

Дніпропетровський національний університет ім. Олеся Гончара

Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України

**Інститут прикладного системного аналізу НТУУ «КПІ»
МОН України та НАН України**

**Х ювілейна міжнародна
науково-практична конференція**

**МАТЕМАТИЧНЕ ТА ПРОГРАМНЕ
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ
СИСТЕМ
(MPZIS-2012)**

ПРОГРАМА



21-23 листопада 2012 року

Дніпропетровськ

Україна

Міжнародний науковий комітет:

І.В. Сергієнко	– академік НАН України, Україна
М.З. Згуровський	– академік НАН України, Україна
В.С. Дейнека	– академік НАН України, Україна
Ю.Г. Кривонос	– академік НАН України, Україна
А.О. Чикрій	– чл.-кор. НАН України, Україна
Н.Д. Панкратова	– професор, Україна
Ю.В. Крак	– професор, Україна
Я.А. Ваграменко	– президент Академії інформ. образ., Россия
В.Г. Дейнеко	– професор, Англія
О.О. Кочубей	– професор, Україна
А.М. Пасічник	– професор, Україна
P. Pardalos	– професор, США
A.F. del Moral Bueno	– професор, Іспанія

Оргкомітет:

співголови **Поляков Микола Вікторович** – ректор Дніпропетровського національного університету ім. О. Гончара, д.ф.-м.н.;
Кісельова Олена Михайлівна – декан факультету прикладної математики, завідувач кафедри обчислювальної математики та математичної кібернетики ДНУ, д.ф.-м.н.

вчений секретар **Коряшкіна Лариса Сергіївна**, доцент ДНУ, к.ф.-м.н.

члени

Н.І. Ободан – професор ДНУ, д.т.н.;
О.Г. Байбуз – професор ДНУ, д.т.н.;
Н.А. Гук – професор ДНУ, к.ф.-м.н.;
Л.І. Лозовська – доцент ДНУ, к.ф.-м.н.;
Н.А. Гарт – доцент ДНУ, к.ф.-м.н.;
О.М. Притоманова – доцент ДНУ, к.е.н.;
Н.Є. Сегеда – старший викладач;
Т.О. Шевченко – м.н.с.;
О.О. Кузенков – м.н.с.;
Н.В. Балейко – інженер I кат.

Офіційні мови конференції: українська, російська, англійська

Відповіді на запитання Ви можете отримати за телефоном – 7451411
(Кафедра обчислювальної математики та математичної кібернетики ДНУ)
чи безпосередньо у організаторів

ГРАФІК ПРОВЕДЕННЯ ПЛЕНАРНИХ ТА СЕКЦІЙНИХ ЗАСІДАНЬ

Середа, 21 листопада

РЕЄСТРАЦІЯ УЧАСНИКІВ КОНФЕРЕНЦІЇ

9⁰⁰ – 10⁰⁰ Хол Палацу студентів

ПЛЕНАРНА СЕСІЯ

Палац студентів ДНУ, велика зала, 10⁰⁰ – 18⁰⁰

- 10⁰⁰ – 10¹⁰ – Привітальне слово ректора Дніпропетровського національного університету ім. Олеся Гончара, заслуженого діяча науки і техніки України, доктора фіз.-мат. наук, професора **М.В. Полякова**
- 10¹⁰ – 10²⁰ – Відкриття конференції деканом факультету прикладної математики, заслуженим діячем науки і техніки України, доктором фіз.-мат. наук, професором **О.М. Кісельовою**
- 10²⁰ – 10⁵⁰ – **Панкратова Н.Д.** Системный подход к проблеме очистки нефтезагрязненных грунтов и водоемов
- 10⁵⁰ – 11²⁰ – **Peter.I. Kogut.** On the approximation of an optimal control problem for a linear elliptic equation with unbounded coefficients
- 11²⁰ – 11⁵⁰ – **Михалёв А.И.** Синергетический подход к обработке данных в задачах технической диагностики
- 11⁵⁰ – 12²⁰ – **Козин И.В.** Задачи дискретной оптимизации на фрагментарных структурах
- 12²⁰ – 13⁰⁰ – **Кривонос Ю.Г., Крак Ю.В.** Розробка інформаційних технологій для комунікації людей з вадами слуху
- 13⁰⁰ – 14⁰⁰ – Перерва
- 14⁰⁰ – 14⁴⁰ – **Волченко Е.В.** Метрические классификаторы адаптивных систем распознавания
- 14⁴⁰ – 15²⁰ – **Меньшиков Ю.Л., Поляков Н.В.** Алгоритм принятия решений на основе исследования обратной задачи распознавания
- 15²⁰ – 16⁰⁰ – **Скалозуб В.В.** Модели и методы интеллектуальных транспортных систем
- 16⁰⁰ – 16⁴⁰ – **Мороз В.В., Чубач О.С.** Об'єктно-орієнтована модель оптичного потоку для міжкадрової оцінки руху
- 16⁴⁰ – 18³⁰ – **СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ** *Велика зала*

