

## Секція / Section

### Диференціальні рівняння і нелінійні коливання / Differential Equations and Nonlinear Oscillations

Керівники – А. М. Самойленко, О. М. Перестюк, Р. І. Петришин /  
Chairmen are A. M. Samoilenko, N. A. Perestyuk, R. I. Petrishin

Секретарі – О. А. Бойчук, А. В. Дворник /  
Secretaries – O. A. Boichuk, A. V. Dvornyk

<b>Підсекція / Subsection 1</b>			
<b>П'ятниця / Friday, 28.08.2009</b>			
<b>Інститут математики НАН України / Institute of mathematics NAS of Ukraine</b>			
<b>Кімната / Room 219</b>			
<b>Головуючий / Chairman</b>			
<b>Василь Слюсарчук / Vasyl Slyusarchuk</b>			
09:00–09:30	Igor <b>Chueshov</b>	Ukraine	Averaging of attractors and inertial manifolds for parabolic PDEs with random coefficients
09:30–09:50	Vladimir Alexei <b>Dragan</b>	Moldova	A random version of Filippov and Bogoliubov theorems for hyperbolic functional differential inclusions
09:50–10:10	Dulat Syzdykbekovich <b>Dzhumabaev</b>	Kazakhstan	Modification of method broken Euler finding of the solution of semi-periodical boundary value problem for systems of nonlinear hyperbolic equations with mixed derivative
10:10–10:30	Anatoliy <b>Prykarpatsky</b>	Ukraine	Symplectic properties of a hierarchy of the Riemann type hydrodynamic systems
10:30–11:00	Таир <b>Гаджиев</b> / Tahir Gadjiev, Рафиг <b>Расулов</b> / Rafiq Rasulov	Azerbaijan	On behavior of solutions of degenerated nonlinear parabolic equations
11:00–11:30	<b>Перерва на каву / Coffee Break</b>		
<b>Головуючий / Chairman</b>			
<b>Богдан Пташник / Bogdan Ptashnyk</b>			
11:30–12:00	Werner <b>Varnhorn</b>	Germany	On the Navier – Stokes equations
12:00–12:30	Володимир <b>Капустян</b> / Volodymyr Kapustyan	Ukraine	Некоторые задачи оптимального управления для параболических уравнений с нелокальными краевыми условиями
12:30–13:00	Василь <b>Маринець</b> / Vasil Marinets	Ukraine	Дослідження та наближене інтегрування неklasичних задач для

			квазілінійних рівнянь гіперболічного типу
13:00–14:30	<b>Перерва на обід / Lunch</b>		
<b>Головуючий / Chairman Igor Chueshov</b>			
14:30–14:50	Олексій <b>Капустян</b> / Oleksiy Kapustyan	Ukraine	Про траєкторні та глобальні атрактори для еволюційних систем без єдиності розв'язку
14:50–15:20	Богдан <b>Пташник</b> / Bogdan Ptashnik, Ксенія <b>Галун</b> / Xeniya Galun	Ukraine	Багатоточкова задача для гіперболічно-параболічного рівняння зі сталими коефіцієнтами
15:20–15:50	<b>Перерва на каву / Coffee Break</b>		
<b>Головуючий / Chairman Ігор Парасюк / Igor Parasyuk</b>			
15:50–16:20	Григорій <b>Пелюх</b> / Grygoriy Pelyukh	Ukraine	Линеаризация систем нелинейных функционально-разностных уравнений в окрестности положения равновесия
16:20–16:40	Ярослав <b>Бігун</b> / Yaroslav Bigun	Ukraine	Усреднення в багаточастотній системі із лінійно перетвореними аргументами у резонансному випадку
16:40–17:10	В'ячеслав <b>Євтухов</b> / Vyacheslav Evtukhov	Ukraine	Асимптотическое поведение решений нелинейных $n$ -мерных систем обыкновенных дифференциальных уравнений
17:10–17:30	Ulug <b>Сапар</b>	Turkey	On the Solution of a Non-linear Stochastic Prey-Predator Equation
17:30–17:50	Giulio <b>Pianigiani</b>	Italy	Existence problems for lower semicontinuous partial differential inclusions. A Baire category approach

