

**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**



**XI міжнародна науково-практична конференція**

**МАТЕМАТИЧНЕ ТА ПРОГРАМНЕ  
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ  
СИСТЕМ  
(MPZIS-2013)**

*ПРОГРАМА*

**20-22 листопада 2013 року**

**Дніпропетровськ**

**Україна**

## **Міжнародний науковий комітет:**

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

## **Оргкомітет:**

<b>співголови</b>	<b>Поляков Микола Вікторович</b> – ректор Дніпропетровського національного університету ім. О. Гончара, д.ф.-м.н.; <b>Кісельова Олена Михайлівна</b> – декан факультету прикладної математики, завідувач кафедри обчислювальної математики та математичної кібернетики ДНУ ім. О. Гончара, д.ф.-м.н.
<b>вчений секретар</b>	<b>Коряшкіна Лариса Сергіївна</b> , доцент ДНУ, к.ф.-м.н.
<b>члени</b>	<b>Н.І. Ободан</b> – професор ДНУ, д.т.н.; <b>О.Г. Байбуз</b> – професор ДНУ, д.т.н.; <b>Н.А. Гарт</b> – доцент ДНУ, к.ф.-м.н.; <b>О.М. Притоманова</b> – доцент ДНУ, к.е.н.; <b>Л.І. Лозовська</b> – доцент ДНУ, к.ф.-м.н.; <b>Н.Є. Сегеда</b> – старший викладач; <b>Т.О. Шевченко</b> – м.н.с.; <b>О.О. Кузенков</b> – м.н.с.; <b>Н.В. Балейко</b> – інженер I кат.

Офіційні мови конференції: українська, російська, англійська

Відповіді на запитання Ви можете отримати за телефоном +38056 7451411  
(Кафедра обчислювальної математики та математичної кібернетики ДНУ)  
чи безпосередньо у організаторів

# ГРАФІК ПРОВЕДЕННЯ ПЛЕНАРНИХ ТА СЕКЦІЙНИХ ЗАСІДАНЬ

*Середа, 20 листопада*

## РЕЄСТРАЦІЯ УЧАСНИКІВ КОНФЕРЕНЦІЇ

*9<sup>00</sup> – 10<sup>00</sup> Хол Палацу студентів*

## ПЛЕНАРНА СЕСІЯ

*Палац студентів ДНУ, мала зала, 10<sup>00</sup> – 15<sup>30</sup>*

10 <sup>00</sup> – 10 <sup>10</sup> –	Привітальне слово ректора Дніпропетровського національного університету ім. Олеся Гончара, заслуженого діяча науки і техніки України, доктора фіз.-мат. наук, професора <b><i>М.В. Полякова</i></b>
10 <sup>10</sup> – 10 <sup>20</sup> –	Відкриття конференції деканом факультету прикладної математики, заслуженим діячем науки і техніки України, доктором фіз.-мат. наук, професором <b><i>О.М. Кісельовою</i></b>
10 <sup>20</sup> – 11 <sup>00</sup> –	<b>Кривонос Ю.Г., Крак Ю.В.</b> Комп'ютерні технології як допоміжні засоби вивчення жестової мови
11 <sup>00</sup> – 11 <sup>40</sup> –	<b>Жуковицкий И.В., Скалзуб В.В.</b> Создание механизмов поддержки принятия решений в автоматизированных системах управления грузовыми железнодорожными перевозками
11 <sup>40</sup> – 12 <sup>20</sup> –	<b>Deineko V.</b> Special structures in hard optimisation problems
12 <sup>20</sup> – 13 <sup>00</sup> –	<b>Волченко Е.В., Тищенко А.С.</b> Алгоритмы предобработки взвешенных обучающих выборок адаптивных систем распознавания
13 <sup>00</sup> – 14 <sup>00</sup> –	Перерва
14 <sup>00</sup> – 14 <sup>30</sup> –	<b>Корчинский В.М.</b> Совмещение информационных составляющих многомерных цифровых данных на основе их кратномасштабного анализа
14 <sup>30</sup> – 15 <sup>00</sup> –	<b>Romanova T., Stoyan Y.</b> Tools of mathematical modelling of optimisation placement problems
15 <sup>00</sup> – 15 <sup>30</sup> –	<b>Олевский В.И.</b> Прогнозирование работоспособности оболочечных конструкций с начальными отклонениями
15 <sup>30</sup> – 18 <sup>00</sup> –	<b><u>СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ. Мала зала</u></b>