- 1. Ахметшина Л.А., Егоров Л.А.** Повышение достоверности иерархической кластеризации на основе масштабирования нечеткой функции принадлежности
- 2. Бабенко Ю.В., Кирия Р.В., Михалёв А.И.** Оптимизация функционирования систем конвейерного транспорта с древовидной иерархической структурой
- 3. Барчукова Ю.В., Крак Ю.В., Троценко Б.А.** Дослідження конфігурацій руки людини у жестовому мовленні
- 4. Воюев Е.С., Ахметшин К.А.** Рекуррентный анализ сингулярного разложения многоканальных электрокардиограмм
- 5. Демчина М.М.** Розробка структури інтелектуальної системи підтримки прийняття рішень в процесі буріння
- 6. Загородня Л.С., Гнатушенко В.В.** Інваріантна модель відновлення спотворених зображень
- 7. Звенигородский А.С., Чернышова В.Н.** Структура вопросно-ответной системы электронного учебника
- 8. Комарова Н.В.** Метод ближайших соседей с нормализованным евклидовым расстоянием
- 9. Копытова О.М.** О построении контрольных экспериментов для автоматов в локально определенных классах
- 10. Кораблев Н.М., Иващенко Г.С.** Модель клонального отбора для решения задачи краткосрочного прогнозирования
- 11. Кравец В.В., Басс Т.П., Басс И.К., Кравец Вл.В.** Анализ фазового состояния колебательной динамической системы методом векторных диаграмм
- 12. Кравец В.В., Харченко А.В., Кравец Т.В.** Применение кватернионных матриц к выводу тождеств векторной алгебры
- 13. Крак Ю.В., Бармак О.В.** Синтез та аналіз віртуальної реальності в системах невербальної комунікації
- 14. Крак Ю.В., Лісняк М.П., Кузнецов В.О., Тернов А.С.** Розробка комп'ютерної анімації для побудови системи моделювання жестів
- 15. Крак Ю.В., Лишук О.А., Кручинін К.С.** Алгоритми виділення траєкторій руху руки людини з відеопотоку при передачі жестової інформації
- 16. Крак Ю.В., Шкільнюк Д.В.** Виділення ефективних ознак та розробка алгоритмів класифікації дактилем
- 17. Недоспасов А.О., Михальов О.І.** Дослідження методів багатомірного фрактального аналізу діагностики дефектів підшипників
- 18. Полюга С.И.** Эволюционная модель задачи вершинного покрытия графа

- 19. Проць І.В., Гнатушенко В.В.** Технологія підвищення інформативності мультиспектральних фотограмметричних цифрових зображень
- 20. Рогатюк А.А.** Інформаційна технологія розпізнавання рухомого об'єкта на відео з камери цільового призначення безпілотного літального апарату
- 21. Ручкин К.А.** Обобщение преобразования ХАФА для распознавания замкнутых выпуклых кривых на сложных пространственных поверхностях
- 22. Тимофієва Н.К.** Знаковий інформаційний простір та штучний інтелект
- 23. Титяпкин А.С., Волков В.Э.** Математическая и информационная модели потенциально детонационноопасного объекта
- 24. Турчин В. М., Назарова Г. В.** Аналіз залежностей фахових вступних випробувань від поточної успішності студентів
- 25. Хребто Є.Б., Бондаренко Я.С.** Вивчення бактеріовиділення палочок Коха при різних формах туберкульозу статистичними методами
- 26. Чернишенко І.В., Бондаренко Я.С.** Оцінка релевантності рекламного оголошення запиту користувача

Четвер, 22 листопада

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ 10⁰⁰ – 17⁰⁰

Секція 1. Нейронечіткі технології – Корпус №3 ДНУ, кімн. 25.