<b>Підсекція / Subsection 2</b>			
<b>П'ятниця / Friday, 28.08.2009</b>			
<b>Інститут математики НАН України / Institute of mathematics NAS of Ukraine</b>			
<b>Кімната / Room 315</b>			
<b>Головуючий / Chairman Josef Diblik</b>			
09:00–09:30	Isaac A. <b>Garcia</b>	Spain	The Cyclicity of some Monodromic Limit Sets in Analytic Planar Vector Fields
09:30–10:00	Володимир <b>Кирилич</b> / Volodymyr Kirilich, Андрей	Ukraine, Russia	Задачи со свободными границами для гиперболических систем квазилинейных уравнений с частными производными

	<b>Филимонов / Andrei Filimonov</b>		
10:00–10:20	<b>Susanna Maza</b>	Spain	The Poincare center problem for simple analytic monodromic singularities
10:20–10:50	<b>Daniel Clyde Offin</b>	Canada	Instability for periodic solutions with spatio-temporal symmetries in Hamiltonian systems
10:50–11:20	<b>Перерва на каву / Coffee Break</b>		
11:20–11:50	<b>Роман Петришин / Roman Petrishin</b>	Ukraine	Стійкість інтегрального многовиду багаточастотної системи із запізненням
11:50–12:10	<b>Василь Слюсарчук / Vasyl Slyusarchuk</b>	Ukraine	Метод локальної лінійної апроксимації в теорії нелінійних операторів
12:10–12:40	<b>Олександр Станжицький / Olexandr Stanzhitskii, Тетяна Добродзій / Tetyana Dobrodziy</b>	Ukraine	Averaging method in optimal control problems for systems of ordinary differential equations
12:40–13:00	<b>Денис Хусаїнов / Denys Khusainov, Олена Кузьмич / Olena Kuzmynch</b>	Ukraine	Оценки решений линейных систем нейтрального типа
13:00–14:30	<b>Перерва на обід / Lunch</b>		
<b>Головуючий / Chairman Роман Петришин / Roman Petrishin</b>			
14:30–15:00	<b>Сергій Жук / Sergiy Zhuk, Сергій Демиденко / Sergiy Demidenko</b>	Ukraine	Minimax observability and optimality conditions for noncausal linear differential-algebraic equations
15:00–15:30	<b>Микола Шкіль / Mykola Shkil</b>	Ukraine	Асимптотичне розвинення розв'язків сингулярно збурених систем диференціальних рівнянь з виродженнями і точками повороту
15:30–16:00	<b>Василий Яковец / Vasyl Yakovets</b>	Ukraine	Асимптотический анализ сингулярно возмущённой линейной системы обыкновенных дифференциальных уравнений с вырождением
16:00–16:30	<b>Перерва на каву / Coffee Break</b>		
16:30–17:00	<b>Josef Diblik</b>	Czech Republic	On representation of solutions of linear differential and discrete systems with a single delay and its application
17:00–17:20	<b>Олександр Зевін / Alexandr Zevin</b>	Ukraine	Точные оценки периодических решений липшицевых дифференциальных уравнений

17:20–17:40	Ольга <b>Кічмаренко</b> / Olga Kichmarenko	Ukraine	Усреднение дифференциальных уравнений с производной Хукухары и максимумом
17:40–18:00	Юрій <b>Майстренко</b> / Yuri Maistrenko	Ukraine	Chimera States in Equations with Delay
18:00–18:20	Сергей <b>Чуйко</b> / Sergey <b>Chuiko</b>	Ukraine	Метод наименьших квадратов в теории нелинейных краевых задач

### Підсекція / Subsection 3

П'ятниця / Friday, 28.08.2009

Інститут математики НАН України / Institute of mathematics NAS of Ukraine  
Кімната / Room 305