1. **Бараненко В.О., Рослюк Р.Є., Румин О.В.** ІНФОРМАЦІЙНА ПІДТРИМКА ВИЗНАЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНОЇ СТРАТЕГІЇ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ В ДЕЯКИХ СИСТЕМАХ КЕРУВАННЯ В ХІМІЧНІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ
2. **Бармак О.В., Крак Ю.В., Зотов А.В.** РОЗПІЗНАВАННЯ ЖЕСТОВИХ ОДИНИЦЬ В ЗАДАЧАХ ЖЕСТОВОГО МОВЛЕННЯ
3. **Бахрушин В.Є., Дудко І.О.** ВИЗНАЧЕННЯ КРИТИЧНИХ ЗНАЧЕНЬ КРИТЕРІЮ ТИПУ КОЛМОГОРОВА – СМІРНОВА МЕТОДОМ МОНТЕ-КАРЛО
4. **Vorobel R.** A NEW METHOD FOR CONTRAST ENHANCEMENT OF AN IMAGE
5. **Горбань Г.В.** ГЕНЕРАЦІЯ ШАБЛОНІВ АСОЦІАТИВНИХ ПРАВИЛ В OLAP- КУБАХ
6. **Горбонос С.О.** ПРО ЗАДАЧУ ОПТИМАЛЬНОГО КЕРУВАННЯ ПАРАБОЛІЧНОЮ СИСТЕМОЮ З НЕОБМЕЖЕНИМИ КОЕФІЦІЄНТАМИ
7. **Желдак Т.А.** АДАПТАЦІЯ АЛГОРИТМУ МОДЕЛЮВАННЯ ШТУЧНОЇ ІМУННОЇ СИСТЕМИ З СЕЛЕКТИВНИМ ОПЕРАТОРОМ СААТІ ТА ОБМЕЖЕНИМ ЛОКАЛЬНИМ ПОШУКОМ
8. **Загваздін О.С., Крак Ю.В., Куляс А.І., Ляшко В.І.** АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА КОМП'ЮТЕРНОГО ДОКУМЕНТУВАННЯ
9. **Зайко Т. А., Олійник А. О., Субботін С. О.** СКОРОЧЕННЯ РОЗМІРНОСТІ ВИБІРОК ДАНИХ НА ОСНОВІ АСОЦІАТИВНИХ ПРАВИЛ
10. **Зиновеева М.И., Козин И.В.** О МЕРАХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ МАТРИЧНЫХ ИГР
11. **Коваленко А.А., Романова Т.Е.** РНІ-ФУНКЦИИ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ОГРАНИЧЕНИЙ ВКЛЮЧЕНИЯ В ОПТИМИЗАЦИОННЫХ ЗАДАЧАХ КОМПОНОВКИ
12. **Крак Ю.В., Кудін Г.І., Шкільнюк Д.В.** ГЕОМЕТРИЧНІ ОЗНАКИ ДЛЯ РОЗПІЗНАВАННЯ ДАКТИЛЕМ
13. **Крак Ю.В., Кузнецов В.А., Тернов А.С.** РОЗРОБКА ПАРАМЕТРИЧНИХ МОДЕЛЕЙ ГОЛОВИ ЛЮДИНИ ДЛЯ ЗАДАЧ МОДЕЛЮВАННЯ ЕМОЦІЙ
14. **Крак Ю.В., Лісняк М.П.** РОЗРОБКА АРХІТЕКТУРИ ТА ОСНОВНИХ ІНСТРУМЕНТІВ КОМП'ЮТЕРНОЇ АНІМАЦІЇ ДЛЯ ЗАДАЧІ ПОБУДОВИ СИСТЕМИ СИНТЕЗУ ЖЕСТОВОЇ МОВИ
15. **Красиленко В.Г., Нікітович Д.В.** МЕТОД КЛАСТЕРИЗАЦІЇ ТЕКСТУРНИХ ФРАГМЕНТІВ ЦИФРОВИХ ЗОБРАЖЕНЬ З СУМІЩЕНИМ АДАПТИВНИМ ФОРМУВАННЯМ ЦЕНТРОЇДНИХ