Співголови д.т.н. Ободан Н.І. (ДНУ, Україна),
д.ф.-м.н. Гук Н.А. (ДНУ, Україна)

Секція 2. Експертні системи та системи, що навчають –
Корпус №3 ДНУ, кімн. 33.

Співголови д.ф.-м.н. Пасічник А.М. (АМСУ, Україна),
к.е.н. Притоманова О.М. (ДНУ, Україна).

Секція 3. Математичне і програмне забезпечення систем штучного інтелекту – Корпус №3 ДНУ, кімн. 33.

Співголови д.ф.-м.н. Пасічник А.М. (АМСУ, Україна),
к.е.н. Притоманова О.М. (ДНУ, Україна).

Секція 4. Інтелектуальні системи прийняття рішень і системи підтримки прийняття рішень у технічних і економічних системах управління та у бізнесі – Корпус №3 ДНУ, кімн. 25.

Співголови д.т.н. Ободан Н.І. (ДНУ, Україна),
д.ф.-м.н. Гук Н.А. (ДНУ, Україна).

Секція 5. Інженерія знань – Корпус №3 ДНУ, кімн. 33.

Співголови д.ф.-м.н. Пасічник А.М. (АМСУ, Україна),
к.е.н. Притоманова О.М. (ДНУ, Україна).

Секція 6. Розпізнавання образів – Корпус №3 ДНУ, кімн. 42.

Співголови д.т.н. Байбуз О.Г. (ДНУ, Україна),
к.ф.-м.н. Кузнецов К.А. (ДНУ, Україна).

Секція 7. Використання інтелектуальних систем у навчальному процесі – Корпус №3 ДНУ, кімн. 42.

Співголови д.т.н. Байбуз О.Г. (ДНУ, Україна),
к.ф.-м.н. Кузнецов К.А. (ДНУ, Україна).

Секція 8. Інформаційні технології обробки даних для прийняття рішень – Корпус №3 ДНУ, кімн. 42.

Співголови д.т.н. Байбуз О.Г. (ДНУ, Україна),
к.ф.-м.н. Кузнецов К.А. (ДНУ, Україна).

Секція 9. Системний аналіз складних систем різної природи –
Корпус №3 ДНУ, кімн. 25.

Співголови д.т.н. Ободан Н.І. (ДНУ, Україна),
д.ф.-м.н. Гук Н.А. (ДНУ, Україна)

Секція 10. Інформаційні технології в органах державної влади та місцевого самоврядування – Корпус №3 ДНУ, кімн. 33.

Співголови д.ф.-м.н. Пасічник А.М. (АМСУ, Україна),
к.е.н. Притоманова О.М. (ДНУ, Україна).

П'ятниця, 23 листопада

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ 10⁰⁰ – 13⁰⁰

Секція 1. Нейронечіткі технології – Корпус №3 ДНУ, кімн. 25.

Співголови д.т.н. Ободан Н.І. (ДНУ, Україна),

д.ф.-м.н. Гук Н.А. (ДНУ, Україна)

Секція 2. Експертні системи та системи, що навчають –

Корпус №3 ДНУ, кімн. 33.

Співголови д.ф.-м.н. Пасічник А.М. (АМСУ, Україна),

к.е.н. Притоманова О.М. (ДНУ, Україна).

Секція 3. Математичне і програмне забезпечення систем штучного інтелекту – Корпус №3 ДНУ, кімн. 33.

Співголови д.ф.-м.н. Пасічник А.М. (АМСУ, Україна),

к.е.н. Притоманова О.М. (ДНУ, Україна).

Секція 4. Інтелектуальні системи прийняття рішень і системи підтримки прийняття рішень у технічних і економічних системах управління та у бізнесі – Корпус №3 ДНУ, кімн. 25.

Співголови д.т.н. Ободан Н.І. (ДНУ, Україна),

д.ф.-м.н. Гук Н.А. (ДНУ, Україна).

Секція 5. Інженерія знань – Корпус №3 ДНУ, кімн. 33.

Співголови д.ф.-м.н. Пасічник А.М. (АМСУ, Україна),

к.е.н. Притоманова О.М. (ДНУ, Україна).