Головуючий / Chairman  
Мамадшо Илолов / Mamadsho Polov

09:00–09:30	Miklos <b>Ronto</b> , Катерина <b>Маринець</b> / Kateryna Marinets	Hungary Ukraine	Дослідження розв'язків деяких $k$ -точкових крайових задач типу Коші-Ніколетті по частині змінних
09:30–10:00	Евгений <b>Гребеников</b> / Evgenii Grebenikov, Надежда <b>Земцова</b> / Nadezhda Zemtsova	Russia	Гомографическая динамика: принципы и математические методы исследования
10:00–10:30	Анатолій <b>Самойленко</b> / Anatoly Samoilenko	Ukraine	Про інваріантні многовиди лінійних диференціальних рівнянь
10:30–10:50	Абубакир <b>Джураев</b> / Abubakir Dzhuraev	Kyrgyzstan	Существование и единственность ограниченного решения краевой задачи с кратным спектром
10:50–11:20	Перерва на каву / Coffee Break		
Головуючий / Chairman Микола Перестюк / Mykola Perestyuk			
11:20–11:50	Анатолій <b>Самойленко</b> / Anatoly Samoilenko, Евгений <b>Белан</b> / Evgeniy Belan	Ukraine	Динамика структур феноменологического уравнения спинового горения
11:50–12:20	Юрій <b>Теплінський</b> / Yuri Teplinskii, Катерина <b>Пасюк</b> / Kateryna Pasyuk	Ukraine	Інваріантні тори нелінійних диференціально-різницевих рівнянь у просторі обмежених числових послідовностей
12:20–12:50	Ігор <b>Парасюк</b> / Igor Parasyuk, Володимир <b>Лагода</b> / Volodymyr Lagoda	Ukraine	On existence of global $V$ -bounded solutions for nonlinear systems of ODEs
12:50–13:10	Кенжегали	Kazakhstan	Исследование колебательных

	<b>Кенжебаев /</b> Kenzhegali Kenzhebaev, Айман <b>Кульжумиева /</b> Auman Kulzhumieva, Жайшылык <b>Сартабанов /</b> Zhayshylyk Sartabanov		решений квазилинейных систем приведением к канонической форме
13:10–14:40	<b>Перерва на обід / Lunch</b>		
<b>Головуючий / Chairman</b> <b>Miklos Ronto</b>			
14:40–15:10	Анатолий <b>Мартынюк /</b> Anatoliy Martyniuk	Ukraine	Stability of motion: the role of multicomponent Liapunov's functions
15:10–15:40	Francesco <b>de Blasi</b>	Italy	Baire's category and the Bang-Bang property for evolution differential inclusions
15:40–16:10	Мамадшо <b>Илолов /</b> Mamadsho Ilolov	Tajikistan	Model of chemotaxis and nonlinear diffusion
16:10–16:40	<b>Перерва на каву / Coffee Break</b>		
16:40–17:10	Валерий <b>Черепенников /</b> Valery Cherepennikov	Russia	Исследование некоторых линейных функционально-дифференциальных уравнений методом полиномиальных квазирешений
17:10–17:30	Степан <b>Сосницький /</b> Stepan Sosnitskii	Ukraine	Про стійкість деяких класів систем в стандартній формі Боголюбова
17:30–18:00	Юрий <b>Рябов /</b> Yuri Ryabov, Валерий <b>Борунов /</b> Valeri Borunov	Russia	Численно-аналитическое построение функций Матъе
18:00–18:30	Володимир <b>Михайлець /</b> Vladimir Mikhailets	Ukraine	Лінійні крайові задачі з параметром для систем звичайних диференціальних рівнянь
18:30–18:50	Александр <b>Чичурин /</b> Alexandr Chichurin	Ukraine	About integration of the Chazy differential equation with six constant poles

### Стенові виступи / Posters

**Субота / Saturday, 29.08.2009, 10:00–12:30**

Dragos-Patru Covei	Romania	Existence and asymptotic behavior of solution to a quasilinear singular elliptic problems
Dmitrii Limanskii	Ukraine	On weak coercivity for a system of differential operators in the isotropic Sobolev space