## ОЗНАК ТА ЙОГО МОДЕЛЮВАННЯ

16. **Лукомська Ю.О., Смирнова А.В., Терещенко Е.В.** ФОРМУВАННЯ СИСТЕМИ ЗНАНЬ «ІННОВАЦІЙНА ГОТОВНІСТЬ СПІВРОБІТНИКІВ ОСВІТНІХ УСТАНОВ»
17. **Мельник В. Д.** ОСОБЛИВОСТІ ПРЕДСТАВЛЕННЯ НАВЧАЛЬНОГО КОНТЕНТУ В ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІЙ ТЮТОРНІЙ СИСТЕМІ НА ОСНОВІ ОБМЕЖЕНЬ
18. **Меньшиков Ю.Л., Поляков Н.В.** АЛГОРИТМ СИНТЕЗА УСТОЙЧИВОГО МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ ЭВОЛЮЦИОННОГО ПРОЦЕССА
19. **Михальов О.І., Гнатушенко В.В., Данладі Алі.** ІМІТАЦІЙНА МОДЕЛЬ ПЕРЕДАЧІ ТРАФІКУ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ
20. **Новаковская А.О.** СТРУКТУРА СППР ЭФФЕКТИВНОГО ВЫБОРА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СХЕМ АФФИНАЖА ПЛАТИНОИДОВ
21. **Новицький О.** ПРОЕКТУВАННЯ ДОДАТКІВ SEMANTIC WEB. ПРОБЛЕМА ЦІЛІСНОСТІ ДАНИХ
22. **Павлов В.В., Волков О.Є., Волошенюк Д.О.** СИСТЕМИ ВІДДАЛЕНОГО КЕРУВАННЯ ДИНАМІЧНИМИ ОБ'ЄКТАМИ НА БАЗІ РОЗПОДІЛЕНИХ МЕРЕЖЕЦЕНТРОВАНИХ СИСТЕМ І КОМПЛЕКСІВ
23. **Приставка П.О., Ассаул А.В., Нічіков Є.П., Рогатюк А.А.** АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА UASANALIZER ОБРОБКИ ДАНИХ З КАМЕР ЦІЛЬОВОГО ПРИЗНАЧЕННЯ МАЛИХ ТА СЕРЕДНІХ БЕЗПЛОТНИХ ПОВІТРЯНИХ СУДЕН
24. **Прокопчук Ю.А.** СИНЕРГЕТИКА СЛОЖНОСТИ: СПИРАЛЬНАЯ КОГНИТИВНАЯ МЕТАДИНАМИКА
25. **Прокопчук Ю.А., Белецкий А.С.** СИНТЕЗ И АНАЛИЗ ОБОБЩЕННЫХ КОГНИТИВНЫХ ФУНКЦИЙ
26. **Прокопчук Ю.А., Кодола Г.Н., Волынец Н.С.** «ОБРАЗНЫЙ» ИНТЕРНЕТ КАК СУПЕРПОЗИЦИЯ И ОБОБЩЕНИЕ ГЕТЕРОГЕННЫХ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СРЕД
27. **Суббота И.А., Гиль Н.И., Романова Т.Е., Панкратов А.В.** ЗАДАЧА УПАКОВКИ НЕОРИЕНТИРОВАННЫХ ЭЛЛИПСОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ КВАЗИ-PHI-ФУНКЦИЙ
28. **Тимофієва Н.К.** ПРО НЕВИЗНАЧЕНІСТЬ В ЗАДАЧАХ ОБЧИСЛЮВАЛЬНОГО ІНТЕЛЕКТУ
29. **Турчин Є.В., Сукач С.М., Свірін С.М., Усенко В.С.** ФУТБОЛ, ПОНЕДІЛОК, НОВІ КОНФЕСІЇ ТА ЧАСТОТА СУЇЦИДУ
30. **Турчин В. М., Тогобицька Д.М.\*, Бсжанова К.М., Цивата Н.О.** ПРОГНОЗУВАННЯ ЯКОСТІ ЧАВУНУ ЗА СКЛАДОМ ШИХТИ СТАТИСТИЧНИМИ МЕТОДАМИ

## **Четвер, 21 листопада**

### **ПЛЕНАРНА СЕСІЯ**

**Корпус № 3 ДНУ, ауд. 57, 10<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup>**

10 <sup>00</sup> – 10 <sup>40</sup> –	<b>Панкратова Н.Д.</b> Системне управління працездатністю, живучістю та безпекою функціонування складних технічних систем
10 <sup>40</sup> – 11 <sup>20</sup> –	<b>Стецюк П.І.</b> <i>r</i> -алгоритмы: теория и практика
11 <sup>20</sup> – 12 <sup>00</sup> –	<b>Козин И.В.</b> Фрагментарные модели дискретных оптимизационных задач
12 <sup>00</sup> – 13 <sup>00</sup> –	Перерва

### **СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ 13<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup>**

**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. 57.

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. 57.

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. 57.

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),

д.т.н. Карпов О.М. (ДНУ, Україна).

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

Співголови д.т.н. Байбуз О.Г. (ДНУ, Україна),  
д.т.н. Карпов О.М. (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),  
д.т.н. Карпов О.М. (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. 57.

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

## **П'ятниця, 22 листопада**

### **СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ 10<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup>**

**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. 57.

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. 57.

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. 57.

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),

д.т.н. Карпов О.М. (ДНУ, Україна).

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

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

д.т.н. Карпов О.М. (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),

д.т.н. Карпов О.М. (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. 57.