Секція 6. Розпізнавання образів – Корпус №3 ДНУ, кімн. 42.

Співголови д.т.н. Байбуз О.Г. (ДНУ, Україна),

к.ф.-м.н. Кузнєцов К.А. (ДНУ, Україна).

Секція 7. Використання інтелектуальних систем у навчальному процесі – Корпус №3 ДНУ, кімн. 42.

Співголови д.т.н. Байбуз О.Г. (ДНУ, Україна),

к.ф.-м.н. Кузнєцов К.А. (ДНУ, Україна).

Секція 8. Інформаційні технології обробки даних для прийняття рішень – Корпус №3 ДНУ, кімн. 42.

Співголови д.т.н. Байбуз О.Г. (ДНУ, Україна),

к.ф.-м.н. Кузнєцов К.А. (ДНУ, Україна).

Секція 9. Системний аналіз складних систем різної природи –

–Корпус №3 ДНУ, кімн. 25.

Співголови д.т.н. Ободан Н.І. (ДНУ, Україна),

д.ф.-м.н. Гук Н.А. (ДНУ, Україна)

Секція 10. Інформаційні технології в органах державної влади та місцевого самоврядування – Корпус №3 ДНУ, кімн. 33.

Співголови д.ф.-м.н. Пасічник А.М. (АМСУ, Україна),

к.е.н. Притоманова О.М. (ДНУ, Україна).

СЕКЦІЙНІ ДОПОВІДІ

Четвер, 22 листопада

1. **Антоненко А.М.** Про застосування інформаційних технологій в накопичувальній системі підвищення кваліфікації державних службовців
2. **Ассаул А. В.** Придушення стробоскопічного ефекту у цифровому відео
3. **Бардась О.О.** Використання експертних систем при прогнозуванні прибуття поїздів на станцію
4. **Бахрушин В.С., Дудко І.О.** Уточнення моделей нормального розподілу на основі мінімізації критерію Колмогорова-Смирнова
5. **Бердник М.Г., Луценко В.О.** Програмно-математичне забезпечення моделювання економічно-раціонального споживчого кошику за допомогою кривої гомперця
6. **Бердник М.Г., Медведева В.В.** Програмно-математичне забезпечення для рішення задачі теплопровідності за допомогою метода кінцевих елементів
7. **Бердник М.Г., Панченко Д. М.** Програмно-математичне забезпечення для знаходження власних значень та власних функцій задачі Штурма-Ліувілля
8. **Бердник М.Г., Сімчак О.С.** Моделювання раціонального споживчого кошику з використанням багатокритеріальної оптимізації
9. **Blyuss K.B.** Symmetric dynamics in models of antigenic variation
10. **Blyuss O. B.** On ddtw algorithm use in ovarian cancer diagnostics
11. **Богомаз В.М., Богомаз О.В.** Про новий алгоритм знаходження регуляризаторів в одному класі задач векторної оптимізації
12. **Боровик О. В., Боровик Л. В.** Оцінка значень інтегральних показників ефективності складних технічних систем на основі пошуку раціонального компромісу між суперечливими цілями
13. **Боярова К.І., Бідюк П.І.** Застосування ймовірнісних моделей у страхуванні
14. **Буйновский С.А.** Технологии построения интеллектуальных тренажеров управления воздушным движением
15. **Ванжа О.В., Мацуга О.М.** Застосування робастних процедур для відновлення регресійних залежностей між медичними показниками
16. **Васильєв Д.В.** Багатоетапне послідовне формування безконфліктних траєкторій польоту літаків
17. **Васюк В.О., Шатохина Н.К.** Разработка интеллектуальной системы для классификации аварийных ситуаций на шахте с нечеткой логикой
18. **Ватковская Т.О., Киселева Е.М.** Методы кластеризации в условиях неполной информации об исходных данных
19. **Вдовин О.В.** Байєсівський метод оцінювання параметрів імовірнісної моделі
20. **Vorobel R., Botsian V.** Algebraic model for parametric logarithmic image processing
21. **Vorobel R., Botsian V., Stepanyuk S.** Robust image smoothing based on contrast

