

**Інститут математики НАН України
Київський національний університет ім. Тараса Шевченка
Національний педагогічний університет ім. М. Драгоманова
Національний технічний університет України «КПІ»**

**ПРОГРАМА
П'ЯТНАДЦЯТОЇ МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
ІМЕНІ АКАДЕМІКА
МИХАЙЛА КРАВЧУКА
*15–17 травня 2014 р., Київ***

**PROGRAMME
of XV INTERNATIONAL SCIENTIFIC
MYKHAILO KRAVCHUK CONFERENCE
*15–17 May, 2014, Kyiv***

**ПРОГРАММА
ПЯТНАДЦАТОЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
ИМЕНИ АКАДЕМИКА
МИХАИЛА КРАВЧУКА
*15–17 мая 2014 г., Киев***

ПРОГРАМА РОБОТИ

XV Міжнародної наукової конференції імені академіка Михайла Кравчука (1892–1942)

Відкриття Конференції — 15 травня 2014 р., о 14³⁰
у Залі засідань Вченої Ради НТУУ «КПІ»
(головний корпус)

Робота секцій

15.05.2014 — 17⁰⁰–19⁰⁰

16.05.2014 — 8³⁰–11⁰⁰; 11³⁰–14⁰⁰; 15⁰⁰–17³⁰

I. Диференціальні та інтегральні рівняння, їх застосування (ауд. 423-7).

II. Алгебра. Геометрія. Математичний аналіз (ауд. 414-7).

III. Теорія ймовірностей та математична статистика (ауд. 432-7).

IV. Історія та методика математики (ауд. 406-7).

Закриття Конференції — 16 травня 2014 р. о 18⁰⁰.
(ауд. 423-7).

Перерви (буфет поруч з 432-7)

15.05.2014

16³⁰–17⁰⁰ (кава, чай)

19⁰⁰–20³⁰ (товариська вечеря)

16.05.2014

11⁰⁰–11³⁰; 14⁰⁰–14³⁰; 17³⁰–18⁰⁰ (кава, чай)

18⁴⁵–20³⁰ (товариська вечеря)

Секція 1. Диференціальні та інтегральні рівняння, їх застосування

Abdikalikova G. A. *On correct solvability boundary value problem for the system of partial derivative equations*

Auzinger W. *Combinatorial structure of the local error for exponential splitting methods*

Erb W., Semenova E. V., Volynets E. A. *ν -Methods for economic solving of ill-posed problems*

Gaiko V. A. *Polynomial dynamical systems limit cycle problems* Gorbachuk V. M. *On uniqueness of solutions of the homogeneous Dirichlet problem for differential equations in a Banach space on a semiaxis*

Kalenyuk P. I., Kohut I. V., Kuduk G. *Problem with integral conditions for differential-operator equation*

Paćzko D. *Conditions of regularity with respect to some components of the linear extension of a dynamical system*

Patsiuk O. M. *Lie group classification of the generalized Kompaneets equations*

Rybalko A. P., Rybalko V. O. *Ground states of singularly perturbed operators with oscillating coefficients concentration on fixed points and limit cycles of the effective drift*

Shvets A. Yu., Makaseyev A. M. *Simulation of the effects of delay on the dynamics of pendulum system with limited excitation*

Shvets A. Yu., Sirenko V. A. *Scenarios of transition to deterministic chaos in some non-ideal hydrodynamic systems*

Абеннов Б. К. *К устойчивости решений уравнений с дифференциальными включениями*

Айсагалиев С. А., Белогуров А. П. *К управляемости систем, описываемых параболическим уравнением для ограниченного управления*

Александров И. А. *Нелинейные интегральные уравнения контактной задачи о вдавлении штампа в многослойное основание*

Александрович І. М., Клименко О. Ю. *P -аналітичні функції з характеристикою $p = x^k y^e$*

Андрусак Р. В., Пелюшкевич О. В. *Крайова задача для однієї квазілінійної гіперболічної системи*

Аноп А. В. *Про еліптичні крайові задачі у просторах Хермандера*

Антонюк Б. П. *Розв'язок задачі Коші ланцюжка рівнянь Боголюбова*

для несимметричної одномірної системи виділеної частинки у формі розкладу за кумулянтами

Аршава Е. А. *Обращение интегральных операторов в пространстве вектор-функций*

Асроров Ф. А. *Нелинейные системы с импульсным воздействием*

Баликін І. О. *Сила Казимира між двома однаковими площинно-паралельними шарами*

Барановская Г. Г., Барановская Л. В. *Рекуррентные соотношения для вычислений с осцилляторными функциями*

Бейко І. В. *Задача оптимізації стартової множини, фінальної множини та оптимального керування*

Бердник О. М. *Схема розв'язку диференціального рівняння з розривною правою частиною*

Беспалова Е. И., Урусова Г. П. *Учёт поперечных деформаций при расчёте напряжённого состояния разветвлённых оболочек вращения*

Бицань С. М., Плаксина Т. С. *Про виродження реологічних тіл*

Благовещенская Т. Ю., Булавацкий В. М., Гладкий А. В. *Новая дробно-дифференциальная математическая модель для исследования динамики локально-неравновесных геомиграционных процессов*

Блажевський С. Г. *Про одну задачу дифузії в неоднорідних середовищах з м'якими межами*

Богатирчук А. С., Юрик І. І. *Про редукцію рівняння ейконала*

Бомба А. Я., Крока Л. Л. *Числовий метод комплексного аналізу ідентифікації коефіцієнта провідності*

Бородін В. О. *Нагревание трубки при переменном коэффициенте теплопроводности*

Бохонов Ю. Є. *Про задачу з крайовими періодичними умовами для нелінійного диференціального рівняння другого порядку з запізненням*

Бохонова Т. Ю. *Початково-крайова задача для еволюційного рівняння із залежними від часу крайовими умовами*

Буряк Д. В., Крапива Н. В. *Існування аналітичних розв'язків деяких сингулярних диференціально-операторних рівнянь типу Бріо та Буке*

Віра М. Б. *Багаточкова крайова задача для лінійної виродженої сингулярно збуреної системи диференціальних рівнянь*

Вірченко Н. О. *Інтегральне зображення q -аналітичної функції*

Власій О. О., Тацій Р. М. *Апроксимаційні методи дослідження дискретно-неперервних математичних моделей*

Власюк А. П., Багнюк О. М. *Знаходження місцеположення джерела забруднення для двовимірної нестационарної задачі конвективного масопереносу до системи горизонтальних дрен* Власюк А. П., Дроздовський Т. А. *Математичне моделювання зміни напружено-деформованого стану ґрунтового масиву при нагнітанні в нього в'язучого розчину*

Власюк А. П., Жуковський В. В. *Математичне моделювання вертикальної міграції радіонуклідів в ненасиченому пористому середовищі при наявності фільтрів-вловлювачів у нелінійному випадку*

Власюк А. П., Федорчук Н. А. *Математичне моделювання впливу тепло-масоперенесення на напружено-деформований стан ґрунтового масиву при наявності сил зв'язності*

Власюк А. П., Цветкова Т. П. *Чисельне моделювання солеперенесення при сумісній нестационарній фільтрації та вологоперенесенні в насичено-ненасичених ґрунтах в лінійній постановці*

Волянська І. І., Ільків В. С. *Трещочкова задача для однорідного рівняння з частинними похідними*

Гавриш В. І., Драган Я. П., Качан С. І., Валяшек В. Б. *Крайова осесиметрична задача теплопроводности для шару з наскрізним включенням*

Гентош О. Є. *Гамільтонова структура $(1; 1 + 1)$ -вимірної суперсиметричної МКП-ієрархії на розширеному фазовому просторі*

Гержановская Г. А. *Про асимптотику решений существенно нелинейных неавтономных дифференциальных уравнений второго порядка*

Гладкий А. В., Гладка Ю. А. *Стійкість різницевих схем з явною організацією обчислень*

Глухов Ю. П. *Динамічні задачі про реакцію шаруватого заздалегідь напруженого напівпростору на рухоме навантаження*

Гой Т. П., Савка І. Я. *Крайова задача з нелокальними умовами другого роду для факторизованого рівняння з частинними похідними*

Горбонос С. О. *Про неваріаційні розв'язки однієї задачі оптимального керування для параболічного рівняння*

Горюнов А. С. *Багатоінтервальні крайові задачі Штурма — Ліувілля з сингулярними потенціалами*

Григоренко А. Я., Ефимова Т. Л., Коротких Ю. А. Численный анализ свободных колебаний некруговых цилиндрических оболочек в уточненной постановке

Григоренко А. Я., Романишин М. В. Исследование напряжено-деформированного состояния ортотропных конических оболочек переменной толщины