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

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



## СЕКЦІЙНІ ДОПОВІДІ

Четвер, 21 листопада

1. **Атаманенко В. В.** ПРОЕКТУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ВИГОТОВЛЕННЯ ДЕТАЛЕЙ НА ОСНОВІ ТИПІЗАЦІЇ
2. **Ахметшина Л. А., Егоров А.А.** ВИЗУАЛІЗАЦІЯ РЕЗУЛЬТАТОВ КЛАСТЕРІЗАЦІЇ КАРТОЙ КОХОНЕНА НА ОСНОВЕ СРАВНЕНИЯ С ИСХОДНЫМИ ДАННЫМИ
3. **Бабенко Ю.В., Кирия Р.В., Михалёв А.И.** ПРОБЛЕМЫ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ КОНВЕЙЕРНЫМИ ГТС РАЗЛИЧНОЙ СТРУКТУРЫ
4. **Бардачов Ю.М., Огнєва О.Є.** ПІДТРИМКА ПРИЙНЯТТЯ РІШЕННЯ ПРИ ВИЗНАЧЕННІ ЕФЕКТИВНОСТІ УПРАВЛІННЯ ПРОМИСЛОВИМ ПІДПРИЄМСТВОМ
5. **Vasyuk Т.М.** TECHNOLOGY IMPROVING THE RANKING OF WEB-SITE THROUGH THE USE OF INTERNAL LINKS
6. **Бахрушин В.Є., Дудко І.О.** ВИЗНАЧЕННЯ КРИТИЧНИХ ЗНАЧЕНЬ КРИТЕРІЮ ТИПУ КОЛМОГОРОВА – СМІРНОВА МЕТОДОМ МОНТЕ-КАРЛО
7. **Безкровный М. М., Саваневич В.Е., Соковикова Н.С.** ПИКСЕЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ОЦЕНКИ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КОМПАКТНОЙ ГРУППЫ С ВОЗМОЖНЫМ СМАЗОМ ИЗОБРАЖЕНИЙ СОБСТВЕННЫМ ДВИЖЕНИЕМ ОТДЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ
8. **Бердник М.Г., Крошка К.М.** МОДЕЛЮВАННЯ ОПТИМАЛЬНИХ ПОРТФЕЛІВ ЦІННИХ ПАПЕРІВ АКЦІЙ УКРАЇНСЬКОГО ФОНДОВОГО РИНКУ ЗА ДОПОМОГОЮ КЛАСТЕРНОГО АНАЛІЗУ
9. **Богомаз В.М., Богомаз О.В., Бондаренко Б.М., Сокол О.В.** ПРО АЛГОРИТМ ПОБУДОВИ РЕГУЛЯРИЗАТОРІВ В ОДНОМУ КЛАСІ ЗАДАЧ ОПТИМІЗАЦІЇ МЕХАНІЧНИХ СИСТЕМ
10. **Божанова Т.А.** ПРО ВЛАСТИВОСТІ МНОЖИНИ ДОПУСТИМИХ КЕРУВАНЬ ОДНОГО КЛАСУ ОПТИМІЗАЦІЙНИХ ЗАДАЧ НА ТРАНСПОРТНИХ МЕРЕЖАХ
11. **Буга К.В., Жук А.В.** ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ ПОСТРОЕНИЯ ИГРОВОГО ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА И РАБОТКА УНИФИЦИРОВАННОЙ ПРОГРАММНОЙ АРХИТЕКТУРЫ ДЛЯ ИХ РЕАЛИЗАЦИИ
12. **Будкова Л.В.** МЕТОДИКА ОЦІНКИ ПАКЕТНОГО ТРАФІКУ В ІТМ
13. **Бурлаева Е.И.** О БЛОК-СХЕМАХ АЛГОРИТМОВ И ЦИКЛИЧЕСКИХ СВОЙСТВАХ АВТОМАТОВ

14. **Васянин В.А.** ЗОНАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МЕЛКОПАРТИОННЫХ ПОТОКОВ В ИЕРАРХИЧЕСКИХ МНОГОПРОДУКТОВЫХ СЕТЯХ
15. **Гаврилюк Ю.В., Зеленцов Д.Г.** НЕЙРОСЕТЕВОЙ АЛГОРИТМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АКТИВНЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ПРИ РАСЧЁТЕ ДОЛГОВЕЧНОСТИ КОРРОДИРУЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ
16. **Гавриш М.О.** МЕТОДИКА РОЗРАХУНКУ СИЛ ПРИ ОБРОБЦІ ДЕТАЛЕЙ РІЗАННЯМ З ВИКОРИСТАННЯМ МЕТОДУ ГРУПОВОГО ВРАХУВАННЯ АРГУМЕНТІВ
17. **Городецкий В.Г., Осадчук Н.П.** РЕКОНСТРУКЦИЯ НЕКОТОРЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПО СКАЛЯРНОЙ ВРЕМЕННОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ
18. **Деркачова В.В., Шейкін А.М., Варех Н. В.** ДОСЛІДЖЕННЯ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНИХ МОДЕЛЕЙ З ПІСЛЯДІЄЮ
19. **Дидык А.А.** БАЗОВАЯ ОНТОЛОГИЯ ПРОБЛЕМНОЙ ОБЛАСТИ ОБНАРУЖЕНИЯ АНОМАЛИЙ
20. **Доренський О.П.** ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ СТИСНЕННЯ СТАТИЧНИХ ЦИФРОВИХ ЗОБРАЖЕНЬ З ЧАСТКОВОЮ ВТРАТОЮ ЯКОСТІ
21. **Кармазина В.В., Волошин М.Д., Очеретнюк А. Р.** ОБ ОПТИМАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ БИОГАЗА В ПРОИЗВОДСТВЕ БИОМИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ
22. **Катеринич Л. О.** ЗАДАЧІ СИСТЕМНОЇ АДАПТАЦІЇ У ПРИКЛАДНОМУ ЗАСТОСУВАННІ
23. **Кісельова О.М., Довгай П.О., Дубяга О.А.** КІЛЬКІСТЬ ОБЧИСЛЕНЬ УЗАГАЛНЕНОГО ГРАДІЄНТУ ЯК МІРА СКЛАДНОСТІ АЛГОРИТМІВ РОЗВ'ЯЗАННЯ НЕПЕРЕРВНИХ ЗАДАЧ ОПТИМАЛЬНОГО РОЗБИТТЯ МНОЖИН
24. **Кісельова О.М., Стросєва В.О.** МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ РОЗМІЩЕННЯ БАЗОВИХ СТАНЦІЙ СУМІСНОГО ВИКОРИСТАННЯ ДЕКІЛЬКОМА ОПЕРАТОРАМИ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ
25. **Козин И.В., Кривцун Е. В., Полюга С.И.** ЭВОЛЮЦИОННО-ФРАГМЕНТАРНАЯ МОДЕЛЬ ЗАДАЧИ ТРАССИРОВКИ
26. **Копытова О.М.** О ЛОКАЛЬНЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЯХ АВТОНОМНЫХ АВТОМАТОВ
27. **Кораблев Н.М., Иващенко Г.С.** ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ С УЧЕТОМ ВНЕШНИХ ФАКТОРОВ ПРИ ПОМОЩИ МОДЕЛИ КЛОНАЛЬНОГО ОТБОРА
28. **Кравець П.О.** ІГРОВА МОДЕЛЬ САМООРГАНІЗАЦІЇ АКТИВНИХ СИСТЕМ
29. **Кузнецов Ю.А., Шатохина Н.К.** О ЗАДАЧЕ ВЫХОДА АГЕНТА НА ГРАНИЦУ ГРАФА МОЗАИЧНОЙ СТРУКТУРЫ С ДЫРАМИ

