

**Алфавітний покажчик 72-го тому  
„Українського математичного журналу”**

|   |           |
|---|-----------|
| <i>Абдуллаев С. К., Маммадов Э. А.</i> Об одном классе субаддитивных операторов с обобщенным сдвигом .....  | 1 – 3     |
| <i>Абдуллаев Ф. Г., Харкевич Ю. И.</i> Наближення класів $C_{\beta}^{\Psi}H^{\alpha}$ бігармонічними інтегралами Пуассона .....   | 1 – 20    |
| <i>Abtahi F., Rahnama S.</i> Essential amenability of Fréchet algebras .....  | 7 – 867   |
| <i>Azari A., Khojali A., Zamani N.</i> Vanishing and Artinianness of graded generalized local cohomology .....  | 10 – 1315 |
| <i>Aydin M. E.</i> Classifications of translation surfaces in isotropic geometry with constant curvature .....  | 3 – 291   |
| <i>Ali A., Shah K.</i> Ulam – Hyers stability analysis of a three-point boundary-value problem for fractional differential equations .....  | 2 – 147   |
| <i>Ali I.</i> Bounds for the right spectral radius of quaternionic matrices .....   | 6 – 723   |
| <i>Allahverdiev B. P., Tuna H.</i> Dissipative Dirac operator with general boundary conditions on time scales .....   | 5 – 583   |
| <i>Антонова Т. М., Дмитришин Р. І.</i> Оцінки похибки наближення для гіллястого ланцюгового дроби $\sum_{i_1=1}^N \frac{a_{i_1(1)}}{1} + \sum_{i_2=1}^{i_1} \frac{a_{i_2(2)}}{1} + \sum_{i_3=1}^{i_2} \frac{a_{i_3(3)}}{1} + \dots$ ..... | 7 – 877   |
| <i>Асанов А., Бекешов Т.</i> Об одном классе неклассических линейных интегральных уравнений Вольтерра первого рода .....  | 2 – 161   |
| <i>Atalan F., Medetogullari E.</i> The Birman – Hilden property of covering spaces of nonorientable surfaces .....  | 3 – 307   |
| <i>Атласюк О. М.</i> Граничні теореми для розв’язків багатоточкових крайових задач із параметром у просторах Соболева .....   | 8 – 1015  |
| <i>Бабенко В. Ф., Гунько М. С., Парфінович Н. В.</i> Оптимальне відновлення елементів гільбертового простору та їхніх скалярних добутків за коефіцієнтами Фур’є, які відомі з похибкою .....  | 6 – 736   |
| <i>Baboş A.</i> Cheney – Sharma type operators on a triangle with two and three curved edges ....   | 5 – 600   |
| <i>Балог Ж., Лавер В.</i> Унітарні підгрупи комутативних групових алгебр характеристики 2 .....   | 6 – 751   |
| <i>Бандура А. І., Скасків О. Б.</i> Обмеженість $l$ -індексу і цілком регулярне зростання цілих функцій .....   | 3 – 316   |
| <i>Basdouri O., Braghtha A., Hammami S.</i> The second cohomology spaces $\mathcal{K}(2)$ with coefficients in the superspace of weighted densities .....   | 10 – 1323 |
| <i>Бахтін О. К., Вигівська Л. В., Денега І. В.</i> Задача про екстремальне розбиття комплексної площини з вільними полюсами на колі .....   | 12 – 1595 |
| <i>Бахтін О. К., Денега І. В.</i> Оцінки максимуму добутків внутрішніх радіусів областей, що взаємно не перетинаються .....   | 2 – 173   |
| <i>Башун С. Ю., Пальчик Э. М.</i> О разрешимых радикалах конечных групп .....   | 3 – 326   |
| <i>Benaissa A., Matallah A.</i> Nonhomogeneous elliptic Kirchoff equations of the $p$ -Laplacian type .....   | 2 – 184   |
| <i>Berikelashvili G., Papukashvili A., Peradze J.</i> Iterative solution of a nonlinear static beam equation .....  | 8 – 1024  |