Громик А. П., Конет І. М. Гіперболічні крайові задачі в напівобмежених кусково-однорідних клиновидних циліндричних областях

Гузик Н. М. Визначення невідомих параметрів у параболічному рівнянні з виродженням

Денисенко Н. Л. Про асимптотичні властивості розв'язків систем лінійних диференціально-функціональних рівнянь із лінійно перетвореним аргументом

Дерев'янку Т. О. Глобальна розв'язність виродженої гіперболічної системи напівлінійних стохастичних рівнянь першого порядку

Дзира Б. І., Чернопиский Д. Г. Застосування узагальненої теорії нетонких оболонок і пластин для розрахунку НДС товстостінних елементів конструкцій з концентраторами напружень неканонічної форми

Дорошенко В. А., Стрельницький А. А. Об одном методе решения волнового уравнения в пространстве незамкнутой полупрозрачной конической границей

Дружинін Є. І., Беломитцев А. С. Математичні моделі динамічних характеристик гідрооб'ємних та гідродинамічних передач

Заболотько Т. О. Про фундаментальний розв'язок задачі Коші для одного параболічного рівняння зі зростаючими коефіцієнтами

Заворотний А. Л., Касьянюк В. С. Про один підхід до задачі оптимального керування системами з розподіленими параметрами за допомогою r керуючих дій

Задоянчук Н. В. Розв'язність задачі оптимального керування для виродженої параболічної варіаційної нерівності

Заикина С. М. Решение интегрального уравнения Вольтерра первого рода со специальной функцией в ядре

Зарубин А. Н. Задача Трикоми для эллипτικο-гиперболического опережающе-запаздывающего уравнения с параллельными линиями вырождения

Зеленський А. Г. Сингулярний розв'язок системи диференціальних рівнянь із частинними похідними варіанта математичної теорії нетонких пластин

Зернов А. Е., Келюх И. В. Качественный анализ некоторых гибридных систем функционально-дифференциальных уравнений

Зернов А. Е., Кузина Ю. В. О существовании и асимптотическом поведении решений одной задачи Коши неявного вида

Зражевський Г. М., Зражевська В. Ф. Поширення хвиль в періодичних структурах, що описуються бігармонійним оператором

Зражевський Г. М., Зражевська В. Ф. Про деякі особливості застосування дискретного перетворення Фур'є на нерівномірній сітці

Иноземцев В. К., Иноземцева О. В., Мищенко Р. В. Общая устойчивость несущего остова безригельной ствольно-каркасной конструктивной системы высотного здания

Иноземцев В. К., Иноземцева О. В., Мищенко Р. В. Общая устойчивость несущего остова ригельной ствольно-каркасной конструктивной системы высотного объекта

Иноземцев В. К., Иноземцева О. В., Семко В. В. Бифуркационная устойчивость системы «высотный объект — слой основания» при техногенных воздействиях на свойства основания

Иноземцев В. К., Иноземцева О. В., Семко В. В. Общая бифуркационная устойчивость и деформации крена системы «высотный объект — деформируемое основание»

Івасишен С. Д., Мединський І. П. Про класичний фундаментальний розв'язок виродженого рівняння Колмогорова, коефіцієнти якого не залежать від змінних виродження

Ізбаш А. М. Інтегральне рівняння з r -гіпергеометричною функцією в ядрі

Ільків В. С., Страп Н. І. Умови однозначної розв'язності нелокальної задачі для диференціально-операторного рівняння у просторах рядів Діріхле — Тейлора

Ісарюк І. М. Оптимальне керування розв'язками задачі Діріхле для параболічного рівняння з нелокальною умовою і виродженням

Калайда О. Ф. Інтегрування лінійних систем диференціальних рівнянь з магічними матрицями коефіцієнтів

Калайда О. Ф. Про дослідження на стійкість одного класу нормальних лінійних систем диференціальних рівнянь

Калайда О. Ф. Теорія Фробеніуса для векторних лінійних рівнянь

Кандрьонкін А. І. Поведінка розв'язків нелокального рівняння Чаффе — Інфанте

Карпалюк Т. О. Узагальнення тривимірної системи рівнянь конвекції — дифузії до системи типу Нав'є — Стокса

Киреева А. И., Руденок И. П., Поздняков А. П. О методе связанных уравнений в теории волнораспространения со сложной внутренней средой

Киреева А. И., Руденок И. П., Поздняков А. П. О системе интегро-дифференциальных уравнений собственных волн смешанного спектра в теории связанных композиционных структур

Кільчинський О. О., Массалітіна Є. В. Уточнений метод пом'якшення нев'язок для круглої пластини, податливої на поперечні зсуви та стискання

Клименко В. О., Рабченко О. І. Економічний алгоритм другого порядку інтегрування звичайних диференціальних рівнянь першого порядку із спізнюючимся аргументом

Ключник І. Г. Система рівнянь з малим параметром при частині похідних і кратною точкою звороту

Коваленко А. П. Определение массово-геометрических и волновых характеристик системы упругий трубопровод — жидкость

Коваленко С. С., Стогній В. І. Симетрії фундаментальних розв'язків $(2 + 1)$ -вимірною лінійного рівняння Колмогорова

Ковальчук В. В. Про періодизацію розв'язків однієї динамічної системи

Кодлюк Т. І. Про розв'язки одновимірних крайових задач з параметром в просторах Соболева

Коновалова Н. Р. Нелінійні подовжньо-поперечні стаціонарні хвилі у пружних стрижнях

Коновенко Н. Г., Лычагин В. В. Использование дифференциальных инвариантов при распознавании образов

Константинов О. О. Матричні оператори Штурма — Ліувілля з сингулярними коефіцієнтами

Копач М. І., Обшта А. Ф., Шувар Б. А. Мажорантний підхід до теорії ітераційних методів розв'язування операторних рівнянь у працях М. С. Курпеля

Король Ю. Ю. Стійкість розв'язків вироджених систем з імпульсною дією

Коропов О. В. Математична модель контрольованого поверхневою кінетикою визрівання Оствальда плоских включень на межі зерен

Костюшко І. А. Дослідження стійкості рішень рівнянь руху дволанкового маятника

Крюков М. М., Шутовський О. М. Застосування періодичних В-сплайнів до розв'язання задач про деформацію тонких оболонок обертання

Кузьма О. В. Про умови динамічного руйнування структурованості наносуспензій

Кузьменко Б. В. Математичні методи в теорії процесів теплового самозаймання пилувугільних сумішей

Кулик В. Л. Властивість регулярності матрично-диференціальних систем на торі

Кулиш П. В. Периодическая задача для уравнения Хилла, не разрешенного относительно производной, в случае параметрического резонанса

Кунинець А. В. Третьорядкові різнищеві схеми високого порядку точності для нелінійних звичайних диференціальних рівнянь у сферичній системі координат

Курбатова И. Н. *Канонические квази-геодезические отображения параболически келеровых пространств на специальные пространства*

Курбыко И. Ф., Левизов С. В. *О задаче Коши для эволюционных уравнений с псевдодифференциальными операторами в бесконечномерном пространстве*

Кутень А. С., Угрин С. З., Гошко З. О. *Розпаралелення обчислень у задачах неруйнівного контролю струмопровідних матеріалів*

Лакиза В. Д. *Исследование процессов взаимодействия форм изгибных колебаний цилиндрических оболочек с учетом их контакта с внутренним заполнителем и внешней средой*

Ларионов А. С., Лищук Е. В., Никишина И. А. *Некоторые функционально-дифференциальные модели экономической динамики*

Ластівка І. О., Кудзіновська І. П., Трофименко В. І. *Використання різницевих рівнянь та Z-перетворення для дослідження стійкості диференціальних рівнянь*

Лемешева Н. В. *Приближенные решения уравнения Больцмана в пространстве с неоднородным весом*

Ленюк О. М. *Крайові задачі для рівняння коливання з включенням вантажу на кінцях*

Лисечко В. О., Куриляк Д. Б. *Розсіяння плоскої акустичної хвилі скінченним конусом*

Листопадова В. В. *Про одну багаточкову задачу для диференціально-різницевих рівнянь малою нелінійністю і параметрами*

Лісняк В. С. *Групова властивість однієї системи пфафових диференціальних рівнянь*

Літовченко В. А., Васько О. Б. *Про граничні значення розв'язків вироджених параболических систем векторного порядку у вагових просторах Лебега*

Лопушанський А. О. *Регулярність розв'язку задачі Коші для абстрактного рівняння з дробовою похідною*

Лось В. М., Мурач О. О. *Про застосування інтерполяції з функціональним параметром у теорії параболических диференціальних рівнянь*

Лусте І. П. *Обернені задачі термоелектрики*

Лучко В. М. *Про періодичний розв'язок параболического рівняння над полем p-адичних чисел*