30. **Лысенко Н.А.** ЭМПИРИЧЕСКИЕ РЕШАЮЩИЕ ПРАВИЛА КОНТРОЛЯ НА ОСНОВЕ РЯДОВ ОРТОНОРМИРОВАННЫХ ПОЛИНОМОВ
31. **Максимова А.Ю.** ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЧЕТКИХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ СИСТЕМ ИДЕНТИФИКАЦИОННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ
32. **Маслій Г. В., Пахольчук М. І., Вовк Р.Б.** СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ ВЗАЄМОДІЇ ГРУПИ КОРИСТУВАЧІВ СОЦІАЛЬНОЇ МЕРЕЖІ В ПРОЦЕСІ НАВЧАННЯ
33. **Матвєєва Н.О.** ВИЗНАЧЕННЯ ДЕФЕКТНОСТІ ВИРОБІВ ЗА ДОПОМОГОЮ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ
34. **Мищенко О. С.** КОНСТРУЮВАННЯ ХАОТИЧНИХ ПОЛІНОМІАЛЬНИХ ВІДОБРАЖЕНЬ
35. **Нагірна А.М.** ОПТИМІЗАЦІЯ КВАДРАТИЧНОЇ ФУНКЦІЇ НА КОМБІНАТОРНИХ КОНФІГУРАЦІЯХ ПЕРЕСТАНОВОК
36. **Неруш Л.** МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА АНАЛІЗ ТЕОРІЇ РАКОВОГО ЗАХВОРЮВАННЯ З ОНКОЛОГІЧНИМ ВІРУСОМ
37. **Пасічник А. М., Кузнецов О. П., Клен О. М.** ДО ПИТАННЯ ОПТИМІЗАЦІЇ КАПІТАЛЬНИХ ВКЛАДЕНЬ В МОДЕРНІЗАЦІЮ АВТОМОБІЛЬНИХ ПУНКТІВ ПРОПУСКУ МИТНОГО КОРДОНУ УКРАЇНИ
38. **Пацук В.Н.** АППРОКСИМАЦИЯ КОНТУРА ОБЪЕКТА ДУГАМИ ОКРУЖНОСТЕЙ И ОТРЕЗКАМИ ПРЯМЫХ
39. **Pashchenko V. O.** THE MODELING OF PASSING AND REFLECTING TRANSITIONAL PROCESSES OF ORTHOTROPIC PARAMAGNETIC COMPOSITES
40. **Ruchkin C.** MODEL DEFORMABLE ACTIVE CONTOURS IN THREE-DIMENSIONAL SPACE
41. **Рябенко А.Е., Романиченко Г.В.** НАХОЖДЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ ИНВЕСТИРОВАНИЯ В ЦЕННЫЕ МЕТАЛЛЫ С ПОМОЩЬЮ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ЛИНЕЙНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ
42. **Сагайда П.И.** ЭФФЕКТИВНОСТЬ СВЕРТКИ ЭКСПЕРТНЫХ ОЦЕНОК ПРИ ВЫБОРЕ КОНСТРУКТИВНЫХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ В СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ САПР
43. **Сегеда Н.Є.** ВИКОРИСТАННЯ VBA-НАДБУДОВ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ ФОРМУВАННЯ ЗВЕДЕНИХ ВІДОМОСТЕЙ СТУДЕНТІВ
44. **Сисенко М.І., Бальнов М.О.** АВТОМАТИЗАЦІЯ ФОРМУВАННЯ НОРМАТИВНИХ ДОКУМЕНТІВ
45. **Скачко Д.А.** DATAMINING ДЛЯ ПОИСКА АССОЦИАТИВНЫХ ПРАВИЛ И ПРАКТИЧЕСКОГО ИХ ПРИМЕНЕНИЯ

