

### Алфавітний покажчик 59-го тому „Українського математичного журналу”

<i>Agarwal R. P., Grace S. R., O'Regan D.</i> Oscillation of certain fourth order functional differential equations .....	3 – 291
<i>Albeverio S., Berezansky Yu. M., Tesko V. A.</i> A generalization of an extended stochastic integral .....	5 – 588
<i>Albeverio S., Kuzhel S., Nizhnik L.</i> Singularly perturbed self-adjoint operators in scales of Hilbert spaces .....	6 – 723
<i>Андрощук М. О., Мішура Ю. С.</i> Оцінка ймовірності банкрутства страхової компанії, яка функціонує на BS-ринку .....	11 – 1443
<i>Antoniouk A. Val., Antoniouk A. Vict.</i> Non-explosion and solvability of nonlinear diffusion equations on noncompact manifolds .....	11 – 1454
<i>Arzhantsev I. V., Petravchuk A. P.</i> Closed polynomials and saturated subalgebras of polynomial algebras .....	12 – 1587
<i>Аров Д. З., Роженко Н. А.</i> Пассивные системы сопротивления с потерями каналов рассеяния .....	5 – 618
<i>Бабенко В. Ф., Скороходов Д. С.</i> О неравенствах типа Колмогорова для функций, определенных на полуоси .....	10 – 1299
<i>Бабенко В. Ф., Спектор С. А.</i> Оценки вейвлет-коэффициентов на некоторых классах функций .....	12 – 1594
<i>Базалий Б. В., Десярєв С. П.</i> Об одной граничной задаче для сильно вырождающегося эллиптического уравнения второго порядка в угловой области ...	7 – 867
<i>Барановський О. М., Працьовитий М. В., Торбін Г. М.</i> Тополого-метричні властивості множин дійсних чисел з умовами на їх розклади в ряди Остроградського .....	9 – 1155
<i>Барьялтар В. Г., Самар А. В.</i> Общий метод решения некоторых задач по стабилизации и дестабилизации движения .....	2 – 152
<i>Бахтин А. К.</i> Точные оценки для внутренних радиусов систем неналегающих областей и открытых множеств .....	12 – 1601
<i>Бахтин А. К., Вьюн В. Е.</i> Применение разделяющего преобразования к оценкам внутренних радиусов открытых множеств .....	10 – 1313
<i>Belokolos E. D.</i> Integrable superconductivity and Richardson equations .....	3 – 314
<i>Berezansky Yu. M., Pulemyotov A. D.</i> The spectral theory and the Wiener – Itô decomposition for the image of a Jacobi field .....	6 – 744
<i>Бігун Я. Й.</i> Існування розв'язку та усереднення нелінійних багаточастотних задач із запізненням .....	4 – 435
<i>Bogolubov N. N. (jr.), Prykarpatsky A. K.</i> Generalized de Rham – Hodge complexes, the related characteristic Chern classes and some applications to integrable multidimensional differential systems on Riemannian manifolds .....	3 – 327
<i>Бойчук А. А.</i> Критерий существования единственного инвариантного тора линейного расширения динамических систем .....	1 – 3
<i>Бондарев Б. В., Жмихова Т. В.</i> Знаходження ймовірності банкрутства для однієї моделі страхової компанії .....	4 – 447
<i>Bojarski B.</i> Whitney's jets for Sobolev functions .....	3 – 345
<i>Братіійчук А. М.</i> Граничні теореми для систем типу $M^0/G/1/b$ з відновлюючим рівнем вхідного потоку .....	7 – 884
<i>Братіійчук А. М.</i> Швидкість збіжності до ергодичного розподілу довжини черги в системах типу $M^0/G/1/N$ .....	9 – 1169
<i>Varbanets S. P.</i> General Kloosterman sums over ring of Gaussian integers .....	9 – 1179
<i>Васильєва А. Б.</i> О некоторых периодических решениях сингулярно возмущенных уравнений параболического типа .....	3 – 359
<i>Васильковская В. С., Плотников А. В.</i> Интегро-дифференциальные системы с четкими помехами .....	10 – 1322
<i>Wei H., Wang Y.</i> $c^*$ -Supplemented subgroups and $p$ -nilpotency of finite groups .....	8 – 1011
<i>Відибіда О. К.</i> Вихідний потік зв'язуючого нейрона .....	12 – 1619
<i>Винчензи Дж., Курдаченко Л. А., Руссо А.</i> О некоторых группах, все подгруппы которых близки к пронормальным .....	10 – 1331
<i>Власій О. Д., Пташник Б. Й.</i> Нелокальна крайова задача для лінійних рівнянь із частинними похідними, не розв'язних відносно старшої похідної за часом .....	3 – 370