Dmitry Portnyagin	Ukraine	Regularity of solutions to systems governing chemotaxis and spreading of epidemics
Alexander V. Rezounenko	Ukraine	Some approaches to investigations of partial differential equations with state-dependent delays
Marat Tleubergenov	Kazakhstan	To the inverse problem of stochastic differential systems
Tursun Yuldashev	Kyrgyzstan	Volterra nonlinear functional integral equations
Sailaubay Sagimbaevich Zhumatov	Kazakhstan	On an exponential stability of indirect control system's program manifold
Галия Абдикаликова	Kazakhstan	Корректная разрешимость краевой задачи с нелокальными условиями для системы уравнений в частных производных
Серик Алдашев	Kazakhstan	Собственные функции спектральной задачи Трикоми для некоторых классов многомерных смешанно гиперболо-параболических уравнений
Дарина Алексеєнко	Ukraine	
Олег Анашкин	Ukraine	Об устойчивости нелинейных систем с переключениями
Руслан Андрус'як, Наталя Бурдейна	Ukraine	Класична розв'язність гіперболічної квазілінійної задачі
Фарход Асроров	Ukraine	
Сергій Бак	Ukraine	Існування стоячих хвиль для дискретного нелінійного рівняння типу Шредінгера із насичуваною нелінійністю
Умида Балтаева	Uzbekistan	Об одной краевой задаче для уравнения третьего порядка с нагруженным параболо-гиперболическим оператором
Ярослав Баранецький	Ukraine	Ізоспектральні інтегро-диференціальні збурення другої крайової задачі
Ольга Белемук	Belarus	
Амантай Бержанов	Kazakhstan	О многопериодическом по части переменных решении одной системы сингулярно-возмущенных уравнений в частных производных
Геннадий Бессонов	Ukraine	Системы дифференциальных уравнений с импульсным воздействием и задача стабилизации
Марія Білозерова	Ukraine	Асимптотические представления решений дифференциальных уравнений второго порядка с нелинейностями близкими в некотором смысле к степенным
Ігор Бойчук	Ukraine	Автономная нетерова краевая задача в критическом случае
Микола Бокало	Ukraine	Динамічна задача для еволюційних рівнянь в необмежених областях

Василь Болілий	Ukraine	
Олександр Бурилко	Ukraine	Біфуркації в узагальненій моделі Курамото-Сакагучі зв'язаних фазових осциляторів
Дмитрій Буряк	Ukraine	Поведение решений сингулярных систем с функциями Ляпунова и их продолжение на максимально возможный промежуток
Елена Вареникова	Russia	О решениях двухточечной краевой задачи для одной неавтономной дифференциальной системы с квадратичной по фазовым переменным правой частью
Марина Віра	Ukraine	Асимптотичне інтегрування двоточкових крайових задач для лінійних сингулярно збурених систем диференціальних рівнянь із виродженнями
Ніна Вірченко	Ukraine	Про узагальнені інтегральні перетворення експоненціального типу
Олена Владова	Ukraine	Асимптотическое поведение решений нелинейных n-мерных систем обыкновенных дифференциальных уравнений
Елена Вознюк	Ukraine	Об асимптотике монотонных решений нелинейных дифференциальных уравнений второго порядка
Віктор Волошин	Ukraine	Сингулярно збурені нелокальні задачі та задачі спряження для диференціальних рівнянь
Ольга Гічан	Ukraine	Встановлення умов виникнення нестійкості Хопфа в модельній електрохімічній системі з електродами різної геометрії
Олена Головченко	Ukraine	Асимптотичний аналіз лінійних систем диференціальних рівнянь з параметром та іррегулярною особливою точкою
Андрій Горюнов	Ukraine	Про збіжність операторів Штурма-Ліувілля з сингулярними потенціалами
Андрей Гречко	Ukraine	О матричном дифференциальном уравнении Ляпунова строго монотонных линейных расширений
Валентина Гречко	Ukraine	Про застосування одного узагальнення методу Ньютона-Канторовича для розв'язання нелінійних інтегральних рівнянь
Сергій Дегтярьов	Ukraine	The instantaneous support shrinking phenomenon in the cases of slow and fast diffusion with absorption for a doubly nonlinear parabolic equation
Наталя Денисенко	Ukraine	Про періодичні розв'язки системи нелінійних диференціально-функціональних рівнянь із лінійними відхиленнями аргументу та їх властивості
Наталія Дільна	Ukraine	On the weakly nonlinear and symmetric periodic