22. Герасимчук С.Ю. Перспективи застосування оцінювання складності послідовностей діагностичних ознак електрокардіосигналу для підвищення точності і надійності формування висновків діагностичних систем прийняття рішень
23. Гиль Н.И., Романова Т.Е., Панкратов А.В., Суббота И.А. Оптимальная кластеризация эллиптических объектов
24. Горбачук В. М. Умови Гаусса–Маркова для множинної регресії
25. Городецкий В.Г., Осадчук Н.П. Влияние величины временного сдвига на размерность вложения фазовой траектории
26. Гребенник И.В., Романова Т.Е., Шеховцов С.Б., Яськов Г.Н. Алгоритм построения области компромисса в геометрическом проектировании
27. Григорьевська А. Ю., Варех Н. В. Дослідження диференціальних моделей з післядією на скінченному і нескінченному проміжках
28. Грунский И.С., Изотова Е.В. Алгоритм проверки изоморфизма ориентированных графов с отмеченными вершинами
29. Гудаев О.А., Туаев Р.А., Фильчак А.Н. Применение преобразования spiral для детектирования отрезков прямых на панорамном изображении большого разрешения
30. Дзюба С.В. Критерии нечеткой кластеризации для диагностики механизма возникновения заболеваний крови
31. Долгов В. М., Рудь И. Ю. Мультиагентна система моделювання процесу вступу до вищого навчального закладу
32. Долгов В. М., Рудь И. Ю. Обґрунтування застосовності концепції максимальної корисності при мультиагентному моделюванні процесу вступу в виши України
33. Дорошенко Д.Р., Карпов А.А., Карпов О.Н. Обработка речевых сигналов в классе дробных номеров коэффициентов Фурье
34. Дубовик Т.Н., Сергеева О.В, Шкваря С.В., Филь М.В. Настройка и адаптация моделей обучения
35. Дубовик Т.М., Чубаров С.В., Михайленко Х.О., Дацюк В.В. Розробка модуля інтелектуальної та психофізіологічної моделі учня
36. Дудкин К.В., Хацкевич Ю.В. Параметрическая оптимизации трубчатых газовых нагревателей с естественной циркуляцией теплоносителя
37. Ємел'яненко Т.Г., Мацуга О.М. Методи статистичної обробки у місцевому самоврядуванні
38. Ефимов В.Н. Об опыте интеграции высшего образования и it-бизнеса в деле подготовки it-специалистов высокого уровня
39. Ефимов В.Н., Лисовой И.П. Создание мультимедийного учебного курса по программной инженерии с использованием методологии разработки программных проектов “SCRUM”
40. Загірська І.О. Сценарне моделювання динаміки Тихоокеанської плями сміття
41. Зайцев В.Г. Проблемы моделирования систем хаосодинамической обработки информации
42. Заславська А.В., Байбуз О.Г. Інформаційна технологія кластерного аналізу на основі обробки даних гідрохімічного моніторингу підземних вод

43. Земляна С.В., Булана Т.М., Дегтяренко Є.Г. Розробка програмного забезпечення для проведення імітаційного моделювання систем масового обслуговування
44. Земляна С.В., Булана Т.М., Оробець А.І. Прискорення методів машинного навчання за допомогою розподіленого виконання розрахунків
45. Земляна С.В., Булана Т.М., Фурдак В.Д. Розробка програмного забезпечення оптимізації витрат у сільському господарстві
46. Іванченко Д.А., Красношанка Д.В. Моделювання руху літального апарату у розрідженому газі
47. Иродов В.Ф., Борковский А.М. Математическое обеспечение идентификации параметров водяных систем отопления в условиях эксплуатации
48. Иродов В.Ф., Ткачева В.В., Березюк А.Г. Двухкритериальный выбор рациональных решений для трубчатых нагревателей с использованием высшей теплоты сгорания газа
49. Калініна Н.Ю. Колірна сегментація на основі ієрархічної моделі структурного аналізу зображень металів
50. Кармазіна В.В., Шевченко К.М. Дослідження рівня забезпеченості професійними кадрами машинобудівельної галузі
51. Карпов О.М., Глушак К.М. Визначення індивідуальності диктора на базі локона аньезі
52. Карпов А.А., Чебров К. Г., Карпов О.М. Розробка алгоритмів і програм синтезу мовлення
53. Катан В.А. Ударное взаимодействие несжимаемой идеальной жидкости и вертикальной пластины, плавающей на ее свободной поверхности
54. Кіпра О.В., Земляна С.В., Булана Т.М. Використання патернів проєктування для оптимізації розробки програм
55. Кожухівська О.А. Методи моделювання ринкових фінансових ризиків з використанням міри *Value-at-risk*
56. Корлюк А.С. Алгоритм k-гиперплоскостной кластеризации текстов
57. Кравець П.О. Адаптивний ігровий метод кластеризації даних
58. Кулага В.О., Красношанка Д.В. Моделювання процесу електризації поверхонь космічних літальних апаратів
59. Лидке М.Б., Ручкин К.А. Многопоточное преобразование ХАФА
60. Литвин С.С. Пути повышения эффективности распознавания окружностей
61. Логінов А. М. Исследование алгоритма линейного хеширования и внедрение его в существующую posql субд для качественного улучшения ее характеристик
62. Луценко О.П., Байбуз О.Г. Структура програмного пакету автоматизованого технічного аналізу стану спекулятивного ринку фінансів і цінних паперів
63. Лучинкина О.И., Карпов О.Н. Фонетическая характеристика шепотной речи как частного случая неоднозначного смыслового высказывания
64. Маслова Н.А., Маслова Е.А. Методология применения интеллектуального анализа в защите информации
65. Матвєєва Н. О., Матвєєв О. А. Дослідження оптимальної фільтрації сигналів