|  |           |
|--|-----------|
| <i>Bogachev V. I.</i> On Skorokhod differentiable measures .....   | 9 – 1159  |
| <i>Богданський Ю. В.</i> Формула Стокса на банахових многовидах .....  | 11 – 1455 |
| <i>Бойчук А. А., Елишевич М. А.</i> Ограниченные решения системы линейных<br>неоднородных дифференциальных уравнений первого порядка<br>с прямоугольными матрицами .....   | 6 – 758   |
| <i>Бойчук О. А., Журавльов В. П.</i> Критерій розв'язності лінійних крайових задач для<br>інтегро-диференціальних рівнянь Фредгольма з виродженим ядром у банахових<br>просторах .....                                 | 11 – 1469 |
| <i>Бойчук А. А., Чуйко С. М., Калиниченко Я. В.</i> Линейная нетерова краевая задача<br>для матричного разностного уравнения .....   | 3 – 340   |
| <i>Boia A., Ashraf M.</i> Some algebraic identities in 3-prime near-rings .....  | 1 – 36    |
| <i>Братійчук М. С., Чечельницький О. А., Усар І. Я.</i> Система $M/M/1$ з повторними<br>вимогами та змінною інтенсивністю обслуговування .....   | 3 – 355   |
| <i>Budak H.</i> New generalized trapezoid type inequalities for complex functions defined on unit<br>circle and applications .....   | 12 – 1617 |
| <i>Vukmirović S., Škikilović T.</i> Geodesic completeness of the left-invariant metrics on $\mathbb{R}H^n$ .....   | 5 – 611   |
| <i>Гаврилюк І. П., Макаров В. Л.</i> Метод фіктивних областей та гомотопія як нова<br>альтернатива для багатовимірних рівнянь із частинними похідними в областях<br>довільної форми .....                              | 2 – 191   |
| <i>Gadjiev T., Kerimova M., Gasanova G.</i> Solvability of a boundary-value problem<br>for degenerate equations .....  | 4 – 435   |
| <i>Heraiz R.</i> Variable Herz estimates for fractional integral operators .....   | 8 – 1034  |
| <i>Гордєвський В. Д., Гукалов О. О.</i> Континуальний розподіл для рівняння<br>Брайана – Піддака .....   | 11 – 1487 |
| <i>Городецький В. В., Мартинюк О. В., Петришин Р. І.</i> Про узагальнену задачу Коші<br>для одного класу диференціальних рівнянь нескінченного порядку .....   | 7 – 886   |
| <i>Goyal M.</i> On combinatorial extensions of some Ramanujan's mock theta functions .....   | 1 – 46    |
| <i>Гришук Д. В., Трофимук А. А.</i> Производная $p$ -длина $p$ -разрешимой группы<br>с ограниченными индексами фиттинговых $p$ -подгрупп в своих нормальных<br>замыканиях .....  | 3 – 366   |
| <i>Dağlı M. C.</i> On some identities involving certain Hardy sums and Kloosterman sum .....   | 11 – 1495 |
| <i>De U. C., Mandal K.</i> Critical point equation on almost Kenmotsu manifolds .....  | 1 – 61    |
| <i>Desai R., Salehbbhai I. A., Shukla A. K.</i> Integral equations involving generalized<br>Mittag-Leffler function .....  | 5 – 620   |
| <i>Jendoubi C.</i> On the theory of integral manifolds for some delayed partial differential<br>equations with nondense domain .....   | 6 – 776   |
| <i>Дзюбенко Г. А.</i> Оцінка Стєчка для майже копозитивного наближення періодичних<br>функцій .....  | 5 – 628   |
| <i>Dogan A.</i> Positive solutions of a three-point boundary-value problem for $p$ -Laplacian<br>dynamic equation on time scales .....   | 6 – 790   |
| <i>Dorogovtsev A. A., Vovchanskii M. B.</i> On approximations of the point measures associated<br>with the Brownian web by means of the fractional step method and the<br>discretization of the initial interval ..... | 9 – 1179  |
| <i>Du T. S., Luo C. Y., Huang Z. Z., Kashuri A.</i> Fractional trapezium-like inequalities<br>involving generalized relative semi- $(m, h_1, h_2)$ -preinvex mappings<br>on an $m$ -invex set .....                    | 12 – 1629 |
| <i>Дудкін М. С., Дюженкова О. Ю.</i> Двовимірна дійсна напівсильна проблема моментів<br>та відповідні блочні матриці. I .....  | 8 – 1047  |