<i>Гаврилюк І. П., Клименко А. В., Макаров В. Л., Россохата Н. О.</i> FD-метод для задачі на власні значення з нелінійним потенціалом .....	1 – 14
<i>Горбачук М. Л.</i> Теорема Фрагмена – Ліндельофа для розв'язків еліптичних диференціальних рівнянь у банаховому просторі .....	5 – 650
<i>Городній М. Ф.</i> Про оборотність оператора $d/dt + A$ в деяких функціональних просторах .....	8 – 1020
<i>Гребеников Е. А., Чичурин А. В.</i> Аналитические исследования некоторых дифференциальных уравнений, связанных с задачами космической динамики .....	2 – 162
<i>Гусак Д. В.</i> Поведінка класичних процесів ризику після банкрутства та багатозначна функція банкрутства .....	10 – 1339
<i>Гусак Д. В.</i> Поведінка процесів ризику з випадковими преміями після банкрутства та багатозначна функція банкрутства .....	11 – 1473
<i>Дереч В. Д.</i> Характеристика напіврешітки ідемпотентів переставної інверсної напівгрупи скінченного рангу з нулем .....	10 – 1353
<i>Dubičkas A.</i> Multiplicative relations with conjugate algebraic numbers .....	7 – 890
<i>Дюкарев Ю. М., Серикова И. Ю.</i> Ортогональные на компактном интервале рациональные матрицы-функции, ассоциированные с задачей Неванлинны – Пика в классе $S[a, b]$ .....	6 – 764
<i>Евтухов В. М., Васильева Н. С.</i> Условия колеблемости и неколеблемости решений одного класса полулинейных дифференциальных уравнений второго порядка .....	4 – 458
<i>Евтухов В. М., Стехун А. А.</i> Асимптотические представления решений одного класса нелинейных неавтономных дифференциальных уравнений третьего порядка .....	10 – 1363
<i>Ежов И. И., Каданков В. Ф., Каданкова Т. В.</i> Двухграничные задачи для случайного блуждания .....	11 – 1485
<i>Залізко В. Д.</i> Коопукле наближення періодичних функцій .....	1 – 29
<i>Изобов Н. А.</i> О счетности числа решений двумерной линейной системы Пфаффа с различными характеристическими множествами .....	2 – 172
<i>Каложный А. А., Подколзин Г. Б., Чаповский Ю. А.</i> Нахождение коциклов в конструкции двойного скрещенного произведения групп Ли .....	11 – 1510
<i>Кальчук І. В.</i> Наближення $(\psi, \beta)$ -диференційовних функцій, заданих на дійсній осі, операторами Вейерштрасса .....	9 – 1201
<i>Карлова О. О., Маслюченко В. К.</i> Нарізно неперервні відображення зі значеннями в не локально опуклих просторах .....	12 – 1639
<i>Кац И. С.</i> О природе гамильтониана де Бранжа .....	5 – 658
<i>Козаченко Ю. В., Перестюк М. М.</i> Про рівномірну збіжність вейвлет-розкладів випадкових процесів із просторів Орліча випадкових величин. I .....	12 – 1647
<i>Коломойцев Ю. С.</i> О модулях гладкости и мультипликаторах Фурье в $L_p$ , $0 < p < 1$ .....	9 – 1221
<i>Конет І. М.</i> Узагальнене гібридне інтегральне перетворення типу Мелера – Фока I-го роду та його застосування .....	10 – 1376
<i>Кошляков В. Н.</i> Метод усреднения в проблеме устойчивости движения твердого тела, подвешенного на струне .....	4 – 467
<i>Кошманенко В. Д.</i> Відновлення спектрального типу граничних розподілів у динамічних системах конфлікту .....	6 – 771
<i>Кубенко В. Д., Ковальчук П. С., Крук Л. А.</i> Применение асимптотических методов для исследования одночастотных нелинейных колебаний цилиндрических оболочек при взаимодействии с подвижной жидкостью .....	4 – 476
<i>Кукуш О. Г., Полеха М. Я.</i> Консистентна оцінка у векторній моделі з похибками у змінних при невідомій коваріаційній структурі похибок .....	8 – 1026
<i>Кулик В. Л., Степаненко Н. В.</i> Знакозмінні функції Ляпунова в теорії лінійних розширень динамічних систем на торі .....	4 – 488
<i>Лавренко С. П., Оліскевич М. О.</i> Мішана задача для напівлінійного ультрапараболічного рівняння у необмеженій області .....	12 – 1661
<i>Лавренко С. П., Пукач П. Я.</i> Мішана задача для нелінійного гіперболічного рівняння в необмеженій за просторовими змінними області .....	11 – 1523
<i>Лагно В. І., Спичак С. В.</i> Групова класифікація квазілінійних рівнянь еліптичного типу. I. Інваріантність відносно алгебр Лі з нетривіальним розкладом Леві .....	11 – 1532
<i>Ласурия Р. А.</i> Прямые и обратные теоремы приближения функций, заданных на сфере, в пространстве $S^{(p,q)}(\sigma^m)$ .....	7 – 901