46. **Скачко И.О.** ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ ПРИ ПРОГНОЗИРОВАНИИ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ
47. **Соболевський Г.Г., Баранов Г.Л., Міронова В.Л.** ЕТАЛОННА КЛАСТЕРИЗАЦІЯ ДЛЯ ГАРАНТУВАННЯ ЯКОСТІ ДІАГНОСТУВАННЯ ТА КОНТРОЛЮ ФУНКЦІОНУВАННЯ МОБІЛЬНИХ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ
48. **Соколенко М. В.** ПІДСИСТЕМА РОЗРАХУНКУ РЕЖИМІВ РІЗАННЯ І НОРМУВАННЯ РОБІТ ПРИ ФРЕЗЕРНІЙ ОБРОБЦІ ДЕТАЛЕЙ ПРИЛАДІВ
49. **Строкач В.Р.** РОЗВ'ЯЗАННЯ ЗАДАЧ КАЛЕНДАРНОГО ПЛАНУВАННЯ ПРИ НЕЧІТКО ЗАДАНИХ ВХІДНИХ ДАНИХ
50. **Таран Л.Ю., Цуруль В. М., Семесенко Т.М., Маслов В.П.** МОДЕЛІ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ УПРАВЛІННЯ БІЗНЕСОМ ВІРТУАЛЬНИХ ПІДПРИЄМСТВ
51. **Терлецький Д.О.** ДЕКОМПОЗИЦІЙНА ГЕНЕРАЦІЯ МУЛЬТИМНОЖИН ОБ'ЄКТІВ
52. **Тихонов І.В., Баранов Г.Л., Прохоренко О.М.** ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ КОМПЛЕКСИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ У ПОЛІЕРГАТИЧНИХ СИСТЕМАХ НАВІГАЦІЇ ТА УПРАВЛІННЯ РУХОМ ВИСОКОШВИДКІСНИХ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ
53. **Ткачев В.Н., Саваневич В.Е.** КРИТЕРИЙ ФУНКЦІОНУВАННЯ АВТОМАТИЗОВАНИХ ДИСПЕТЧЕРОВ ІНФОРМАЦІОННИХ СИСТЕМ
54. **Трофимчук А.Н., Васянин В.А.** ОРГАНІЗАЦІЯ УПРАВЛІННЯ І ПРИНЯТТЯ РЕШЕНЬ В РАСПРЕДЕЛЕННИХ ІЕРАРХІЧЕСКИХ МНОГОПРОДУКТОВЫХ СЕТЯХ С МЕЛКОПАРТИОННЫМИ ДИСКРЕТНЫМИ ПОТОКАМИ
55. **Чернышова В.Н., Звенигородский А.С.** ТЕСТИРОВАНИЕ КАК СРЕДСТВО ОБУЧЕНИЯ
56. **Шаповал Г.А.** ПРОГНОЗУВАННЯ ЧАСОВОГО РЯДУ ЗНАЧЕНЬ ІНДЕКСУ ГЕОМАГНІТНОЇ АКТИВНОСТІ DST ЗА ДОПОМОГОЮ СИНГУЛЯРНОГО СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛІЗУ
57. **Шебанова Н.В., Наумов О.С.** ВИРІШЕННЯ ОПТИМІЗАЦІЙНОЇ ЗАДАЧІ ЛІНІЙНОГО ПРОГРАМУВАННЯ ПРИ ВИГОТОВЛЕННІ ЛЕГКОВОГО ДИНАСУ
58. **Шевченко В.Ю., Гнатушенко В.В.** ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ХАРАКТЕРИСТИК ВЕЙВЛЕТ-ПЕРЕТВОРЕННЯ НА ЯКІСТЬ ЗЛИТТЯ БАГАТОКАНАЛЬНИХ ЗОБРАЖЕНЬ
59. **Яськов Г.Н.** УПАКОВКА ГІПЕРШАРОВ В ГІПЕРШАРЕ МИНІМАЛЬНОГО РАДІУСА

## СЕКЦІЙНІ ДОПОВІДІ

П'ятниця, 22 листопада

1. **Байбуз О.Г., Ефимов В.Н.** ПРИНЦИПЫ СОЗДАНИЯ СЕРИИ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ УЧЕБНЫХ КУРСОВ ПО ПРОГРАММНОЙ ИНЖЕНЕРИИ
2. **Бердник М.Г., Вітер М.Е.** ПРОГНОЗУВАННЯ ЗАОЩАДЖЕНЬ У ІНОЗЕМНІЙ ВАЛЮТІ НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ ЗА ДОПОМОГОЮ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНИХ РІВНЯНЬ В ЧАСТИННИХ ПОХІДНИХ
3. **Бердник М.Г., Крошка К.М.** МОДЕЛЮВАННЯ ОПТИМАЛЬНИХ ПОРТФЕЛІВ ЦІННИХ ПАПЕРІВ АКЦІЙ УКРАЇНСЬКОГО ФОНДОВОГО РИНКУ ЗА ДОПОМОГОЮ КЛАСТЕРНОГО АНАЛІЗУ
4. **Bobyľova Olena.** APPLICATION OF THE THEORY OF THE FRACTAL GRAPH FOR MODELING OF THE BIOLOGICAL PROCESS: FORMATION AND DYNAMICS OF GROWTH OF CANCER LESION
5. **Бойко Л.Т., Жорник В.А.** ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ МЕТОДІВ ТИХОНОВА І ЛАВРЕНТЬЄВА
6. **Бурдюк В. Я.** ПРО УПОРЯДКОВАНІ НЕ ЗА АРХІМЕДОМ КІЛЬЦЯ ПОЛІНОМІВ
7. **Voloshko L.V., Voloshko V. L.** IDENTIFICATION OF OPTIMAL BOUNDARY CONDITION FOR BIHARMONIC EQUATION IN IRREGULAR CONFIGURATION REGIONS
8. **Hart L.L.** ON PROJECTION-ITERATION PRINCIPLE OF SOLVING ILL-POSED PROBLEMS
9. **Герасимчук С.Ю., Пастух О.А.** СУЧАСНІ СПОСОБИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ НА ОСНОВІ ПЕРЕТВОРЕННЯ ГІЛЬБЕРТА-ХУАНГА
10. **Гнатушенко В.В., Загородня Л.С., Щербина В.М.** МЕТОД СУБПІКСЕЛЬНОГО СУМІЩЕННЯ ЦИФРОВИХ СУПУТНИКОВИХ ЗОБРАЖЕНЬ
11. **Громов В. А., Фирсов А. Д., Кузенков А.А.** АЛГОРИТМ ПОСТРОЕНИЯ МУЛЬТИГРАФА ПО ВРЕМЕННОМУ РЯДУ С ФИКСИРОВАННОЙ ГЛУБИНОЙ ПОИСКА
12. **Дубинский А.Г.** РАБОТЫ ПО УЛУЧШЕНИЮ ПОЗИЦИИ ДНЕПРОПЕТРОВСКОЙ МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИИ В РЕЙТИНГЕ WEBOMETRICS
13. **Дубовка Р.И., Ефимов В.Н.** ИНТЕРАКТИВНАЯ ИНФОРМАЦИОННО-СПРАВОЧНАЯ СИСТЕМА “ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОГРАММНОЙ ИНЖЕНЕРИИ”