|  |           |
|--|-----------|
| <i>Дудкін М. Є., Дюженкова О. Ю.</i> Двовимірна дійсна напівсильна проблема моментів та відповідні блочні матриці. II .....  | 10 – 1335 |
| <i>Заболотний Я. В.</i> Проблема В. М. Дубініна для симетричних багатозв'язних областей .....  | 11 – 1502 |
| <i>Закусило О. К., Мацак І. К.</i> Оцінки швидкості збіжності в граничній теоремі для екстремальних значень регенеруючих процесів .....  | 8 – 1064  |
| <i>Зыонг Ф. Ч.</i> Начально-краевая задача для параболических систем в областях диэдрального типа .....  | 7 – 903   |
| <i>Льків В. С., Стран Н. І., Волянська І. І.</i> Умови розв'язності нелокальної крайової задачі для диференціально-операторного рівняння зі слабкою нелінійністю в уточненій соболевській шкалі просторів функцій багатьох дійсних змінних ..... | 4 – 452   |
| <i>Indlekofer K.-H., Kaya E.</i> Remarks on number theory over additive arithmetical semigroups .....  | 3 – 371   |
| <i>Yıldız Ş.</i> A matrix application of power increasing sequences to infinite series and Fourier series .....  | 5 – 635   |
| <i>Кадирова І. І.</i> Анатолій Володимирович Скороход (короткий біографічний нарис) .....  | 9 – 1155  |
| <i>Каморников С. Ф., Тютянов В. Н.</i> О $\sigma$ -субнормальных подгруппах конечных $3'$ -групп .....   | 6 – 806   |
| <i>Kanca F., Baglan I.</i> Solution of the boundary-value problem of heat conduction with periodic boundary conditions .....   | 2 – 209   |
| <i>Karaca I. Y., Oz D.</i> Existence of solutions for a fractional-order boundary-value problem .....  | 12 – 1647 |
| <i>Kaya U., Aral N. D.</i> Strongly statistical convergence .....  | 2 – 221   |
| <i>Княгіна В. М., Монахов В. С.</i> Скінченні групи з $\mathbb{P}$ -субнормальною силовською підгрупою .....   | 10 – 1365 |
| <i>Коваленко О. В.</i> Про багатовимірні нерівності типу Островського .....  | 5 – 644   |
| <i>Козиненко О., Скороходов Д.</i> Нерівності типу Колмогорова для норм дробових похідних функцій, визначених на додатній півосі .....   | 10 – 1372 |
| <i>Komatsu T., Ramirez J. L., Sirvent V. F.</i> A $(p, q)$ -analogue of poly-Euler polynomials and some related polynomials .....  | 4 – 467   |
| <i>Комлева Т. О., Плотніков А. В.</i> Одна задача оптимальної швидкодії для лінійної керованої багатозначної системи .....   | 8 – 1082  |
| <i>Konarovskyi V.</i> Sticky-reflected stochastic heat equation driven by colored noise .....  | 9 – 1195  |
| <i>Körpınar T., Demirkol R. C.</i> Curvature and torsion dependent energy of elastica and nonelastica for a lightlike curve in the Minkowski space .....   | 8 – 1095  |
| <i>Кофанов В. А.</i> Точные неравенства типа Колмогорова – Ремеза для периодических функций малой гладкости .....  | 4 – 483   |
| <i>Кофанов В. А., Попович И. В.</i> Точные неравенства разных метрик типа Ремеза с несимметричными ограничениями на функции .....  | 7 – 918   |
| <i>Krylov N. V.</i> On time inhomogeneous stochastic Itô equations with drift in $L_{d+1}$ .....   | 9 – 1232  |
| <i>Qu M., Wang L.</i> On the commutator of Marcinkiewicz integrals with rough kernels in variable Morrey type spaces .....   | 7 – 928   |
| <i>Kulik A., Pilipenko A.</i> On regularization by a small noise of multidimensional ODEs with non-Lipschitz coefficients .....  | 9 – 1254  |
| <i>Любашенко В. В.</i> Модельна структура на категоріях, пов'язаних із категоріями комплексів .....  | 2 – 232   |
| <i>Лятифова А. Р., Ханмамедов А. Х.</i> Обратная спектральная задача для одномерного оператора Штарка на полуоси .....   | 4 – 494   |