<i>Limarchenko O. S.</i> Peculiarities of application of perturbation techniques in problems of nonlinear oscillations of liquid with a free surface in cavities of non-cylindrical shape .....	1 – 44
<i>Ловейкін Ю. В., Парасюк І. О.</i> Інваріантні тори локально гамільтонових систем, близьких до умовно інтегрованих .....	1 – 71
<i>Лопушанська Г. П.</i> Узагальнені крайові значення розв'язків квазілінійних з лінійною головною частиною еліптичних рівнянь .....	12 – 1674
<i>Martyniuk A. A.</i> Stability analysis of large-scale functional differential systems .....	3 – 382
<i>Маслюченко В. К., Фотіїв О. Г.</i> Сталість неперервних зверху двозначних відображень у пряму Зоргенфрея .....	8 – 1034
<i>Mawhin J.</i> Resonance and nonlinearity: a survey .....	2 – 190
<i>Миненко А. С.</i> Исследование одной конвективной задачи Стефана методом Ритца .....	11 – 1546
<i>Mikhailets V. A., Molyboga V. M.</i> Singularly perturbed periodic and semiperiodic differential operators .....	6 – 785
<i>Михайлець В. А., Мурач А. А.</i> Уточненні шкали просторів і еліптичні крайові задачі. III .....	5 – 679
<i>Мишура Ю. С., Роде С. Г.</i> Слабка збіжність інтегральних функціоналів від випадкових блукань, що слабо збігаються до дробового броунівського руху .....	8 – 1040
<i>Мурач А. А.</i> Эллиптические псевдодифференциальные операторы в уточненной шкале пространств на замкнутом многообразии .....	6 – 798
<i>Насирова Т. И., Омарова К. К.</i> Распределение нижнего граничного функционала ступенчатого процесса полумарковского блуждания с задерживающим экраном в нуле .....	7 – 912
<i>Nguyen Van Dao, Nguyen Van Dinh, Tran Kim Chi.</i> Van der Pol's oscillator under the parametric and forced excitations .....	2 – 206
<i>Nikitin A. G.</i> Group classification of systems of nonlinear reaction-diffusion equations with triangular diffusion matrix .....	3 – 395
<i>Норкин Б. В.</i> О решении основного интегрального уравнения актуарной математики методом последовательных приближений .....	12 – 1689
<i>Нудельман А. А.</i> Продолжение влево стилигьесовской моментной последовательности и родственные задачи спектральной теории неоднородной струны .....	6 – 815
<i>Пелюх Г. П.</i> Исследование структуры множества непрерывных решений систем нелинейных разностных уравнений с непрерывным аргументом .....	1 – 99
<i>Pivovarchik V. N.</i> On spectra of a certain class of quadratic operator pencils with one-dimensional linear part .....	5 – 702
<i>Плахта Л. П.</i> Інваріанти вузлів, поверхні в $\mathbf{R}^3$ і шарування .....	9 – 1239
<i>Попова Н. Д., Самойленко Ю. С., Стрілець О. В.</i> Про ріст деформацій алгебр, пов'язаних з графами Кокстера .....	6 – 826
<i>Пукальський І. Д.</i> Нелокальна задача Діріхле для лінійних параболічних рівнянь з виродженням .....	1 – 109
<i>Романенко Е. Ю., Шарковский А. Н.</i> Динамические системы и моделирование турбулентности .....	2 – 217
<i>Савчук В. В.</i> Найкращі наближення голоморфними функціями. Застосування до найкращих многочленних наближень класів голоморфних функцій .....	8 – 1047
<i>Савчук В. В.</i> Наближення голоморфних функцій середніми Тейлора – Абеля – Пуассона .....	9 – 1253
<i>Салимов Р. Р.</i> О граничном поведении вложенных метрических пространств в евклидово .....	8 – 1068
<i>Самойленко А. М.</i> Деякі результати локальної теорії гладких функцій .....	2 – 231
<i>Самойленко А. М., Денисенко Н. Л.</i> Про розв'язки на півосі системи лінійних диференціально-функціональних рівнянь з лінійно перетвореним аргументом .....	4 – 501
<i>Самойленко А. М., Петришин Р. І., Данилюк І. М.</i> Усереднення початкової і багаточислової задач для коливних систем із повільно змінними частотами і відхиленням аргументом .....	3 – 412
<i>Самойленко В. Г., Самойленко Ю. І.</i> Асимптотичні розв'язки задачі Коші для сингулярно збуреного рівняння Кортвега – де Фріза зі змінними коефіцієнтами .....	1 – 122
<i>Самойленко Ю. И.</i> Когерентизация энергии тепловых флуктуаций двухканальной билинейной системой управления .....	11 – 1557
<i>Svanadze M., Giordano P., Zampoli V.</i> On the representations of general solution in the theory of micropolar thermoelasticity without energy dissipation .....	10 – 1391