		systems at resonance
Марина Добрынина	Ukraine	Нестабильная дифференциальная точка поворота 1-го рода
Володимир Добринський	Ukraine	Условия отсутствия нетривиальных аттракторов Эно
Валерий Журавлев	Ukraine	Условия разрешимости и представление решений нормально разрешимых операторных уравнений в банаховом пространстве
Геннадій Завізіон	Ukraine	Асимптотичні розв'язки нелінійної сингулярно збуреної системи інтегро-диференціальних рівнянь
Володимир Задорожний	Ukraine	До Проблеми Ляпунова
Олександр Зернов	Ukraine	Singular initial value problems for functional - differential equations: solvability, number of solutions, asymptotics
Бала Искендеров	Azerbaijan	Смешанные задачи для корректного по Петровскому уравнения в ограниченной и неограниченной областях
Степан Івасишен	Ukraine	Характеризація розв'язків рівняння Фоккера-Планка-Колмогорова деяких нормальних марковських процесів
Володимир Ільків	Ukraine	Про гладкість розв'язків задачі Коші для систем рівнянь з частинними похідними
Олексій Калайда	Ukraine	Загальний розв'язок одного диференціального рівняння
Роман Качурівський	Ukraine	Про періодичні розв'язки систем диференціально-різницьових рівнянь нейтрального типу
Абдулазиз Каримжанов	Uzbekistan	Об устойчивости по части переменных
Александр Клопот	Ukraine	Асимптотические представления решений одного класса дифференциальных уравнений n-го порядка
Інна Ключник	Ukraine	Асимптотичні розв'язки лінійної системи з малим параметром при частині похідних
Ольга Когут	Ukraine	Заметка об Н-сходимости
Александр Козьма	Ukraine	Признаки существования и асимптотическое поведение одного класса решений существенно нелинейного дифференциального уравнения второго порядка
Святослав Козьменко	Ukraine	
Виктор Коломиец	Ukraine	Об усреднении в стохастических дифференциальных уравнениях нелинейных колебаний
Лилия Кольцова	Ukraine	Асимптотические представления решений



		монотонного типа некоторых классов нелинейных обыкновенных дифференциальных уравнений
Татьяна Комлева	Ukraine	Усреднение нечетких дифференциальных уравнений
Світлана Кондакова	Ukraine	
Оксана Кондур	Ukraine	Аналітичність розв'язків параболічних систем
Ігор Король	Ukraine	Про періодичні розв'язки розривних динамічних систем
Александр Костин	Ukraine	Асимптотические представления решений монотонного типа некоторых классов нелинейных обыкновенных дифференциальных уравнений
Любов Костишин	Ukraine	Різновиди агрегаційно-ітеративного методу для лінійної крайової задачі
Наталия Крапива	Ukraine	Асимптотика решений некоторого сингулярного дифференциально-операторного уравнения типа Брио и Буке
Леся Крук	Ukraine	Об исследовании нестационарных волновых процессов в заполненных жид-костью цилиндрических оболочках при прохождении ими резонансных зон
Икром Курбанов	Tajikistan	Разрешимости нелинейных краевых задач электромагнитоупругости
Валентин Лейфура	Ukraine	Побудова динамічних характеристик системи автоматичного регулювання з виродженнями в точці
Віктор Лісняк	Ukraine	Диференціальні рівняння неголономного аналогу векторного поля
Юрій Ловейкін	Ukraine	Про збурення інваріантних торів, які розшаровують центральний многовид умовно інтегрованої локально гамільтонової системи
Ганна Малицька	Ukraine	Фундаментальна матриця розв'язків задачі Коші для систем рівнянь типу Колмогорова другого порядку
Нуманжон Мамадалиев	Uzbekistan	О линейной задаче преследования
Машрабжон Шахобутдинович Маматов	Uzbekistan	About a class of problem of pursuits in controlled distributed systems
Віра Маркашева	Ukraine	Локальные и глобальные оценки решений задачи Коши для квазилинейных параболических уравнений с нелинейным оператором типа Баоуенди-Грушина
Александр Мартыненко	Ukraine	Задача Коши для вырождающегося параболического уравнения с неоднородной плотностью в классе медленно убывающих