|   |           |
|---|-----------|
| <i>Мазко О. Г.</i> Зважена оцінка і пониження рівня впливу обмежених збурень у дескрипторних системах керування .....   | 11 – 1510 |
| <i>Макаров В. Л., Хлобистов В. В., Кашиур О. Ф.</i> Операторна інтерполяція та системи лінійних рівнянь і нерівностей в евклідових просторах .....                          | 11 – 1524 |
| <i>Mahmoudi H., Esfahani A.</i> Asymptotic behavior of solutions to an evolution equation for bidirectional surface waves in a convecting fluid .....                       | 10 – 1386 |
| <i>Messaoud A., Rahali A.</i> Another proof for the continuity of the Lipsman mapping .....   | 7 – 945   |
| <i>Мороз М. П.</i> Числові характеристики випадкової величини, пов'язаної із зображенням дійсних чисел рядами Енгеля .....  | 5 – 658   |
| <i>Мулява О. М., Шеремета М. М.</i> Відносне зростання рядів Діріхле з різними абсцисами абсолютної збіжності .....   | 11 – 1535 |
| <i>Murtaza M., Javaid I., Fazil M.</i> Covering codes of a graph associated to a finite vector space .....  | 7 – 952   |
| <i>Musiela M.</i> Covering a reduced spherical body by a disk .....   | 10 – 1400 |
| <i>Moussa H., Rhoudaf M., Sabiki H.</i> Existence results for a perturbed Dirichlet problem without sign condition in Orlicz spaces .....                                   | 4 – 509   |
| <i>Мухамедов Ф. М., Рахматуллаев М. М., Расулова М. А.</i> Слабо периодические основные состояния для $\lambda$ -модели .....   | 5 – 667   |
| <i>Nasri T., Mirebrahimi H., Torabi H.</i> Some results in quasitopological homotopy groups ....  | 12 – 1659 |
| <i>Пелюх Г. П., Бельский Д. В.</i> Асимптотическое поведение решений дифференциально-функционального уравнения с линейно преобразованным аргументом .....                   | 1 – 69    |
| <i>Рабанович В. І.</i> Зображення ермітової матриці сумою фіксованого числа ортопроекторів .....  | 5 – 679   |
| <i>Радул Т. М.</i> Розширення ідемпотентних мір .....   | 11 – 1544 |
| <i>Raei Z., Latifi D.</i> A classification of conformal vector fields on the tangent bundle .....   | 5 – 694   |
| <i>Roopkumar R.</i> Quaternionic fractional Fourier transform for Boehmians .....   | 6 – 812   |
| <i>Riabov G. V.</i> On a Brownian motion conditioned to stay in an open set .....   | 9 – 1286  |
| <i>Savaş E.</i> $\lambda$ -Almost summable spaces .....   | 10 – 1410 |
| <b>Самойленко А. М.</b> , Самусенко П. Ф. Асимптотичне інтегрування сингулярно збурених диференціально-алгебраїчних рівнянь з точками повороту. I .....                     | 12 – 1665 |
| <i>Самойленко А. М., Чуйко С. М., Несмелова О. В.</i> Нелінійні крайові задачі, не розв'язані відносно похідної .....   | 8 – 1106  |
| <i>Севостьянов Є. О.</i> Про нерівність типу Полецького для відображень ріманових поверхонь .....   | 5 – 705   |
| <i>Севостьянов Є. О., Скворцов С. О., Петров Є. О.</i> Про одностайно неперервні сім'ї відображень метричних просторів .....  | 10 – 1418 |
| <i>Скрипник В. І.</i> Періодична кулонівська динаміка двох рівних від'ємних зарядів у полі фіксованих чотирьох рівних додатних зарядів .....                                | 10 – 1432 |
| <i>Скрипник В. І.</i> Періодична кулонівська динаміка двох рівних від'ємних зарядів у полі фіксованих шістьох рівних додатних зарядів .....                                 | 12 – 1678 |
| <i>Слюсарчук В. Ю.</i> Експоненціально дихотомічні різницеві рівняння з кусково-сталими операторними коефіцієнтами .....  | 6 – 822   |
| <i>Слюсарчук В. Ю.</i> Рівняння в гільбертовому просторі, множини розв'язків яких інваріантні відносно групи, ізоморфної однопараметричній групі унітарних операторів ..... | 1 – 86    |
| <i>Слюсарчук В. Ю.</i> Узагальнення ознак Абея і Діріхле .....  | 4 – 527   |
| <i>Станжицкий А. Н., Мынбаева С. Т., Марчук Н. А.</i> Усреднение в краевых задачах для систем дифференциальных и интегро-дифференциальных уравнений .....                   | 2 – 245   |