<i>Семко Н. Н., Чупордя В. А.</i> О классах Шура для модулей над групповыми кольцами .....	9 – 1261
<i>Сергиенко И. В., Галба Е. Ф., Дейнека В. С.</i> Разложение взвешенных псевдообратных матриц с вырожденными весами в матричные степенные произведения и итерационные методы .....	9 – 1269
<i>Станжицький О. М., Місяць О. О.</i> Асимптотична еквівалентність імпульсних систем .....	4 – 514
<i>Степанец А. И., Ласурия Р. А.</i> Кратные суммы Фурье и $\phi$ -сильные средние их уклонений на классах $\bar{\psi}$ -дифференцируемых функций многих переменных .....	8 – 1075
<i>Степанець О. І., Сердюк А. С., Шидліч А. Л.</i> Про деякі нові критерії нескінченної диференційовності періодичних функцій .....	10 – 1399
<i>Степанець О. І., Шидліч А. Л.</i> Про деякі властивості опуклих функцій .....	7 – 920
<i>Сукретна А. В.</i> Обмежений приближенный синтез оптимального керування для хвильового рівняння .....	8 – 1094
<i>Торба С. М.</i> Прямі та обернені теореми приближених методів розв'язування абстрактної задачі Коші .....	6 – 838
<i>Трохимчук Ю. Ю.</i> Об одном критерии аналитичности функций .....	10 – 1410
<i>Фардигола Л. В., Халіна К. С.</i> Проблеми керованості для рівняння струни .....	7 – 939
<i>Hale J. K.</i> A general class of evolutionary equations .....	2 – 268
<i>Харкевич Ю. І., Кальчук І. В.</i> Наближення $(\psi, \beta)$ -диференційовних функцій інтегралами Вейерштрасса .....	7 – 953
<i>Харкевич Ю. І., Кальчук І. В.</i> Асимптотика величин наближення в середньому класів диференційовних функцій за допомогою бігармонійних інтегралів Пуассона .....	8 – 1105
<i>Hong Xu, Jiasheng Zeng, Lanzhe Liu.</i> Weighted sharp boundedness for multilinear commutators .....	10 – 1419
<i>Чабанюк Я. М.</i> Стійкість динамічної системи з напівмарковськими перемиканнями в умовах дифузійної апроксимації .....	9 – 1290
<i>Чижиков І. Е.</i> Про повний опис класу аналітичних у крузі функцій без нулів із заданими величинами порядків .....	7 – 979
<i>Sharko V. V.</i> $L^2$ -invariants and Morse – Smale flows on manifolds .....	4 – 522
<i>Швец А. Ю.</i> Детерминированный хаос сферического маятника при ограниченном возбуждении .....	4 – 534
<i>Якименко Д. Ю.</i> Про нерозкладні та транзитивні системи підпросторів .....	5 – 717

### Історія науки

<i>Адамян В. М., Аров Д. З., Березанський Ю. М., Горбачук В. І., Горбачук М. Л., Михайлець В. А., Самойленко А. М.</i> Марко Григорович Крейн (до сторіччя від дня народження) .....	5 – 579
<i>Аминов Ю. А.</i> О геометрических работах А. В. Погорелова .....	8 – 1116
<i>Митропольский Ю. А., Мартынюк А. А.</i> Александр Михайлович Ляпунов (к 150-летию со дня рождения) .....	7 – 996