Мазур О. К., Шоха В. П. *Керування у класі $u = u(r; \theta)$*

Мазуренко В. В. *Узагальнена матриця Гріна крайової задачі з інтегральною умовою для системи диференціальних рівнянь з мірами*

Максимюк В. А., Сторожук Є. А., Чернишенко І. С. *Про універсальні та проблемно-орієнтовані підходи в сіткових методах теорії оболонок*

Малинській С. М., Наливайко Л. Г. *Застосування диференціальних рівнянь до дослідження руху вектора інтенсивності відмов*

Мамса К. Ю., Перестюк Ю. М. *Про розривні коливання в одній імпульсній системі*

Марченко О. А., Самойленко Т. А. *Анализ результатов моделирования динамического состояния грунтового массива при наличии неустановившейся напорной фильтрации*

Маслов Ю. Н. *Математически оптимальные соуправления в природе и обществе*

Матійчук М. І. *Про двоточкову задачу для параболического рівняння з дробовою похідною*

Ментинський С. М. *Про двосторонню апроксимацію розв'язків лінійної двоточкової задачі для одного класу диференціальних рівнянь*

Миколук Д. В. *Розривні цикли в одній слабконелінійній імпульсній системі*

Мироник В. І., Тупкало І. С. *Дослідження властивостей розв'язків двоточкової за часом задачі для одного класу сингулярних еволюційних рівнянь*

Мищенко Р. В., Семенов П. К. *Дифференциальное уравнение расчета нелинейно-упругих плит, взаимодействующих с нелинейным неоднородным основанием при термосиловом нагружении*

Мозель В. А. *Сравнение результатов Н. Л. Василевского [1] и Марибель Лоайзы [2] в исследовании одного вида C^* -алгебр*

Наголкіна З. І. *Дослідження стійкості розв'язку еволюційного збуреного рівняння*

Неміш В. М., Березька К. М. *Кручення трансверсально ізотропного тіла з неканонічною порожниною*

Нипарко Н. С. *Пример степенно интегрально разделенной линейной дифференциальной системы, показатели Ляпунова которой неустойчивы при степенно убывающих возмущениях ее матрицы коэффициентов*

Нитребич З. М., Пташник Б. Й., Репетило С. М. *Задача Діріхле — Неймана у смузї для рівнянь з частинними похідними зі сталими коефіцієнтами*

Ногін М. В. *Розподіл швидкостей в турбулентному потоці нестисливої рідини на початковій ділянці циліндричної труби*

Овчаренко О. В. *Диференціальні властивості q -узагальнення гіпергеометричної функції*

Омельчук Д. С. *Об исследовании полувяных систем дифференциальных уравнений с переменным пучком матриц*

Онуфрієнко В. М., Куземко А. В. *Фрактальний шар зарядів у граничній задачі як узагальнення простого та подвійного шарів*

Ошменский А. С., Семенов П. К. *Дифференциальное уравнение расчета термосилового нагружения нелинейно-упругой балки, взаимодействующей с многослойным неоднородным основанием*

Павлов Д. Г., Ягубова О. А. *Напряженно-деформированное состояние круглой пластинки с начальными напряжениями*

Парасюк І. О., Репета Б. В. *Про один випадок динамічної біфуркації автоколивань у тривимірній автономній системі*

Пастернак Я. М., Пастернак Р. М., Горбачевська М. С. *Розв'язки диференціальних рівнянь термоелектропружності для температури, що не зумовлює напружень та електричних зміщень у вільному піроелектрику*

Пафик С. П., Яковець В. П. *Асимптотичний аналіз загального розв'язку лінійної сингулярно збуреної системи диференціальних рівнянь*

Пахолук Б. Б. *Варіаційна стійкість квазідиференціальних рівнянь з мірами*

Пелех Р. Я. *Двосторонні методи з оцінкою головного члена похибки розв'язування нелінійних початкових задач*

Пелех Я. М. *Чисельні методи розв'язування нелінійних інтегральних рівнянь Вольтерра другого роду*

Підвальна Я. В. *Комп'ютерні алгоритми розв'язання задачі швидкодії*

Плюхін О. Г. *Рівняння реакції — дифузії — конвекції умовно інваріантні відносно алгебри Галілея*

Подчасов Н. П. *Переходные процессы в цилиндрических оболочках, взаимодействующих с нестационарными неограниченным внешним и внутренним потоками жидкости*

Поліщук О. Б. *Сингулярні інтегральні рівняння з ненульовим індексом і підхід до їх розв'язання*

Попова К., Гайдей В. *Рекурентні співвідношення для узагальнених функцій Міттаг-Лефлера*

Приставка Ю. В. *Необхідні умови розширення основної алгебри інваріантності двовимірною рівняння реакції — конвекції — дифузії*

Процах Н. П. *Про обернену задачу для слабко нелінійного ультрапараболічного рівняння з невідомою правою частиною*

Пукальський І. Д. *Крайова задача для параболічних рівнянь з імпульсними умовами, виродженням і нерівностями*

Пушак Я. С., Пушак А. С. *Сингулярні диференціальні рівняння теплопровідності ступеневих елементів конструкції*

Рассоха І. В. *Рівняння Шредінгера з деривативною нелінійністю, інваріантне відносно узагальненої алгебри Галілея*

Редниц Д. А., Полевой О. Б. *Применение уравнений Навье — Стокса для решения прикладных задач аэрогидродинамики*

Резуненко В. А. *Расчёт рассеяния конусом акустической сферической волны*

Роженко Н. М., Каргузов В. В., Григорьев О. М. *Інтегральне рівняння типу згортки у рентгеноструктурному аналізі*

Розанов А. В., Котова М. В., Воротников И. Л. *Моделирование динамики жизненного цикла продукта*

Рябушко А. П., Неманова И. Т., Жур Т. А. *Релятивистское движение тел при учете гравитационного поля среды в небесной механике*

Савельева Е. В., Симчук Я. В., Синчило С. В. *Взаимодействие поперечных плоских волн в нелинейных нанокompозитных материалах*

Савин В. Г., Бабаев А. А., Губская В. В. *Нестационарные режимы излучения акустических импульсов цилиндрическим пьезокерамическим преобразователем контактирующим с жидкостью*

Савчин В. М. *Бивариационные задачи с непотенциальными операторами и симметрии*

Сембер Д. А. *Умови збіжності та алгоритмічні аспекти програмної реалізації FD-методу розв'язування задачі Коші для нелінійного рівняння Кляйна — Гордона*

Семененко В. Н., Семененко Т. Н., Крыжановская Т. В. *Неустойчивость и автоколебания частичных вентилируемых каверн*

Семенов П. К., Аблемова З. С. *Математическое моделирование взаимодействия нелинейно-упругой цилиндрической оболочки, взаимодействующей с многослойным неоднородным основанием в условиях высокотемпературной ползучести*

Семко В. В., Семенов П. К. *Конечно-разностные уравнения расчета нелинейно-упругой стержневой пластины, взаимодействующей с неоднородным основанием*

Серов М. І., Блажко Л. М. *Розв'язки солітонного типу рівняння синус-Гордон*

Серов М. І., Омелян О. М. *Галілейівська інваріантність багатомірної системи рівнянь реакції — дифузії*

Серов М. І., Серова М. М. *Конформна інваріантність нелінійного двовимірного рівняння д'Аламбера*

Сиренко А. С. *Интервальная устойчивость линейных дискретных систем*

Скоромник О. В. *Решение многомерного интегрального уравнения с вырожденной гипергеометрической функцией Куммера в ядре по пирамидальной области*

Сметанкіна Н. В., Сметанкін В. О. *Нестационарні коливання шаруватих оболонок зі складною формою плану при ударному навантаженні*

Сороговец И. Б., Макаренко М. В. *Метод разделения переменных в задачах определения температуры трехслойной пластины*

Столярчук Р. *Явні та неявні експоненціальні інтегратори для розв'язку початкових задач*

Сторожук Є. А., Чернишенко І. С., Руденко І. Б., Харенко С. Б. *Врахування зміцнення і розвантаження при дослідженні пружнопластичного стану оболонок з отворами*

Сумбатов А. С. *Об интеграле уравнений частицы, скатывающейся по кривой с трением*

Тарасенко О. В. *Про асимптотичний розв'язок задачі оптимального керування для лінійної сингулярно збуреної системи диференціальних рівнянь*

Тасмамбетов Ж. Н. *О произведениях функций Бесселя*

Тацій Р. М., Воробець Б. С., Пазен О. Ю. *Математичне моделювання процесу теплопереносу в багатоступінчатому стрижні*

Тацій Р. М., Стасюк М. Ф. *До означення розв'язку лінійної диференціальної системи з мірами*