66. Melnikov Yu. A., Voloshko L.V. To the right-hand side function of biharmonic equation identification for inverse boundary-value problem
67. Меньшиков Ю.Л., Поляков Н.В. Алгоритм принятия решений на основе исследования обратной задачи распознавания
68. Мільковська О.О. Дослідження часових рядів – моделі на основі авторегресії та ковзаючого середнього
69. Михальчук А. И. Программная среда моделирования движения тела по поверхности
70. Мороз В.В., Чубач О.С. Об'єктно-орієнтована модель оптичного потоку для міжкадрової оцінки руху
71. Морозов О.О. Стратегії прийняття рішень з управління ланцюжком поставок в індустрії інтернет-рітейлу
72. Настенко М.Е. Проявление границ однородных областей на примере гистологических изображений
73. Некрашевич С.П., Шелюк А.Е. Разработка модели интеллектуального браузера структурированных и частично-структурированных данных
74. Нужна С. А. Організація спільної роботи бухгалтерії на основі комп'ютерних мереж
75. Одарченко Р.С. Підвищення ефективності використання методів боротьби із між символічною інтерференцією у бездротових каналах мереж WI-MAX та LTE
76. Олійник А.С., Попова М.М., Варех Н.В. Дослідження диференціальних моделей з відхиленням аргументу
77. Паламарчук І.О., Кафтан Ю.М. Методи оцінювання надійності систем авіоніки
78. Панкратов А.В., Романова Т.Е., Стецюк П.И. Задача оптимальной кластеризации 2D-объектов в круговом контейнере
79. Парій А. І., Чопова А. М., Скороход Г. І. Розробка програмного забезпечення для допомоги викладачеві у створенні курсу математичної дисципліни та для евристичної допомоги в розв'язанні нестандартних математичних задач
80. Парфьонов Є. О., Ємел'яненко Т. Г. Обчислювальна технологія цифрової обробки зображень відбитків пальців
81. Пасічник А. М., Клен О. М. Алгоритм розрахунку прогнозної пропускної спроможності автомобільних пунктів пропуску через державний кордон
82. Пацук В.Н., Панкратов А.В., Суббота И.А. Метод аппроксимации произвольных ϕ -объектов
83. Pashchenko V.O. The modeling of the effective permeability for orthotropic paramagnetic composites
84. Пильгук И.С., Шатохин П. А. Алгоритм для определения координат яркого источника света
85. Поляков О.В., Ручасвська Н.О. Про наближене обчислення інтегралів на деяких класах функцій
86. Полякова Т.В., Гороховатский В.А. Оптимальные меры подобия структурных описаний изображений
87. Поспелкіна Д.Д., Черницька О.В. Розробка програмного забезпечення навчального курсу з основ теорії апроксимації

