О цепной эквивалентности проективных цепных комплексов	6 – 826
<i>Hormozī M.</i> On Shiba – Waterman space	2 – 245
<i>Чайченко С. О.</i> Наилучшие приближения периодических функций в обобщенных пространствах Лебега	9 – 1249
<i>Чернега П. П.</i> Локальное время в нуле для потока Аппартья	4 – 542
<i>Chu W., Wang C.</i> Iteration process for multiple Rogers–Ramanujan identities	1 – 100
<i>Шаваровський Б. З.</i> Канонічна форма многочленних матриць з усіма рівними елементарними дільниками	2 – 253
<i>Shao Yuan Huang, Sui Sun Cheng.</i> Comparison theorems and necessary/sufficient conditions for existence of nonoscillatory solutions of forced impulsive delay differential equations	9 – 1233
<i>Шарифов Я. А.</i> Условия оптимальности в задачах управления системами дифференциальных уравнений с импульсными воздействиями при нелокальных краевых условиях	6 – 836
<i>Shichang Shu, Bianping Su.</i> Conformal isoparametric spacelike hypersurfaces in conformal spaces \mathbb{Q}_1^4 and \mathbb{Q}_1^5	4 – 557
<i>Щедрик В. П.</i> Комутативні області елементарних дільників та деякі властивості їх елементів	1 – 126
<i>Yücesan A., Özkan G.</i> Generalized relaxed elastic line on an oriented surface	8 – 1121
<i>Якимів Р. Я.</i> Зображення канонічних антикомутаційних співвідношень з умовою ортогональності	9 – 1266

Короткі повідомлення

<i>Акбаиш К. С., Мацак І. К.</i> Одне уточнення закону повторного логарифма для схеми максимуму	8 – 1132
<i>Алдашев С. А.</i> Корректность задач Дирихле и Пуанкаре в цилиндрической области для многомерного уравнения Геллерстедта	3 – 426
<i>Atouzegar Kalati T., Keskin Tütüncü D.</i> A note on noncosingular lifting modules	11 – 1572
<i>Бабенко В. Ф., Левченко Д. А.</i> Равнораспределенная рельефная аппроксимация некоторых классов гармонических функций	10 – 1426
<i>Билет В. В.</i> Геодезические касательные пространства к метрическим пространствам ..	9 – 1273
<i>Боднарчук С. В.</i> Керування лінійними динамічними системами перетвореннями часу	2 – 268
<i>Велесницький В. Ф., Семенчук В. Н.</i> Об одной проблеме Л. А. Шеметкова	9 – 1282
<i>Гусак Д. В.</i> Умови рівноваги між виживанням і банкрутством	7 – 988
<i>Denis R. Y., Singh S. N., Singh S. P.</i> On transformation formulae for theta hypergeometric functions	7 – 994
<i>Zakrzewski P.</i> On the complexity of the ideal of absolute null sets	2 – 275
<i>Keskin B., Ozkan A. S.</i> Spectral problem for discontinuous integro-differential operator	2 – 277
<i>Liu H., Gao J.</i> On the Gauss sums and generalized Bernoulli numbers	6 – 848

<i>Mahmoudi E., Torabi H., Alikhani S.</i> An admissible estimator for the r th power of a bounded scale-parameter in a subclass of the exponential family under entropy loss function	8 – 1138
<i>Поляков О. В., Ручаевская Н. О.</i> О рациональных функциях наилучших несимметричных приближений в интегральных метриках	11 – 1575
<i>Прокіп В. М.</i> Діагоналізованість матриць над областю головних ідеалів	2 – 283
<i>Rashid M. H. M.</i> Generalized Weyl's theorem and tensor product	9 – 1289
<i>Савчук В. В., Савчук М. В.</i> Наближення голоморфних функцій з класу Зигмунда середніми Фейєра	8 – 1148
<i>Севостьянов Е. А.</i> О граничном поведении открытых дискретных отображений с неограниченной характеристикой	6 – 855
<i>Слюсарчук В. Ю.</i> Щільність множини задач Коші з неєдиними розв'язками у множині всіх задач Коші	7 – 1001
<i>Stanimirović S.</i> A matrix approach to the binomial theorem	11 – 1578
<i>Стасюк С. А.</i> Наилучшее приближение периодических функций нескольких переменных из классов $MB_{p,\theta}^{\omega}$	1 – 140
<i>Чернобай О. Б.</i> Про узагальнені розв'язки диференціальних рівнянь з кількома операторними коефіцієнтами	6 – 860
<i>Yan Yang, He-guo Liu.</i> On split metacyclic groups	10 – 1432

Історія науки

<i>Самойленко А. М., Луковський І. О., Макаров В. Л., Моторний В. П., Горбачук М. Л., Шарко В. В., Задерей П. В., Романюк А. С., Сердюк А. С.</i> Олександр Іванович Степанець (до 70-річчя від дня народження)	5 – 579
<i>Самойленко А. М., Перестюк М. О., Городній М. Ф., Кириченко В. В., Данілов В. Я.</i> Дмитро Іванович Мартинюк (до 70-річчя від дня народження)	4 – 571
<i>Самойленко А. М., Шарко В. В., Трохимчук Ю. Ю., Бахтін О. К., Герасименко В. І., Зелінський Ю. Б., Плакса С. А., Яценко В. О.</i> Юрій Іванович Самойленко (до 80-річчя від дня народження)	4 – 574

Хроніка

<i>Самойленко А. М., Романюк А. С., Сердюк А. С., Соколенко І. В.</i> Міжнародна конференція „Теорія наближення функцій та її застосування”, присвячена 70-річчю з дня народження члена-кореспондента НАН України професора О. І. Степанця (1942 – 2007)	10 – 1438
--	-----------

Ювілейні дати

<i>Королюк В. С., Луковський І. О., Самойленко А. М., Перестюк М. О., Працьовитий М. В., Яковець В. П.</i> Микола Іванович Шкіль (до 80-річчя від дня народження)	12 – 1720
<i>Сергієнко І. В., Ляшко С. І., Грищенко О. Ю., Ключин Д. А.</i> Іван Іванович Ляшко (до 90-річчя з дня народження)	11 – 1568