Тишук Т. В. *Типи періодичних траєкторій деякого класу унімодальних відображень*

Тодоріко Т. С. *Про властивість локалізації розв'язку багатоточкової задачі для еволюційних псевдодиференціальних рівнянь*

Турчина Н. І. *Вектор-функції Гріна основних крайових задач для рівняння теплопровідності з молодшими членами, що містять зростаючі коефіцієнти*

Убоженко В. В. *Уточнение вычислений собственных частот и определение форм установившихся колебаний конечных прямоугольных и дисковых тел*

Федотов А. В., Семенов П. К. *Дифференциальное уравнение расчета процесса высокотемпературной ползучести прямоугольной плиты, взаимодействующей с нелинейным основанием*

Филиппенко В. И. *Спектр пучка сингулярных квазидифференциальных операторов*

Фірман Т. І. *Класична глобальна розв'язність мішаної задачі для зліченної гіперболічної системи напівлінійних рівнянь*

Флюд О. В. *Задача з малим параметром при похідних у гіперболічній системі лінійних рівнянь першого порядку у півсмузі*

Хвощинская Л. А., Василевич Н. Д. *Решение некоторых систем дифференциальных уравнений класса фукса с пятью особыми точками*

Хома Г. П., Хома Н. Г., Хома-Могильська С. Г. *Умови існування π -періодичних розв'язків крайових задач для гіперболічного рівняння*

Хома І. Ю., Дашко О. Г., Коваленко І. Г. *Про фундаментальний розв'язок рівнянь рівноваги нетонких трансверсально-ізотропних пластин*

Хома-Могильська С. Г. *Властивості розв'язку однієї крайової задачі*

Хонимкулов А. С. *Об одной переопределённой линейной системы трёх дифференциальных уравнений в частных производных первого порядка с сингулярными коэффициентами*

Хорошун В. В. *Дифференціальні рівняння тензорної електродинаміки періодичних структур*

Цуканова А. О. *Про «хорошо поставленные» граничные задачи для параболических систем (уравнений)*

Цуканова А. О. *Про теоремы единственности параболических граничных задач*

Чепок О. О. *Асимптотична поведінка розв'язків двочленних дифференціальних рівнянь з правильно та швидко змінними нелінійностями*

Четвертак М. О. *Інтегральні перетворення з r -гіпергеометричними функціями*

Чеханова Г. А. *Сходимость матриц Грина общих одномерных краевых задач*

Чмир О. Ю. *Про характер поведінки розв'язку першої узагальненої крайової задачі для рівняння біля межі області*

Шакері Мобаракє П., Попов А. В. *Апроксимація розривних розв'язків крайових задач математичної фізики*

Шакотько Т. И. *Исследование устойчивости нелинейной модели К. Гопалсами с запаздыванием*

Шарабура О. М., Куриляк Д. Б. *Дифракція осесиметричної електромагнітної хвилі на біконічній поверхні з краєм*

Шилинец В. А., Скребєц Г. А., Тополь Ж. С. *Решение одной системы дифференциальных уравнений методами F -моногенных функций*

Шквар Є. О., Козлова Т. В. *Масштабування обчислювальної ефективності паралельного ітераційного розв'язання рівняння Пуассона на кластерах з графічними прискорювачами*

Шнеренко К. І., Богатирчук А. С. *Дослідження напруженого стану в циліндричній оболонці з композитного матеріалу з двома отворами*

Юрків І. Я. *Гладке нелінійне керування в коефіцієнтах для нелінійних еліптичних варіаційних нерівностей результат існування*

Якушкин Н. А. *Динамика одномерной системы типа «реакция — диффузия» с кубической нелинейностью*

Яременко М. І. *Дослідження рівнянь хвильового типу в просторах $L^2(\mathbb{R}^l, d^l x)$ та $L^p(\mathbb{R}^l, d^l x)$*

Секція 2. Алгебра. Геометрія. Математичний аналіз

- Bondar E. *On some subsemigroups of the endomorphism monoid of equivalence graphs*
- Borysenko S. D. *About some Wendroff's integral inequalities*
- Dudkin M. E., Kozak V. I. *Direct spectral problems for the block Jacobi type bounded symmetric matrices related to the two dimensional real moment problem*
- Dudkin M. E., Vdovenko T. I. *Spectral problem for a rank one singular perturbation by nonsymmetric potential*
- Gök Ö. *On the center of Banach $C(K)$ -modules*
- Ivasyk G. V., Cheremnich E. V. *On transport operator with prescribed real eigenvalue*
- Kadubovs'kiy O. A. *Enumeration of noncrossing partitions of $[n]$ with k blocks under rotation and reflection*
- Karupu O. W. *On some generalization of Kellog's type theorem*
- Lelechenko A. V. *Sum of exponential divisors*
- Maloid-Glebova M. O. *About essentially prime modules*
- Mayko N. V. *The error estimate with the boundary effect of the finite-difference scheme for the two-dimensional parabolic equation*
- Onai M. V., Drozda T. P. *Modification of Norton's extended algorithm for search of multiplicative inverse element modulo m*
- Palas I. A. *Test of injectivity of prime abelian groups in a localic topos*
- Petriv H. M. *The Aron — Berner extension for functional calculus in algebras of holomorphic functions on Banach spaces*
- Stefluk S. *Partition polynomial assigned by parafunction of triangular matrices with arbitrary first two columns*
- Sushchenko V. O., Kustova T. V. *The asymmetric distortion in mathematical model of over high speed*
- Vergunova I. M., Didenko O. M., Isak L. M. *Application of algebraic functional networks as the method of modeling of agritechnologies*
- Vorobel R. *Contour curves approximation by cubic Chebyshev splines*
- Zakhylko J. M., Kot M. D. *A generalization of Bihari's lemma for discontinuous functions*
- Zhuchok Iu. V. *The endomorphism monoid of a free dimonoid of rank*
- Авдеева Т. В., Іллічева Л. М. *Застосування теорії поліномів до найкращого вибору узлів лагранжевої поліноміальної інтерполяції*
- Алексеєва К. С. *Напівгрупа перетворень $\mathcal{LO}(\mathbb{N}, -\mathbb{N})$*
- Бабко А. І., Негоденко О. В. *Про один підхід до побудови тригонометричних многочленів Ерміта*
- Базилевич Ю. Н. *Точная декомпозиция систем линейных уравнений*
- Барішовець П. П. *Про групи з сепаруючими підгрупами*
- Безкоровайна Л. Л., Хомич Ю. С. *A -деформація поверхні $S \subset E_3$ з обмеженням на відхилення від дотичної площини*
- Безкрила С. І., Нестеренко О. Н., Чайковський А. В. *Про четвертий модуль неперервності*

- Березовский В. Е., Микеш Й. *О частном случае канонических почти геодезических отображений первого типа пространств аффинной связности, при сохранении некоторого тензора*
- Березовський В. Є., Лещенко С. В. *Граничний випадок геометрії Лобачевського*
- Білоцький М. М. *Одна властивість $(WB, p \times q)$ -методів підсумовування*
- Боднар Д. І., Бубняк М. М., Ковальчук О. Я. *Аналог овалної теореми для періодичного гіллястого ланцюгового дробу спеціального вигляду*
- Бойцун Л. Г., Рыбникова Т. И. *Об абсолютной суммируемости методом Вороного интегралов Фурье с множителем*
- Бондар О. П. *Умова існування еквівалентних відображень многовидів*
- Бондаренко В. М., Заціха Я. В. *Про характеристичні властивості комутативних напівгруп третього порядку*
- Бортош М. Ю. *Поліноміальні матриці спеціального вигляду над комутативними локальними кільцями*
- Василенко Н. А. *Розмірність графіка класичної ніде не диференційовної функції Серпінського*
- Вдовенко Т. І. *Сингулярні збурення рангу один несиметричним потенціалом*
- Веселовська О. В. *Про одну властивість сім'ї субгармонійних у просторі \mathbb{R}^m функцій*
- Войтик Т. Г., Полетаев Г. С., Яценко С. А. *О новом методе в родственной Римана — Гильберта — Привалова задаче с правильно факторизуемым рациональным коэффициентом*
- Волков А. В., Ветровой М. И. *Наближення функції класу Z за допомогою лінійних позитивних поліноміальних операторів*
- Гаврилів О. С. *Узагальнена дельта функція Донскера в нескінченнократному АВП*
- Гладун Л. В., Мовчанець А. В. *Про чисельний аналіз відновлення значень аналітичних функцій*
- Глухов О. Д. *Квазідекартові добутки графів та деякі їх застосування*
- Гнатюк В. О., Гудима У. В. *Метод січної площини розв'язування задачі найкращої зважено рівномірної апроксимації компактнозначного відображення скінченновимірним підпростором*
- Гончаренко В. Ю. *Достаточное условие сжатия отображения на метрическом подпространстве векторного пространства*
- Горленко С. В. *Про зв'язність графіка похідного відображення*
- Гречко В. І. *Про одну модифікацію методу Чаплигіна*
- Грибкова В. П., Козлов С. М., Филиченков А. Е. *Приближенное решение сингулярных интегральных уравнений теории упругости методом асимптотических многочленов*
- Гринчук І. *Модифікація методів одночасного знаходження коренів алгебраїчних поліномів*
- Грод А. І. *Побудова оператора S для випадку матриць другого порядку*
- Грушка Я. І. *Еволюційні розширення та аналоги операції об'єднання для базових мінливих множин*
- Денисюк В. П., Рибачук Л. В. *Метод покращення збіжності тригонометричних рядів Фур'є та тригонометричних інтерполяційних многочленів*
- Десятерик О. О. *Мінімальний ідеал напівгрупи IS_n не є варіантом*
- Динис Р. Ф. *Про властивості мономіальних матриць над комутативними кільцями головних ідеалів*
- Дишліс О. Я., Варех Н. В., Герасимова О. І. *Квазікристали як кристалічні множини тривимірної геометрії HxR*
- Дишліс О. Я., Покась С. М. *Орбіфолди геометрії Лобачевського як моделі квазікристалів*
- Дмитришин М. І. *Апроксимаційні простори, асоційовані з позитивними операторами*