### Короткі повідомлення

<i>Armin Shams.</i> Re-extending Chebyshev's theorem about Bertrand's conjecture .....	12 – 1701
<i>Астаф'єва М. М.</i> Множину лінійних розширень динамічних систем на торі при фіксованій функції Ляпунова .....	12 – 1707
<i>Билалов Б. Т., Мурадов Т. Р.</i> Об эквивалентных базисах в банаховых пространствах .....	4 – 551
<i>Гомилко А. М., Врубель И., Земанек Я.</i> О критерии равномерной ограниченности $S_0$ -полугруппы операторов в гильбертовом пространстве .....	6 – 853
<i>Григоренко Н. В.</i> Изомонотронные деформации и дифференциальная теория Галуа .....	8 – 1131
<i>Григорьева Т. И.</i> Свойства параболически келлеровых пространств, допускающих почти геодезическое отображение типа $\pi_2$ с вырожденной аффинной структурой .....	11 – 1574
<i>Gupta M. K., Manoj Kumar, Rupen Pratap Singh.</i> A note on mixed summation integral type operators .....	8 – 1135

<i>Денисов А. С.</i> Выполнимость ярких формул .....	10 – 1432
<i>Карнаух Є. В.</i> Двограничні задачі для майже напівнеперервних процесів, заданих на ланцюгу Маркова .....	4 – 555
<i>Коваленко В. І.</i> Локально ступінчасті групи з нормальними неметациклічними підгрупами .....	1 – 133
<i>Кушнір В. П.</i> Абсолютна асимптотична стійкість розв'язків лінійних параболічних диференціальних рівнянь із загаюваннями .....	12 – 1714
<i>Лінчук Ю. С.</i> Зображення розв'язків одного інтегро-диференціального операторного рівняння .....	1 – 136
<i>Лінчук Ю. С.</i> Комутанти деяких класів операторів, що пов'язані з операторами зсуву .....	6 – 859
<i>Макаров В. Л., Клименко Я. В.</i> Застосування FD-методу до розв'язання задачі Штурма – Ліувілля з коефіцієнтами спеціального вигляду .....	8 – 1140
<i>Михайлюк В. В.</i> Лінійно впорядковані компакти і конаміокові простори .....	7 – 1001
<i>Резникова Ю. С.</i> Срединно-усеченные симплексы в четырехмерном аффинном пространстве .....	4 – 566
<i>Романов В. А.</i> Слабые базисы векторных мер .....	10 – 1436
<i>Rump W.</i> I-radicals and right perfect rings .....	7 – 1005
<i>Слюсарчук В. Ю.</i> Узагальнення теореми Кнезера про нулі розв'язків рівняння $y'' + p(t)y = 0$ .....	4 – 571
<i>Тарасова Е. В.</i> Обратная задача рассеяния для волнового уравнения с поглощением .....	11 – 1580
<i>Тищенко С. В.</i> Про деякий клас топологічних *-алгебр із стандартними тотожностями .....	1 – 140
<i>Чуйко С. М.</i> Возникновение решений линейной нетеровой краевой задачи .....	8 – 1148

#### Некрологи

<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Олександр Іванович Степанець</span> .....	12 – 1722
--	-----------

#### Хроніка

<i>Самойленко А. М., Степанець О. І., Савчук В. В., Соколенко І. В.</i> Міжнародна наукова конференція „Математичний аналіз і диференціальні рівняння та їх застосування” .....	3 – 431
---	---------

#### Ювілейні дати

<i>Бар'яхтар В. Г., Березанський Ю. М., Королюк В. С., Марченко В. О., Митропольський Ю. О., Самойленко А. М., Хруслів Є. Я.</i> Леонід Андрійович Пастур (до 70-річчя від дня народження) .....	12 – 1699
<i>Березанський Ю. М., Горбачук М. Л., Королюк В. С., Луковський І. О., Марченко В. О., Митропольський Ю. О., Нижник Л. П., Самойленко А. М., Пастур Л. А., Шарко В. В.</i> Євген Якович Хруслів (до 70-річчя від дня народження) .....	4 – 549
<i>Самойленко А. М., Березанський Ю. М., Королюк В. С., Кошляков В. М., Луковський І. О., Шарковський О. М., Горбачук М. Л., Макаров В. Л., Перестюк М. О., Самойленко Ю. І., Степанець О. І., Тамразов П. М., Трохимчук Ю. Ю., Шарко В. В.</i> До 90-річчя від дня народження Юрія Олексійовича Митропольського .....	2 – 147