88. Приставка П.О., Нічіков Є.П. Використання багатоядерних процесорів при реалізації фільтрів у задачі обробки зображень
89. Прокопчук Ю.А., Белецкий А.С. К вопросу построения модели целенаправленной деятельности: этап формирования опыта
90. Прокопчук Ю.А., Дубовик Т.Н., Бака Н.И., Гречанин Ю.Н. Возможности синергетического управления слабо формальными развивающимися системами
91. Прокопчук Ю.А., Дубовик Т.Н., Сивокобыльская Т.А., Губанов Г.В. Математические начала синтеза когнитивных процессов: орграфы набросков
92. Пучина Н.В., Полонська А.Є. Розробка алгоритмів та програмних засобів оцінки показників забруднення повітряного середовища
93. Романова Т.Е., Панкратов А.В., Синявин В.О. Интеллектуальная система решения задач кластеризации 3D объектов в параллелепипеде минимальных размеров
94. Ручкін К.А., Акчурін В.О. Розробка інтерактивного клієнт-серверного додатку розширеної реальності
95. Рябова Н.В. О решении комплекса задач онтологического обучения на основе текстовых документов
96. Рябова Н.В., Волошина Н.А., Тесленко И.В. Семантический менеджмент знаний на основе онтологий
97. Рябий М.О. Використання низькочастотної фільтрації для підвищення рівня стиснення алгоритму PNG
98. Савченко А.С. Управление корпоративной сетью на основе технологии экспертных систем
99. Сафаров О.О. Інформаційно-графічна система побудови тривимірних реалістичних моделей міст
100. Сердюк М.Є., Челядін Д.О. Автоматизована система визначення внутрішньоочного тиску за фотографіями відбитків ока
101. A.Sydor Analysis of time reliability indices for symmetric ramified systems
102. Сидоренко М. В., Байбуз О.Г. Інформаційна технологія класифікації зображень поверхонь зразків металів
103. Сирик С. Ф. Образование и современные информационные технологии
104. Старостин А. В. Определение характеристик движущегося объекта по видеопотокам от нескольких камер
105. Стеля О.Б., Стеля И.О., Тригуб А.С. Математическое обеспечение и программный комплекс для гидрогеологического моделирования
106. Стешенко Г.М. Моделювання розповсюдження радіоактивної суміші ізотопів: радіоактивного тритію (tritium ^3H) та нерадіоактивного гелію-3 (helium-3)
107. Стёпкин А.В. Распознавание графа коллективом агентов
108. Суворов І.С., Бідюк П.І. Структурне навчання динамічних байєсівських мереж
109. Сухомлин Р.А., Михалев А.И. Сравнение и комбинирование методов Гильберта-Хуанга с методами вейвлет-анализа на примере диагностики дефектов подшипников

110. **Теплякова Г.Л.** Составление рейтинга в системе поддержки принятия решений NooTron
111. **Турчин Є.В., Дояр І.О.** Посилений закон великих чисел для ф-субгауссівських випадкових величин
112. **Турчина В.А., Пасинков М.П.** Узагальнені постановки задач паралельного упорядкування
113. **Темник К.В.** Способ формального представления многоагентных систем
114. **Фурсенко А.С.** Інформаційне забезпечення збору та аналізу даних відвідування сайтів методами web mining
115. **Хорольский О.А., Дубинский А.Г.** Задачи администрирования вузовских компьютерных классов
116. **Худа Ж.В., Тонконог Є.А.** Використання l-сплайнів порядку три в схемах підвищеної точності розв'язання крайових задач
117. **Шаравара В. В.** Дослідження руху тіл у магнітному полі
118. **Шатохина Н.К.** Об анализе мозаичных лабиринтов с использованием коллектива агентов
119. **Швацька Ю.І., Байбуз О.Г.** Обчислювальна технологія аналізу надійності складних систем на базі сплайн-експоненціальних розподілів
120. **Швец О. М.** Нечетко-статистическое и нейросетевое моделирование в задачах эксплуатации по текущему состоянию парков элементов технических систем
121. **Шебанова Н.В., Наумов О.С.** Отримання оптимальних складів мас для виготовлення динових легковагів
122. **Шевельова А.Є.** Про особливості реалізації методу розв'язання системи сингулярних інтегральних рівнянь спеціального виду
123. **Шевченко Е.А., Ручкин К.А.** Распознавание кисти руки (ладони) на сложных цветных изображениях
124. **Шийко С.О., Остапчук М.В.** Розпізнавання кубика рубика за допомогою мобільних пристроїв
125. **Шишканова А.А., Зайцева Т.А., Фридман А.Д.** Принятие решений для размещения торговых центров с использованием разложения потенциала с несимметричной плотностью
126. **Яськов Г.Н.** Особенности математической модели задачи упаковки неравных кругов с переменными метрическими характеристиками
127. **Хижа О.Л., Сапа Д.М.** Верифікація і аналіз програм у системі frama-c