Достойна В. В. *Зображення біортогональними системами функцій розв'язків рівняння Гельмгольца в циліндричній системі координат*

Дрозд В. В. *Наближення операторами Фур'є класів Степанця, визначених функціями, що правильно змінюються*

Дрозда Т. П. *Модифікації явного методу Ньютона розв'язання систем нелінійних рівнянь*

Жуковська Т. Г. *Нільпотентні піднапівгрупи деяких напівгруп перетворень булеану*

Замрій І. В., Працьовитий М. В. *Трибін-функція та її властивості*

Зеленський О. В. *Горенштейнові латинські квадрати*

Зеліско В. Р. *Про описання всіх факторизацій симетричних многочленних матриць*

Зеліско Г. В. *Про строго первинні моноїди з нулем*

Зельдіч М. В. *Про одне посилення теореми Ділуорса*

Зубарук О. В. *Про алгебру Ауслендера для пар матриць A, B із співвідношеннями $A^2 = A, B^2 = B, ABA = O, BAB = O$*

Іванюк Н. О., Рибін О. І., Якубенко О. А. *Використання методу умовної деконволюції для реставрації образів у базисі перетворення Адамара*

Калайда О. Ф. *Деякі ознаки знакосталості коренів алгебричних рівнянь*

Калайда О. Ф. *Наслідки та узагальнення однієї квадратурної формули*

Калайда О. Ф. *Нелінійні та загальні лінійні квадратурно-матричні методи чисельного диференціювання*

Калайда О. Ф. *Про циркулянтні алгебричні рівняння*

Калайда О. Ф. *Чисельне диференціювання за допомогою квадратурних формул*

Калашнікова Н. В. *Деякі властивості L -підгруп на групі*

Карабин О. О. *Про тінь спектру скінченно-різницевого оператора*

Карвацький Д. М. *Тополого-метричні та фрактальні властивості одного класу рядів, що пов'язані з узагальненими послідовностями Фібоначчі*

Касьянюк В. С., Карнаух Т. А. *Восстановление функции-сигнала с помощью сплайнов*

Климчук С. О. *Тополого-метричні і фрактальні властивості функції середнього значення символів Q -зображення дійсного числа*

Ковальська Т. В. *Про деякі властивості узагальненої біциклічної напівгрупи*

Козак В. І. *Обернена спектральна задача для блочних матриць типу Якобі відповідних дійсній двовимірній проблемі моментів*

Коротков А. С., Самойленко Ю. С., Тимошкевич Л. М.

Зліченні графи Кокстера з індексами у проміжку $[2; \sqrt{\sqrt{5} + 2}]$

Кочубінська Є. А., Семенюк І. В. *Про узагальнений вінцевий добуток інверсних напівгруп*

Кшановський І. П., Пирч Н. М. *Про ізоморфну класифікацію вільних об'єктів над просторами з топологією розбиття*

Лебідь В. О. *Спектральний аналіз повного графа з нескінченними променями*

Лісняк В. С. *До диференціальної геометрії лінійчатих многовидів триаксіального простору*

Лубенська Т. В., Чупаха Л. Д. *Деякі питання метричної теорії поверхні в просторі гіперболічної зв'язності*

М'яус О. М. *Фінітні функції від генераторів ізометричних операторних груп на алгебрах типу Вінера*

Майко Н. В., Сопотницька М. В. *Оцінка точності різницевої схеми для одновимірного параболічного рівняння з урахуванням впливу початкової умови*

Маланюк Я. Б. *Про регуляризацію за Тихоновим лінійних алгебраїчних систем*

Малицька Г. П., Буртняк І. В. *Системи рівнянь дифузії з інерцією та зростаючими коефіцієнтами*

Махорт А. П. *Про стани рівноваги відкритої економічної системи з оптимальним обсягом невикористаного капіталу*

Медвідь Н. В., Мартинюк П. М. *Числове розв'язання задачі фільтраційної консолідації ґрунтових гребель з водоводами в умовах впливу техногенних факторів*

Міцюхін А. І. *Нелінійная канструкцыя карэктіруючага кода на аснове функцыі Мёбіуса*

Мохонько А. З., Мохонько В. Д. *Про логарифмічну похідну мероморфної функції*

Мусіна А. О. *Асимптотична швидкість збіжності методу найшвидшого спуску*

Нікітіна О. М. *Скінченне гібридне інтегральне перетворення (Конторовича — Лебедева) — Бесселя — Фур'є на сегменті полярної осі*

Олексієнко М. В. *Ядро типу коші для орбіти Гауса, породженої представленням Шредінгера групи Гейзенберга*

Островська О. В. *Зображення аналога алгебри Вейля з умовами ортогональності*

Пелешенко Б. Г. *Теорема вкладень просторів типу Лоренца — Зігмунда*

Петренюк Д. А., Петренюк А. Я. *Групова дистанційна магічна розмітка графа*

Погребний В. Д. *Подвійна зіркова збіжність*

Подлевський Б. М., Ярошко О. С. *Чисельний метод розв'язування одного класу лінійних обернених спектральних задач*

Покась С. М., Крутоголова А. В. *Інфінітезимальні проєктивні перетворення у ріманових просторах другого наближення*

Поліщук Н. В. *Магістральні властивості оптимальних траєкторій деякої динамічної моделі*

Працьовитий М. В. *Фрактальний аналіз неперервних функцій*

Працьовитий М. В., Ісаєва Т. М. *Одна однопараметрична сім'я систем кодування дійсних чисел з нескінченним алфавітом*

Працьовитий М. В., Чуйков А. С. *Властивості однієї функції, заданої у термінах ланцюгових дробів*

Приймак М. В., Дмитроца Л. П. *Розвиток теорії періодичних функцій та їх узагальнення — функції із змінним періодом*

Приходько А. О., Приходько О. П. *Точні квадратурні формули для функцій певної парності*

Пыпка А. А. *Аналоги теорем Шура и Бэра для некоторых локально конечных групп*

Савченко І. О. *Фрактальні властивості множин неповних сум числових рядів з однією нелінійною умовою однорідності*

Самойленко Є. Є. *Про одну С-алгебру породжену n-ою ортопроекторів*

Свинчук О. В. *Неперервні ніде не монотонні функції (способи задання та методи дослідження)*

Селезньова Н. П. *Лінійчаті многовиди та квантова механіка*

Семенюта М. Ф., Черноусова Ж. Т. *Некоторые классы графов, не допускающие дистанционную магическую разметку*

Семко М. М. (мол.) *Групи, що мають велику систему транзитивно нормальних підгруп*

Синюкова Е. Н. *Некоторые аспекты инвариантных приближений в теории голоморфно-проективных отображений келеровых пространств*

Сирик С. В. *Точность и устойчивость метода Петрова — Галеркина при интегрировании стационарного уравнения конвекции-диффузии*

Слущкий О. В. *Довірчість систем множин відносно пакувальної розмірності*

Слюсарчук Л. М. *Умови існування обмежених розв'язків одного лінійного функціонального рівняння*

Сорич В. А., Сорич Н. М. *Умови існування інтерполяційних SK-сплайнів деяких лінійних комбінацій*

Стьопчкіна І. В., Жданова В. В. *Використання кластерних обчислень для розв'язання односторонніх задач дифузії та тепломасообміну*