|   |           |
|---|-----------|
| <i>Taarabti S., El Allali Z., Ben Haddouch K.</i> On $p(x)$ -Kirchhoff-type equation involving $p(x)$ -biharmonic operator via genus theory .....                       | 6 – 842   |
| <i>Tavani M. R. H.</i> Existence of three weak solutions for fourth-order elastic beam equations on the whole space .....   | 12 – 1693 |
| <i>Терпадзе Т.</i> On the approximation properties of Cesàro means of negative order of double Vilenkin – Fourier series .....  | 3 – 391   |
| <i>Tribak R.</i> On a class of dual Rickart modules .....   | 7 – 960   |
| <i>Тригуб Р. М.</i> О разных модулях гладкости и $K$ -функционалах .....  | 7 – 971   |
| <i>Tuan T.</i> On the Fourier sine and Kontorovich – Lebedev generalized convolution transforms and applications .....  | 2 – 267   |
| <i>Tunç C., Mohammed S. A.</i> On asymptotically stability, uniformly stability and boundedness of solutions of nonlinear Volterra integro-differential equations ..... | 12 – 1704 |
| <i>Уринов А. К., Окбоев А. Б.</i> Видоизмененная задача Коши для одного вырождающегося гиперболического уравнения второго рода .....                                    | 1 – 100   |
| <i>Faghfour M., Jazer N.</i> Shen's $L$ -process on Berwald connection .....  | 8 – 1134  |
| <i>Pham Duc Thoan.</i> Remark on the tautness modulo an analytic hypersurface of Hartogs-type domains .....   | 1 – 119   |
| <i>Хатамов Н. М.</i> Крайность трансляционно-инвариантных мер Гиббса для модели Блюма – Капля в случае „жест” на дереве Кэли .....                                      | 4 – 540   |
| <i>Хаць Р. В.</i> Асимптотична поведінка логарифмів цілих функцій покращеного регулярного зростання в $L^q[0, 2\pi]$ -метриці .....                                     | 4 – 557   |
| <i>Hwang S.-R., Yeh S.-Y., Tseng K.-L.</i> On some Hermite – Hadamard inequalities for fractional integrals and their applications .....                                | 3 – 407   |
| <i>Heydarbeygi Z., Amyari M., Khanehgir M.</i> Some refinements of numerical radius inequalities .....  | 10 – 1443 |
| <i>Xu S. Z., Chen J. L., Benítez J.</i> Partial orders based on the CS decomposition .....  | 8 – 1119  |
| <i>Chakraborty B.</i> On the cardinality of a reduced unique range set .....  | 11 – 1553 |
| <i>Chakraborty B., Chakraborty S.</i> On the cardinality of unique range sets with weight one ....  | 7 – 997   |
| <i>Chandok S.</i> Arbitrary binary relations, contraction mappings, and $b$ -metric spaces .....  | 4 – 565   |
| <i>Zhao H. Y.</i> A note on iterative solutions of an iterative functional differential equation .....  | 11 – 1564 |
| <i>Chen X.</i> Condition for intersection occupation measure to be absolutely continuous .....  | 9 – 1304  |
| <i>Шабозов М. Ш., Ақобуришов М. О.</i> Среднеквадратическое приближение „углом” в метрике $L_2$ и значения квазипоперечников некоторых классов функций .....            | 6 – 852   |
| <i>Shokooh S., Afrouzi G. A., Hadjian A.</i> On the existence of solutions of one-dimensional fourth-order equations .....  | 11 – 1575 |