СЕКЦІЙНІ ДОПОВІДІ

П'ятниця, 23 листопада

- 1. Акулов М. Г.** Моделирование развития мезоэкономической системы
- 2. Архангельська Ю. М.** Розробка математичного забезпечення оцінки впливу техногенного навантаження на стан підземних питних вод
- 3. Бабкин В.В.** Оптический конструктор: построение хода лучей в оптической системе
- 4. Басюк Т.М.** Система підтримки прийняття рішень в процесі просування інтернет ресурсів
- 5. Белоус Ю.А., Грунский И.С.** Жадный алгоритм разложения прямоугольного лабиринта без дыр в систему прямоугольников
- 6. Бойко Л.Т.** Про підвищення точності в методі Тихонова
- 7. Бурдюк В. Я.** Про класичну гіпотезу чотирьох кольорів та майже нескінченні множини і майже нулі
- 8. Гарт Л.Л., Довгай П.А.** К вопросу о численном анализе нелинейного дифференциального уравнения с параметром
- 9. Goldobin Denis S.** Coherence and reliability of noisy oscillators with delayed feedback
- 10. Goldobin Denis S., Zaikin Alexey** Proteasomal degradation of proteins: reconstruction of translocation rates
- 11. Gorbunenko I., Blyuss O., Zaikin A.** Influence of dynamic fluctuational conditions on learning and memory in models of economical prediction
- 12. Громов В.А., Фирсов А.Д., Цымбал Д.А.** Проектирование единой системы поддержки принятия решений по управлению пассажиропотоком
- 13. Гук Н. А.** О единственности решений граничных обратных задач теории оболочек
- 14. Zaikin A.** Delayed bifurcations in stochastic gene regulatory networks responsible for cellular decision making
- 15. Kyrychko Y.N.** Amplitude and phase dynamics in systems of oscillators with delay-distributed coupling
- 16. Кісельова О.М., Довгай П.О.** Про оцінку складності алгоритмів розв'язання одного класу задач оптимального розбиття множин
- 17. Киселёва Е.М., Кадочникова Я.Е., Троценко А.Г.** О применении теории оптимального разбиения множеств для решения «location-allocation» задач
- 18. Кісельова О.М., Коряшкіна Л.С., Шевченко Т.О.** Про динамічну задачу оптимального розбиття множин з інтегральними обмеженнями
- 19. Киселева Е.М., Семчина П.В.** Непрерывная нечеткая задача оптимального разбиения множества с отысканием центров
- 20. Кісельова О.М., Стросьва В.О., Дубяга О.А.** Особливості застосування алгоритмів розв'язання неперервних нелінійних багатопродуктових задач оптимального розбиття множин до прикладних задач
- 21. Коряшкіна Л.С., Правдивый А.В.** Об одном подходе к решению задачи идентификации границ раздела нескольких разнородных сред

- 22. Кузенков О.О.** Біфуркаційні ефекти у вироджених диференціальних моделях субпопуляційної динаміки
- 23. Кузнецова М.А.** Эконометрические модели анализа эффективности инвестиций
- 24. Лозовська Л.І., Дудник В.В.** Інформаційна система підтримки управління капіталом торгової системи
- 25. Никифорова Ю. В.** Математичне моделювання вектору розвитку підприємства на основі нечіткої логіки
- 26. Ободан Н.И.** Траектория обучения как адаптивное управление
- 27. Приотманова О.М.** Роль інформаційно-комунікаційних технологій у підвищенні ефективності державної служби
- 28. Сегеда Н.Є.** VBA-технології для автоматизації формування індивідуальних планів студентів
- 29. Ус С.А., Закашвили Л.А.** Применение статистических методов для анализа качества учебных планов