Супрун О. М. *Про зв'язність і скінченну підгрупу нільпотентної групи*

Сухорольський М. А., Івасик Г. В. *Особенности подсумовывания разбіжних тригонометричних та степеневих рядів*

Тадеев П. О. *До геометрії векторного поля n -вимірного афінного простору*

Тимофієва Н. К. *Фрактали та комбінаторні числа*

Тихонова О. Г. *Використання методів дослідження операцій для розвитку телекомунікаційних послуг*

Трактинська В. М., Ткаченко М. Є. *Критерій елемента найкращого наближення у просторах із змішаною інтегральною метрикою з вагою*

Турбай Н. А. *Узагальнення теорем Бернсайда та Фробеніуса на клас FC -груп*

Фещенко Б. Г. *Гомотопічні властивості просторів гладких функцій на $-$ торі*

Хоменко М. П., Виврот Т. М. *Структурні характеристики $(SK)_k$ -графів*

Хучраева Т. С., Можаяева Н. А., Можаяева К. В., Зуева Н. Г.
О многочленах и функциях Кравчука

Хучраева Т. С., Можаяева Н. А., Переверзина Ю. Н. *О графиках нормированных функций Кравчука*

Цешковський С. Й. *Апроксимація замкнених t -форм t -формами на многовиді з межею*

Цитрицька Л. М. *Використання розмитих обмежень для розв'язання задач математичного програмування з лінійною цільовою функцією*

Черницкая О. В. *Взаимное расположение констант наилучшего приближения для одной монотонной выпуклой функции*

Чернобай О. Б. *Про узагальнені ядра типу Тепліца*

Чип М. М. *Твірні функції узагальнених моментів на відрізку дійсної осі*

Шаваровський Б. З. *Блочно-діагональна подібність числових матриць у задачі про напівскалярну еквівалентність поліноміальних матриць*

Шанин Р. В. *Обобщение теоремы Феффермана — Стейна*

Шерман З. О. *Фибоначчи грациозная разметка графов, содержащих в качестве подграфов циклы*

Яровий А. Т., Страхов Є. М. *Дослідження двокрокового методу безумовної мінімізації функцій багатьох змінних*

Секція 3. Теорія ймовірностей та математична статистика

- Borysenko O. D., Borysenko O. V. *Averaging principle for the third order random oscillating system under the action of multidimensional white noise and Poisson noise*
- Djellab N. *Stochastic analysis of a single server retrial queue with priority mechanism*
- Ganychenko Iu. V. *Rates of approximation of non-smooth integral type functionals of Markov processes*
- Gonchar N. S. *Optional decomposition for supermartingale*
- Renov O. A. *Threshold events with non identical distribution functions*
- Verovkina G. V. *The interpolation representation of some classes of random processes*
- Банна О. Л. *Наближення вінерівського процесу інтегралами від не випадкових функцій за дробовим броунівським рухом*
- Бардадим І. В., Орловський І. В. *Асимптотична нормальність оцінки параметрів лінійної регресії з сильно залежних шумом*
- Безклубенко І. С., Сновида В. Є. *Застосування поліному Лагранжа до дискретизації стохастичних сигналів у системах масового обслуговування*
- Берегун В. С. *Використання узагальнених сум для апроксимації щільності ймовірності*
- Блажівська І. П. *Асимптотична поведінка корелограмних оцінок перехідних функцій лінійних систем з внутрішнім шумом*
- Боярищева Т. В. *Швидкість збіжності до двовимірного нормального закону в рівномірній метриці для характеристичних функцій*
- Буценко Ю. П., Лабжинський В. А. *Моделювання природно-технічних систем за допомогою ланцюгів Маркова побудова фазового простору, оптимізація, моніторинг*
- Буценко Ю. П., Савченко Ю. Г. *Тестування бінарних послідовностей: параметричний підхід*
- Вишва З. О., Федоренко К. В. *Розклад Котельникова — Шеннона для випадкового поля*
- Вишенский А. А. *Построение непрерывных планов для полиномиальных моделей*
- Волк С. В., Орловський І. В. *Консистентність оцінки найменших квадратів параметрів лінійної регресії у випадку дискретного часу та сильно залежних регресорів*
- Волков Ю. И. *Гибриды многомерных экспоненциальных статистических структур*
- Вотякова Л. А., Наконечна І. Р. *Регулярні квазімарковські ланцюги*
- Гарко І. І. *Про ймовірнісний підхід до аналізу фрактальних властивостей множини суттєво аномальних чисел*
- Гаркуша Н. І. *Дослідження однієї нелінійної моделі популяції*
- Гармаш О. В. *Статистическое нахождение пуассоновской спектральной плотности линейных случайных процессов*
- Герич М. С. *Генератриса розподілу абсолютних екстремумів для майже напівнеперервних знизу цілочислових пуассонівських процесів на ланцюгах Маркова*
- Голіченко І. І., Моклячук М. П. *Мінімаксна фільтрація періодично корельованих стохастичних процесів*
- Грегуль Ю. О. *Збіжність рядів Баума — Каца з OSV функціями*
- Григор'єв Ю. О. *Задача про мінімізацію дисперсії*
- Грозьян Т. М. *Оцінки для моментів екстремальних значень випадкового процесу з суперадитивною моментною функцією*
- Довгай В. В. *Асимптотичні зображення моментів другого порядку для розв'язку задачі Коші однієї стохастичної системи*

- Доронін О. В. *Адаптивне оцінювання у семіпараметричній моделі суміші зі змінними концентраціями*
- Дьогтева І. О. *Про один метод побудови функції розподілу шляхом змішування зарядом*
- Єрмоєнко В. О., Кочан О. В. *Побудова емпірично ефективних оцінок параметрів класичної поліноміальної регресії моделі без вільного члена*
- Журавська В. І., Ільєнко А. Б. *Моменти повернення в нуль для зумовлених випадкових блукань*
- Жураковський Б. М. *Асимптотична нормальність періодограмних оцінок параметрів майже періодичної функції*
- Затула Д. В. *Умови Ліпшиця для випадкових процесів з банахових просторів $F_\psi(\Omega)$ випадкових величин*
- Іванов О. В., Капітоненко А. А. *Асимптотична нормальність M -оцінок параметрів регресії з корельованими спостереженнями*
- Іванов О. В., Москвичова К. К. *Консистентність корелограмної оцінки коваріаційної функції випадкового шуму в нелінійній моделі регресії*
- Іванов О. В., Приходько В. В., *Про консистентність оцінок мінімального контрасту параметра спектральної цільності випадкового шуму в нелінійній моделі регресії*
- Калашнікова Н. К. *Аналіз високонадійних резервованих систем з ненадійним перемикачем*
- Карнаух Т. О. *Метрично-можливісний підхід до задачі класифікації*
- Карнаух Т. О., Потієнко М. В. *Моделювання ієрархічних нейронних мереж, побудованих за принципами біологічних*
- Квіт Р. І. *Використання випадкових функцій у дослідженні стохастичних відхилень форми дефектів*
- Клесов О. І., Мотруніч Л. *Про ймовірнісну модель Колмогорова кристалізації металів*
- Красильников А. И. *Некоторые свойства кумулянтов безгранично делимых распределений*
- Кузьменко М. Д. *Про один метод моделювання зовнішніх впливів на роботу систем масового обслуговування*
- Кузьмін В. Н. *Преобразование корреляционных полей эмпирических данных*
- Курченко О. О. *Бактерівська оцінка в одній негауссовій моделі*
- Лапач С. М. *Кластерний аналіз при визначенні однорідних областей факторного простору в регресійному аналізі*
- Луз М. М., Моклячук М. П. *Фільтрація стохастичних послідовностей зі стаціонарними приростами*
- Лупаїн М. Л. *Фрактальні властивості спектра випадкових величин з незалежними однаково розподіленими узагальнено-позиційними Q_∞ -символами*
- Макогін В. І. *Гауссівські автотельні поля*
- Макогін В. І., Мішура Ю. С., Золота А. В. *Асимптотичне зростання анізотропного гауссівського автотельного поля*
- Моклячук М. П., Масютка О. Ю. *Фільтрація функціоналів від періодично корельованих полів*
- Моклячук О. М. *Моделювання випадкових процесів з $\text{Sub}_\varphi(\Omega)$ із заданими надійністю та точністю у $C(T)$ за допомогою генератрис*
- Нікіфоров Р. О., Торбін Г. М. *Суперфрактальність множини суттєво Q_∞ -анормальних чисел*
- Павленков В. В. *Комплексозначні функції з невиродженими групами регулярних точок*
- Паткін Є. Д. *Приклад побудови мартингалівних мір*
- Пилипенко А. Ю., Черниєнко О. В. *Про оптимальне время синхронизации при передаче информации со случайными разладками*
- Польща Г. С., Лісняк В. С. *Інтегральна геометрія й імовірності на аналітичних многовидах*