14. **Дудник В.В., Кузьменко А.О.** ТЕХНОЛОГІЯ РОЗРОБКИ ІНСТРУМЕНТУ АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ «ПРИЛАДОВА ПАНЕЛЬ»
15. **Евсеева Л.Г., Глушко Ю.Ю.** ЗАДАЧА УПАКОВКИ ИНТЕРВАЛЬНЫХ МНОГОУГОЛЬНИКОВ
16. **Загірська І.О.** МОДЕЛЮВАННЯ ПЕРЕДАЧІ РАДІОНУКЛІДІВ У СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ РОСЛИНИ З ҐРУНТУ НА ТЕРИТОРІЯХ, УРАЖЕНИХ ВНАСЛІДОК АВАРІЇ НА ЧАЕС, ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ ДИНАМІЧНИХ МЕРЕЖ БАЙЄСА
17. **Івахнік Г.В., Земляная С.В.** РОЗРОБКА ІНФОРМАЦІЙНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ПЕРЕВІРКИ ГІПОТЕЗ ПРО ПАРАМЕТРИ НОРМАЛЬНОГО РОЗПОДІЛУ МЕТОДАМИ НА ОСНОВІ ВІДНОШЕННЯ ПРАВДОПОДІБНОСТІ
18. **Карпов А.А., Карпов О.Н.** АЛГОРИТМЫ ПРИМЕНЕНИЯ РЕЧЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СОЦИАЛЬНОМ ПРИЛОЖЕНИИ
19. **Катан В.А.** УДАРНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ НЕСЖИМАЕМОЙ ИДЕАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ И НАКЛОННОЙ ПЛАСТИНЫ, ПЛАВАЮЩЕЙ НА ЕЕ СВОБОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ
20. **Киселева Е.М., Коряшкіна Л.С., Михалева А.А.** ДИАГРАММА ВОРОНОГО И ЕЕ ОБОБЩЕНИЯ КАК РЕЗУЛЬТАТ РЕШЕНИЯ НЕПРЕРЫВНЫХ ЗАДАЧ ОПТИМАЛЬНОГО РАЗБИЕНИЯ МНОЖЕСТВ
21. **Кісельова О.М., Коряшкіна Л.С., Шевченко Т.О.** ПРО ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ ОПТИМАЛЬНОГО РОЗБИТТЯ МНОЖИН ДО ОПТИМІЗАЦІЇ ЕКОНОМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ
22. **Кісельова О.М., Лозовська Л.І.** ПРО БАГАТОКРАТНІ ЗАДАЧІ ОПТИМАЛЬНОГО ПОКРИТТЯ МНОЖИНИ
23. **Киселёва Е.М., Троценко А.Г.** ПРИМЕНЕНИЕ ПРИНЦИПОВ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ В ОПТИМИЗАЦИИ ДОСТУПНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ
24. **Koldunova A.A., Emelyanenko T.G., Ph.D.** INFORMATION TECHNOLOGY OF STATISTICAL PROCESSING OF MAGNETOTELLURIC SENSING DATA
25. **Копачкая М.В., Хорольский О.А., Жихарева Я.С., Дубинский А.Г.** ВОПРОСЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ ГРАФИЧЕСКОГО ПРЕДСТАВЛЕНИЯ МЕДИЦИНСКИХ АЛГОРИТМОВ
26. **Коряшкіна Л.С., Дубяга О.А.** ПРО АЛГОРИТМ РОЗВ'ЯЗАННЯ НЕПЕРЕРВНОЇ ДИНАМІЧНОЇ ЗАДАЧІ ОПТИМАЛЬНОГО РОЗБИТТЯ МНОЖИН З КВАДРАТИЧНИМ ФУНКЦІОНАЛОМ
27. **Коряшкіна Л.С., Череватенко А.П.** О КРИТЕРИЯХ КАЧЕСТВА В НЕПРЕРЫВНЫХ ЗАДАЧАХ ОПТИМАЛЬНОГО РАЗБИЕНИЯ МНОЖЕСТВ