		начальных функций
Элина Маслова	Ukraine	
Юлія Мисло	Ukraine	Про перманентність періодичних систем хижак-жертва з віковою структурою та імпульсною дією
Катерина Михайленко	Ukraine	Асимптотична поведінка розв'язків деяких систем звичайних диференціальних рівнянь в комплексній площині
Юрий Михлин	Ukraine	Нелинейные нормальные формы колебаний и их устойчивость
Вікторія Моголова	Ukraine	Sufficient condition of oscillation for linear SDE of the second orders
Володимир Молибога	Ukraine	Hill's Equation and Its Instability Intervals
Олексій Музиченко, Залмен Філер	Ukraine	Стійкість лінійних систем із запізненнями
Хамдам Мустапокулов	Uzbekistan	Необходимые и достаточные условия инвариантности для задачи теплопроводности
Олена Набока	Ukraine	On synchronization of nonlinear oscillations of two Berger plates coupled by internal subdomains
Ірина Назар	Ukraine	Асимптотичні методи у дослідженні параметричних коливань гнучких елементів механічного привода
Олександр Неня	Ukraine	Дослідження рівняння Маккі-Гласса з імпульсною дією
Ольга Нестеренко	Ukraine	Слабколінійні інтегро-диференціальні рівняння з обмеженнями і параметрами
Ірина Нижник	Ukraine	Stable stationary solutions for a reaction–diffusion equation with a multi-stable nonlinearity
Ірина Новак	Ukraine	Sufficient condition of oscillation for linear SDE of the second orders
Святослав Олійник	Ukraine	Розв'язання на елементі області крайових задач для диференціальних систем з оператором Лапласа не вище третього порядку
Любовь Орлик	Russia	On the order of exponential growth of solutions of linear difference and partial differential equations in Banach space
Виктор Остапенко	Ukraine	Метод асимптотического решения нелинейных задач сорбции с переменными параметрами сорбентов
Святослав Павличков	Ukraine	Управляемость и стабилизация нелинейных систем, неприводимых к каноническому виду
Галина Пасічник	Ukraine	Характеризація розв'язків рівняння Фоккера-Планка-Колмогорова деяких нормальних марковських процесів
Рахмон Пиров	Tajikistan	О совместности и многообразиях решения

		некоторых нелинейных систем уравнений второго порядка с одной неизвестной функцией в трехмерном пространстве
Микола Плахтiєнко	Ukraine	Диференціальні рівняння періодичних та еволюційних функцій на множині плоских симетричних траєкторій
Сергей Пославский	Ukraine	Двусторонние оценки максимального показателя Ляпунова нелинейных дифференциальных уравнений с запаздыванием
Михайло Потьомкін	Ukraine	
Микола Притула	Ukraine	
Мирослава Прохоренко	Ukraine	Процес теплопровідності для однорідного стержня з імпульсним підпомповуванням у нефіксовані моменти часу
Наталія Процах	Ukraine	Розв'язність мішаної задачі для ультрапараболічного рівняння в нециліндричній області
Іван Пукальський	Ukraine	Нелокальна задача Діріхле і задача оптимального керування для параболічного рівняння з виродженням
Дарія Ребот	Ukraine	Вплив зміни модуля пружності на динаміку руху сипкого середовища при сепарації
Надія Рева	Ukraine	Загальні крайові задачі з параметром для диференціальних рівнянь високого порядку
Віктор Ревенко	Ukraine	Про функціонально-аналітичний метод розв'язування крайової задачі для диференціальних рівнянь
Володимир Різун	Ukraine	Метод інтегральних рядів (МІР) у теорії диференціальних рівнянь (ДР), деякі його застосування
Каміль Сабитов	Russia	Об одной краевой задаче для уравнения смешанного типа третьего порядка
Галина Самкова, Наталя Шарай	Ukraine	Дослідження властивостей розв'язків деякої напів'явної системи диференціальних рівнянь
Валерій Самойленко, Юлія Самойленко	Ukraine	Асимптотичні двофазові солітоноподібні розв'язки задачі Коші для сингулярно збуреного рівняння Кортевега-де Фріза
Петро Самусенко	Ukraine	Асимптотичне інтегрування вироджених систем сингулярно збурених диференціальних рівнянь з частинними похідними
Рахила Сеилханова	Kazakhstan	Первая задача Дарбу с отходом от характеристики и сопряженная ей задача для вырождающихся многомерных гиперболических уравнений с оператором Чаплыгина
Юрій Сидоренко,	Ukraine	Бінарні перетворення просторово-двовимірних