- Приймак М. В., Маєвський О. В., Мацюк О. В. *Моделі стохастично періодичних потоків напівмарківських систем*
- Присяжна М. В. *Непараметричний статистичний тест на основі вкладених еліпсів Петуніна із врахуванням кутового розподілу відносно центру*
- Прищепя О. В. *Оптимізація систем з обмеженнями на число спроб почати обслуговування*
- Прохоренко Н. В. *Про еквівалентність гауссівських процесів*
- Радченко С. Г. *Использование формализованных и эвристических решений в регрессионном анализе*
- Рейзина Г. Н., Микулик Н. А. *Переход от нагрузок к случайным процессам*
- Руновська М. К. *Збіжність майже напевно рядів регресійних послідовностей з випадковими коефіцієнтами*
- Савкіна М. Ю. *Умови збігу оцінок метода найменших квадратів та ортогональної регресії невідомих параметрів моделі лінійної регресії*
- Сандлер И. Л. *Параметрическая идентификация многомерных линейных динамических систем с автокоррелированными помехами наблюдений*
- Сдвижкова О. О., Іванов О. С., Бугрим О. В. *Використання методів теорії ймовірностей та математичної статистики для вирішення деяких задач геомеханіки*
- Сінельник Л. О. *Асимптотичні властивості перетворення Фур'є — Стілт'єса деяких класів ймовірнісних мір*
- Соболева Д. Д. *Асимптотика великих відхилень для одновимірних СДР з розривними коефіцієнтами*
- Соловійова Т. В. *Теорія ймовірностей та математична статистика в теорії прийняття рішень*
- Супрун О. О. *Стаціонарний розподіл моделі системи масового обслуговування, що має пуассоновський вхідний потік з випадковою мірою Паскаля*
- Тараборкин Л. А. *Вероятностная модель эволюции распределения неметаллических включений по размерам в металле сварных швов*
- Тимошенко О. А. *Про ψ -асимптотичну поведінку розв'язків деяких стохастичних диференціальних рівнянь*
- Трошкі В. Б. *Шумопоглинання ϕ -субгауссових перешок при оцінці сигналів*
- Трошкі Н. В. *Побудова моделі гауссового однорідного та ізотропного випадкового поля з заданою точністю та надійністю в просторі $L_p(T)$, $p \geq 1$*
- Тупко Н. П., Васильєва Н. С. *Оцінки змішаного моменту другого порядку у випадку відомого математичного сподівання*
- Філонов Ю. П., Шутовський О. М. *Інтегральна умова непозитивності ланцюгів Маркова в $C^n(\mathbb{R}^n)$*
- Чернега П. *Аддитивные функционалы от континуальной совокупности процессов потока Арратья*
- Черниенко О. В. *Про оптимальне время синхронизации при передаче сигналов со случайными помехами*
- Черчук Н. В. *Сингулярні ймовірнісні міри*
- Ямненко Р. *Моделі накопичення з входом із просторів*

Секція 4. Історія та методика математики

- Androshchuk L. V. *Main idea in higher education of next years*
- Gulivata I., Movchan L. *Solving stereometric problems applying informational technologies*
- Khomenko E. *Brain-work versus machine-proving*
- Khomenko E. *Disclosing mapponoia*
- Oleshko T. A. *On some problems of teaching foreign students to theory of probability in English*
- Pakhnenko V. V. *On some problems of teaching foreign students to theory of ordinary differential equations in English*
- Авраменко Л. Г. *Теорема Минковского в курсе высшей математики для экономистов*
- Алексеева І. В., Гайдей В. О., Диховичний О. О., Коновалова Н. Р., Федорова Л. Б., Дудко А. Ф., Москвичова К. К. *Відео лекції як компонент навчального комплексу з вищої математики*
- Антонов В. М. *Акме-методика якісного викладання математики*
- Антонов В. М. *Акме-якість навчання студентів математиці із застосуванням інноваційних технологій*
- Антонов В. М. *Методичні комплекси акмеологічного тренінгу з вивчення математики*
- Антонов В. М. *Освітня акме-модель та акме-технологія якісного вивчення математики*
- Антонов В. М., Антонова-Рафі Ю. В. *Акмеологічна технологія вивчення математики на основі професіограм і акмеограм*
- Антонов В. М., Антонова-Рафі Ю. В. *Якість акме-викладання та акме-навчання математиці*
- Антонова-Рафі Ю. В., Антонов В. М. *Принципи сучасної освітньої акме-технології з якості вивчення математики*
- Антонюк О. П. *Популяризація ідей неевклідової геометрії М. І. Гулаком та її методичне застосування*
- Аншваева А., Зуева С. А., Хучраева Т. С. *Применение электронной торговли на примере компании «Таобао»*
- Баліна О. І., Буценко Ю. П. *Викладання курсу теорії ймовірностей проблема збереження знань, базові поняття та формули*
- Берднова Е. В., Степанова В. В. *Оптимизация обучения с помощью сетевого графика*
- Березовський В. Є., Ненька Р. В. *Диференціальне рівняння для синусів і косинусів*
- Білоцький М. М. *Про алгоритмізацію використання означення границі*
- Благодир Л. А., Благодир Ф. К. *Психолого-педагогічні умови формування мислення учнів на уроках математики*
- Борисенко М. Ю. *Аналіз стандартів початкової загальної освіти та базової і повної загальної середньої освіти з огляду на проблему наступності у вивченні математики початкової та основної школи*
- Варварецкая Г. А., Климова Т. И., Сапронова Т. М. *Методика изучения высшей математики с использованием творческих способностей студента*
- Васіна Л. С., Мохонько В. Д. *Міркування щодо повторювального курсу елементарної математики у ВНЗ*
- Власенко К. В. *Методичні рекомендації щодо розроблення навчально-методичних посібників з вищої математики для студентів інженерних спеціальностей*
- Власюк А. П., Новак В. М. *Створення сучасних освітніх ресурсів за допомогою програми EXE LEARNING*
- Волчаста М. М. *Електронний посібник, як ефективний засіб вивчення методики вивчення математики в 5–6 класах*

Гайдей В. О., Климова Н. А. *Рідкісні видання з методики математики у колекції «Розвиток наук у ХІХ — першій чверті ХХ ст.» Педагогічного музею України*

Гайдей В. О., Міхно О. П. *Праці вчених-математиків у колекції стародруків Педагогічного музею України*

Гайдей В. О., Ситнік Т. І. *Підручники з математики у колекції «Педагогічна україніка 1842–1923 рр.» Педагогічного музею України*

Генералов С. В., Лямина Т. В., Хучраева Т. С. *О кольмской теореме Кравчука*

Гриценко Г. Ю. *Велика єгипетська піраміда. Математика, астрономія, антропогенез, міфологія*

Губаль Г. М. *Використання видавничої системи LATEX на заняттях для студентів математичних спеціальностей*

Губаль Г. М. *Особливості педагогічного сценарію, як форми викладання математичних дисциплін*

Даниленко Д. А. *Використання ігрових методів та можливості сучасних інформаційних технологій у викладанні математики*

Де Лонг М. А. *Метод базової змінної для системи нелінійних рівнянь третього порядку (частинний випадок)*

Де Лонг М. А., Рилова Т. М. *До обґрунтування загальності методу базової змінної для систем алгебраїчних рівнянь*

Де Лонг М. А., Рылова Т. Н. *Некоторые замечания об использовании математики в прикладных науках (на примере прикладной лингвистики)*

Дем'яненко О. О. *Тестування як один з видів контролю успішності знань студентів технічних факультетів*

Дерець Є. В. *Формування творчого мислення при вивченні курсу вищої математики студентами інженерних спеціальностей*

Диховичний О. О., Дудко А. Ф. *Методика аналізу та підвищення ефективності тестів з вищої математики*

Задерей Н. М., Нефьодова Г. Д. *Ніна Вірченко — видатний педагог і математик (до -річчя педагогічної діяльності)*

Задерей Н. М., Нефьодова Г. Д. *Посилення мотивації до вивчення математичних дисциплін*

Задерей Н. М., Нефьодова Г. Д. *Створення Національної Академії Наук*

Задорожня Т. М. *Особливості компетентнісного підходу при підготовці спеціалістів фінансово-економічного спрямування*

Заєць І. П., Король І. І. *Про один частковий спосіб інтегрування*

Зеленков В. И. *Лабораторные работы по математике*

Зелепугіна І. М. *Про деякі підходи до оцінювання знань студентів з вищої математики за кредитно-модульної системи*

Ілляшенко В. Я. *Розвиток педагогічної освіти на Волині*

Казнадій С. П., Мурашківська В. П., Руновська Л. А. *Особливості викладання вищої математики для студентів технічних спеціальностей*