### Короткі повідомлення

|  |           |
|--|-----------|
| <i>Алдашев С. А.</i> Корректность смешанной задачи в цилиндрической области для одного класса многомерных гипербола-параболических уравнений ..... | 2 – 280   |
| <i>Vestfrid I. A.</i> Near-isometries of the unit sphere .....   | 4 – 575   |
| <i>Ercan G., Güloğlu Ş.</i> A short note on the noncoprime regular module problem .....  | 11 – 1589 |
| <i>Пивоварчик В. М.</i> Про мінімальну кількість різних власних значень у задачі на дереві зі стільтьєсівських струн .....                         | 1 – 135   |
| <i>Pokrovskii A. V.</i> A note on the removability of totally disconnected sets for analytic functions .....                                       | 3 – 425   |



|   |         |
|---|---------|
| <i>Sarkar A., Sil A., Paul A. K.</i> Some characterizations of three-dimensional trans-Sasakian manifolds admitting $\eta$ -Ricci solitons and trans-Sasakian manifolds as Kagan subprojective spaces ..... | 3 – 427 |
| <i>Hamed A.</i> A note on $S$ -Nakayama's lemma .....   | 1 – 142 |

### Історія науки

|  |         |
|--|---------|
| <i>Самойленко А. М., Луковський І. О., Макаров В. Л., Моторний В. П., Бабенко В. Ф., Вакарчук С. Б., Кофанов В. О., Парфінович Н. В., Романюк А. С., Романюк В. С., Сердюк А. С., Шевчук І. О.</i> Микола Павлович Корнейчук (до 100-річчя від дня народження) ..... | 1 – 130 |
|--|---------|

### Ювілейні дати

|   |           |
|---|-----------|
| <i>Самойленко А. М., Бабенко В. Ф., Вакарчук С. Б., Великін В. Л., Давидов О. В., Кофанов В. О., Парфінович Н. В., Пасько А. М., Романюк А. С., Романюк В. С., Сердюк А. С., Тригуб Р. М., Шевчук І. О., Шумейко О. О.</i> Віталій Павлович Моторний (до 80-річчя від дня народження) ..... | 7 – 1006  |
| <i>Самойленко А. М., Кігурадзе І. Т., Луковський І. О., Макаров В. Л., Перестюк М. О., Бурилко О. А., Діблік Й., Журавльов В. П., Медведь М., Парасюк І. О., Покутний О. О., Ткаченко В. І., Чуйко С. М., Фечкан М.</i> Олександр Андрійович Бойчук (до 70-річчя від дня народження) .....  | 7 – 1011  |
| <i>Самойленко А. М., Клесов О. І., Задерей П. В., Нефьодова Г. Д., Задерей Н. М., Гайдей В. О.</i> Ніна Опанасівна Вірченко (до 90-річчя від дня народження) .....  | 8 – 1149  |
| <b>Самойленко А. М.</b> , <i>Кушнір Р. М., Макаров В. Л., Перестюк М. О., Шарковський О. М., Бойчук О. А., Гутлянський В. Я., Кім Г. С., Нікітін А. Г., Портенко М. І., Слюсарчук В. Ю., Тимоха О. М.</i> Іван Олександрович Луковський (до 85-річчя від дня народження) .....              | 12 – 1717 |

### Некрологи

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Анатолій Михайлович Самойленко</b> .....   | 12 – 1720 |
| <i>Повідомлення про відкликання статті Jung S.-M.</i> Approximation of analytic functions by Bessel functions of fractional order ..... | 10 – 1452 |