Олександр Чвартацький		узагальнень матричної ієрархії Кадомцева-Петвіашвілі з нелокальними в'язями
Олена Сівак	Ukraine	Неперервні розв'язки систем лінійних функціонально-різницевих рівнянь в критичному випадку
Михайло Симолюк	Ukraine	Застосування метричної теорії чисел до розв'язання проблеми малих знаменників у задачах математичної фізики
Віталій Слинько	Ukraine	Стійкість псевдолінійних систем диференціальних рівнянь з імпульсною дією
Галина Снітко	Ukraine	Determination of the minor coefficient in a parabolic equation in a free boundary domain
Олена Стара	Ukraine	Про деякі асимптотичні розв'язки систем лінійних диференціальних рівнянь другого порядку з повільнозмінними коефіцієнтами другого порядку запізнюючого типу
Іван Старун	Ukraine	Про асимптотичну поведінку розв'язків лінійних систем
Микола Старчак	Ukraine	
Марія Степанова	Ukraine	Асимптотичне поведіння розв'язків узагальнених рівнянь типу Емдена-Фаулера $n$ -го порядку з квазіпохідними
Анна Сукретна	Ukraine	Наближений обмежений синтез оптимального керування для хвильового рівняння
Оксана Тарасенко	Ukraine	Про асимптотичний розв'язок виродженої сингулярно збуреної задачі оптимального управління
Жаксылык Тасмамбетов, Акмарал Тасмамбетова	Kazakhstan	О решении систем, родственных с вырожденными гипергеометрическими системами Горна
Роман Тацій	Ukraine	Наближений метод розв'язування лінійних диференціальних рівнянь з мірами
Светлана Темешева	Kazakhstan	Об одном приближенном методе решения нелинейной двухточечной краевой задачи
Александр Тингаев	Ukraine	Продолжение решений сингулярных систем дифференциальных уравнений первого порядка между двумя особыми точками
Муминжан Тухтасинов	Uzbekistan	Задачи управления с частными производными
Віктор Ферук	Ukraine	Один варіант проєкційно-ітеративного методу для систем диференціальних рівнянь з параметрами та обмеженнями
Залмен Філер	Ukraine	Узагальнена формула Тейлора та її використання для розв'язання рівнянь

Володимир Флюд	Ukraine	Сингулярно збудені нелокальні задачі та задачі спряження для диференціальних рівнянь
Виталий Харьков	Ukraine	Положительные решения дискретного уравнения Эмдена-Фаулера
Михайло Хмельовський	Ukraine	Сингулярно збудені нелокальні задачі та задачі спряження для диференціальних рівнянь
Віктор Цимбал	Ukraine	Сингулярно збудені нелокальні задачі та задачі спряження для диференціальних рівнянь
Ольга Чернікова	Ukraine	
Катерина Шатковська	Ukraine	Застосування методу діаграм Ньютона до побудови асимптотики частинних розв'язків лінійних сингулярно збудених систем диференціальних рівнянь із запізненням аргументу
Елена Швычкина	Belarus	Построение системы эквивалентной дифференциальному уравнению Шазы с шестью особыми точками
Талгат Шерияздан	Kazakhstan	Корректность краевой задачи с отходом от характеристики для многомерного волнового уравнения
Володимир Шинкаренко	Ukraine	Асимптотические представления одного класса решений нелинейного дифференциального уравнения $n$ -го порядка
Володимир Шраменко	Ukraine	Задача Коши для вырождающегося параболического уравнения с неоднородной плотностью в классе медленно убывающих начальных функций
Владлена Шумилова	Russia	О резольвентной сходимости операторов при усреднении задач на периодических составных структурах
Светлана Щерба	Belarus	Исследование устойчивости по Ляпунову в ньютоновой ограниченной дельтоидной задаче пяти тел
Сергій Щоголев	Ukraine	Про деякі критичні випадки в теорії квазілінійних диференціальних систем з повільно змінними параметрами
Владислав Эфендиев	Ukraine	Синергетическая задача усреднения в управлении медленными переменными с отклоняющимися аргументами