Кайдан Н. В., Турка Т. В. *Підвищення ефективності навчання студентів у ВНЗ шляхом професійної спрямованості практичних*

Калайда О. Ф. *Про математичну підготовку фахівців у технічному університеті*

Калайда О. Ф. *Про формулу Коші в теорії функцій комплексної змінної та її узагальнення*

Караманова З. А. *Особливості методики вивчення вищої математики в технічних коледжах*

Клен І. В. *До -річчя від дня народження видатного математика Г. М. Положія*

Клецька Т. С. *Сторінки історії — Київське фізико-математичне товариство*

Коломієць С. В. *Підвищення якості математичної освіти на основі синергетичного підходу*

Коновалова Н. Р. *Маленька подорож дорогою життя славетного Банаха*

- Корінь Г. О. *Економіко-фінансові задачі на сторінках і за сторінками підручників математики*
- Корсунов В. П., Вдовенко Н. В. *Определение оптимальной стратегии построения структуры профессиональных компетенций*
- Кот Н. М. *Премія імені Михайла Кравчука — заслужена нагорода*
- Кошманюк В. В. *Математичні основи дослідження суспільних явищ та процесів*
- Кузьміна Н. М. *Методичні аспекти навчання курсу «Основи теорії і методів оптимізації» у педагогічному університеті*
- Ладутько Л. В. *Об использовании графиков и свойств функций при решении уравнений и неравенств*
- Ленюк О. М., Ленюк Ю. В. *Специфіка викладання математики у професійно-технічних навчальних закладах*
- Лещинський О. Л., Тихонова В. В., Бохонова Т. Ю., Томащук О. П., Гроза В. А. *Викладання математичних дисциплін для студентів комп'ютерно-орієнтованих спеціальностей ВНЗ I–II рівнів акредитації з використанням фрейм-підходу*
- Маловичко Т. В. *Валерий Владимирович Булдыгин — Учитель с большой буквы*
- Мамонова Г. В. *Участь в предметних олімпіадах як спосіб ативізації пізнавальної діяльності студента*
- Мартищук О. І. *Формування наукового світогляду учнів на уроках математики*
- Меркулова Т. Н. *Использование возможностей современных офисных пакетов при обучении высшей математике в вузе*
- Мулик О. В. *Епохи відродження гуманізм, закони Кеплера або зміна парадигми по-українськи*
- Назиев А. Х. *Декарт и Ньютон о применении уравнений к решению задач*
- Ординська З. П., Цуканова А. О. *Історія обчислення суми обернених квадратів натуральних чисел*
- Панасюк Н. М. *Становлення жіночої вищої освіти на Україні*
- Пасечник І. В., Щербина І. В., Британ І. С. *Методы усовершенствования контроля знаний студентов технических специальностей*
- Пашенко З. Д., Рябухо О. М. *Специфіка та проблеми організації контролю та самоконтролю результатів самостійної роботи студентів засобами ІКТ вищих педагогічних навчальних закладах*
- Польща Г. С., Лісняк В. С. *Міждисциплінарні зв'язки при викладанні геометрії у Запорізькому класичному педінституті*
- Попадюк Я. Д. *Тестові технології при вивченні теми «Системи рівнянь»*
- Попова Л. С., Харитонова М. О. *Задача про знаходження площі*
- Радыно Я. В., Чесалин В. И., Яблонская А. Г. *Что сегодня необходимо для успешного изучения дисциплины «Функциональный анализ»*
- Раилко С. Б. Б. В. *Гнеденко — основатель украинской школы теории вероятностей*
- Репета В. К., Репета Л. А. *Про деякі зауваження до інтегрування раціональних дробів*
- Сизон І. А. *Фракталы*
- Сітак І. В. *Аналіз поняття інформаційно-аналітичних умінь студентів ВТНЗ за напрямом підготовки «Інформатика»*
- Сморжевський Ю. Л., Смржевський Л. О. *Про методику використання наочності під час вивчення математики в 5–6 класах*
- Тимошкова О. А. *Розв'язання математичних задач — основний засіб навчання математиці*
- Трачук Т. В., Новосад О. В. *Методичні ідеї українських математиків ХХ століття та їх значення для сучасної школи*
- Трунова О. В. *Дидактичні принципи формування стохастичної компетентності студентів економічних університетів*
- Трусевич О. М., Кусій М. І. *Шляхи вдосконалення методики викладання вищої математики*

Федотова Л. Л. *«Науково-дослідна робота студентів» як дисципліна у технічному вищому навчальному закладі*

Хамедова Н. А. *Кейс-технологии в преподавании математики на направлении начальное образование*

Хардікова Ю. А. *«Мистецтво припущень» та закон великих чисел Якоба Бернуллі*

Харитоновна Л. П. *К вопросу о решении некоторых проблем математической подготовки специалистов инженерно-технического профиля во втузе*

Хучраева Т. С., Можаяева К. В. *Взгляд на облачные технологии и услуги*

Хучраева Т. С., Можаяева К. В., Зуева С. А. *Роль математики и компьютеризации в развитии логистических систем*

Цибаньов М. В., Литвиненко В. С. *Алгебраїчні структури в геометрії*

Чуйко С. М., Старкова О. В. *До 95-річчя Казима Давлетовича Шамгунова*

Чуйко Е. В., Любимая О. Е. *Вклад В. Е. Шевченко в развитие ЗМШ*

Чумак О. О. *Формування цілепокладання під час навчання теорії ймовірностей та випадкових процесів майбутніх інженерів*

Шаповалова Н. В., Панченко Л. Л. *Топологія як складова професійної підготовки майбутнього вчителя математики*

Швай О. Л. *Розвиток творчого мислення студентів під час вивчення математичних курсів*

Шевченко С. М. *Особенности вивчення математичних дисциплін у технічному університеті*

Шинковська І. Л., Заєць І. П. *Підвищення ефективності академічної адаптації іноземних студентів на етапі довузівська підготовки*

Шинковська І. Л., Розенберг О. С. *Застосування інтегруючого множника до знаходження загального розв'язку лінійних диференціальних рівнянь другого порядку зі сталими коефіцієнтами*

Шоха В. П. *Методика викладання кратних інтегралів*

Яровенко А. Г., Тимошенко О. З. *Проектування систем комп'ютерної підтримки викладання математичних дисциплін у ВНЗ*

PROGRAMME

XV International Scientific Mykhailo Kravchuk Conference (1892–1942)

Opening ceremony — May 15, 2014, 2:30 PM

Scientific Council Meetings Hall of the Main Building of KPI

Closing remarks — 16.05.2014 6:00 PM (room 423-7).

Sections

15.05.2014 — 5:00 PM – 7:00 PM

16.05.2014 — 8:30 AM – 11:00 AM; 11:30 AM – 2:00 PM; 3:00 PM
– 5:30 PM

I. Differential and integral equations, its applications (room 423-7).

II. Algebra, geometry. Analysis (room 414-7).

III. Theory of probability and mathematical statistics (room 432-7).

IV. History and methods of teaching mathematics (room 406-7).

Coffee-break (near 432-7)

15.05.2014

4:30 PM – 5:00 PM;

7:00 PM – 8:30 PM (sociable dinner)

16.05.2014

11:00 AM – 11:30 AM; 2:00 PM – 2:30 PM; 5:30 PM – 6:00 PM;

6.45 PM – 8:30 PM (sociable dinner)

ПРОГРАММА РАБОТЫ
XV Международной научной
конференции
имени академика Михаила Кравчука
(1892–1942)

Открытие Конференции — 15 мая 2014 г., в 14³⁰
в Зале заседаний Ученого Совета НТУУ «КПИ»
(главный корпус)

Работа секций

15.05.2014 — 17⁰⁰–19⁰⁰

16.05.2014 — 8³⁰–11⁰⁰; 11³⁰–14⁰⁰; 15⁰⁰–17³⁰

I. Дифференциальные и интегральные уравнения,
их применение (ауд. 423-7).

II. Алгебра. Геометрия. Математический анализ (ауд. 414-7).

III. Теория вероятностей и математическая статистика (ауд. 432-7).

IV. История и методика математики (ауд. 406-7).

Заккрытие Конференции — 16 мая 2014 г., в 18⁰⁰.
(ауд. 423-7).

Перерывы (буфет рядом с 432-7)

15.05.2014

16³⁰–17⁰⁰ (кофе, чай)

19⁰⁰–20³⁰ (товарищеский ужин)

16.05.2014

11⁰⁰–11³⁰; 14⁰⁰–14³⁰; 17³⁰–18⁰⁰ (кофе, чай)

18⁴⁵–20³⁰ (товарищеский ужин)