28. **Луценко О.П., Байбуз О.Г.** ВІДТВОРЕННЯ ФУНКЦІЇ ЦІЛЬНОСТІ РОЗПОДІЛУ ТОЧОК РОЗЛАДНАННЯ РЯДУ ВАЛЮТНИХ КОТИРУВАНЬ
29. **Малышев А.В.** ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГАРАНТИРОВАННОГО ДОСТИЖЕНИЯ ПРИЁМНИКА СООБЩЕНИЯ В МАТРИЧНОМ МУЛЬТИПРОЦЕССОРЕ
30. **Михальчук Г. Й.** МОДЕЛЮВАННЯ РУХУ ПРУЖНИХ ТІЛ ВЗДОВЖ ТВЕРДИХ ПОВЕРХОНЬ
31. **Наконечная Т.В., Никулин А.В.** СТОХАСТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ ДЛЯ МОДУЛЯ ДИСЦИПЛИНЫ
32. **Ободан Н.И., Гук Н.А., Магас А. С.** РЕШЕНИЕ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ С ПОМОЩЬЮ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ И ГЕНЕТИЧЕСКОГО АЛГОРИТМА
33. **Ободан Н.И., Гук Н. А., Магас А.С.** САМООРГАНИЗАЦИЯ ИТЕРАТИВНОГО АЛГОРИТМА РЕШЕНИЯ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ В МЕХАНИКЕ ТВЕРДОГО ТЕЛА
34. **Паламарчук І.О., Байбуз О.Г.** МАРКІВСЬКІ МОДЕЛІ У ГІДРОХІМІЧНИХ ПРОЦЕСАХ
35. **Пасинков М.П., Турчина В.А.** ЗАДАЧІ ПОБУДОВИ ОПТИМАЛЬНИХ ПАРАЛЕЛЬНИХ УПОРЯДКУВАНЬ ДЛЯ ДЕЯКИХ ГРАФІВ АЛГОРИТМУ
36. **Притоманова О.М.** СИСТЕМНИЙ ПІДХІД ДО УПРАВЛІННЯ ПРОБЛЕМНИМИ КРЕДИТАМИ У БАНКІВСЬКІЙ ДІЯЛЬНОСТІ
37. **Ризоль О.О., Мацуга О.М.** ТЕХНОЛОГІЯ ДІАГНОСТИКИ ПАЦІЄНТІВ НА ОСНОВІ ЛОГІСТИЧНОЇ РЕГРЕСІЇ
38. **Рисцова К.І.** СИСТЕМА АНАЛІЗУ ЯКОСТІ ВИМОГ ДО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
39. **Сердюк М.Є., Челядін Д.О.** АЛГОРИТМ ВИЗНАЧЕННЯ КОНТУРІВ КІЛ НА ЦИФРОВИХ ЗНІМКАХ ВІДБИТКІВ ОКА
40. **Сисенко М.І., Бальнов М.О.** АВТОМАТИЗАЦІЯ ФОРМУВАННЯ НОРМАТИВНИХ ДОКУМЕНТІВ
41. **Скакун Я.М., Байбуз О.Г.** ОРГАНІЗАЦІЯ ОБЧИСЛЮВАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ОБРОБКИ ДАНИХ В ОФТАЛЬМОЛОГІЇ ПРИ ХІРУРГІЇ ГЛАУКОМИ ТА КАТАРАКТИ
42. **Тонкошкур І.С., Дудник А.С.** МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЙ ВЯЗКОПЛАСТИЧЕСКОЙ ЖИДКОСТИ ПО ПОВЕРХНОСТИ ТЕЛА ВРАЩЕНИЯ
43. **Тонкошкур І.С., Санто О.В.** МОДЕЛЮВАННЯ ТЕЧІЙ ДВОШАРОВОЇ РІДКОЇ ПЛІВКИ ПО ПОВЕРХНІ ТВЕРДОГО ТІЛА
44. **Ус С.А.** О СВЯЗИ МНОГОЭТАПНОЙ ЗАДАЧИ РАЗМЕЩЕНИЯ И МНОГОПРОДУКТОВОЙ ЗАДАЧИ РАЗБИЕНИЯ МНОЖЕСТВ

45. **Ус. С.А., Станина О.Д.** ОБ ОДНОЙ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ МНОГОЭТАПНОЙ ЗАДАЧИ РАЗМЕЩЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА
46. **Фоменко О.З., Копачкая М.В., Хорольский О.А., Дубинский А.Г.** ОПЫТ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ ПО НАПОЛНЕНИЮ САЙТА МЕДИЦИНСКОГО ВУЗА
47. **Хорольский О.А., Филоненко Н.Ю., Каспиржный А.В., Дубинский А.Г.** ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ
48. **Черевко М.О., Коструб Р.В.** ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ В МОДИФИЦИРОВАННОМ АЛГОРИТМЕ МЕТОДА СКОЛЬЗЯЩЕГО ДОПУСКА