



Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара



Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України



ІНН «Інститут прикладного системного аналізу»  
НТУУ «КПІ ім. І. Сікорського»



Київський національний університет ім. Т. Шевченка



ІТ компанія MalevichStudio ОУ у Естонії

**XXI міжнародна науково-практична конференція**

**МАТЕМАТИЧНЕ ТА ПРОГРАМНЕ  
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ СИСТЕМ  
(МПЗІС-2023)**

*ПРОГРАМА*

**MATHEMATICAL SUPPORT AND SOFTWARE  
FOR INTELLIGENT SYSTEMS  
(MSSIS-2023)**

*PROGRAM*

*До 105-річчя  
Дніпровського  
національного університету  
імені Олеся Гончара  
(1918 – 2023)*

**22-24 листопада 2023 року**

**Дніпро, Україна**

### Міжнародний науковий комітет:

<b>М. Згуровський</b>	— академік НАН України, Україна
<b>І. Сергієнко</b>	— академік НАН України, Україна
<b>О. Хіміч</b>	— академік НАН України, Україна
<b>А. Чикрій</b>	— академік НАН України, Україна
<b>Ю. Крак</b>	— член-кореспондент НАН України, Україна
<b>Н. Панкратова</b>	— член-кореспондент НАН України, Україна
<b>V. Deineko</b>	— професор, Англія
<b>Y. Melnikov</b>	— професор, США
<b>O. Blyuss</b>	— професор, Англія
<b>T. Romanova</b>	— професор, Англія
<b>С. Яковлев</b>	— професор, Польща
<b>M. Polyakov</b>	— засновник компанії Noosphere Ventures USA, Inc, США

### Оргкомітет:

<b>голова</b>	<b><u>Кісельова Олена Михайлівна</u></b> — член-кореспондент НАН України, декан факультету прикладної математики Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара, д-р фіз.-мат. наук, професор
<b>вчений секретар</b>	<b><u>Кузенков Олександр Олександрович</u></b> — канд. фіз.-мат. наук, доцент.
<b>члени</b>	<b>О.Г. Байбуз</b> — д-р тех. наук, професор; <b>Н.А. Гук</b> — д-р фіз.-мат. наук, професор; <b>Л.Л. Гарт</b> — д-р фіз.-мат. наук, професор; <b>О.М. Притоманова</b> — д-р фіз.-мат. наук, професор; <b>В.А. Турчина</b> — канд. фіз.-мат. наук, доцент; <b>Т.А. Зайцева</b> — канд. фіз.-мат. наук, доцент; <b>Н.В. Балеєко</b> — м.н.с.; <b>Н.Є. Яцечко</b> — пров. інж.

Офіційні мови конференції: українська, англійська.

Відповіді на запитання Ви можете отримати за телефоном +38067 7721151  
чи безпосередньо у організаторів конференції  
на факультеті прикладної математики  
Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара

## ГРАФІК ПРОВЕДЕННЯ ПЛЕНАРНИХ ТА СЕКЦІЙНИХ ЗАСІДАнь

Середа, 22 листопада

### ПЛЕНАРНА СЕСІЯ (online)

Корпус №3 ДНУ, кімн. 25.

$10^{00} - 10^{10}$	Привітальне слово ректора Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара, заслуженого діяча науки і техніки України, доктора хімічних наук, професора <b>С.І. Оковитого</b>
$10^{10} - 10^{20}$	Відкриття конференції деканом факультету прикладної математики, чл.-кор. НАН України, доктором фіз.-мат. наук, професором <b>О.М. Кісельовою</b>
$10^{20} - 10^{30}$	Звернення вченого секретаря конференції, канд.фіз.-мат.наук, доцента <b>О. О. Кузенкова</b>
$10^{30} - 11^{00}$	<b>Pankratova N. FUNCTIONAL SURVIVABILITY OF CYBER-PHYSICAL SYSTEMS. MODELS, METHODS, DIGITAL TWINS</b>
$11^{00} - 11^{30}$	<b>Крак Ю.В., Трохимчук Р.М. ПРОБЛЕМИ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ Й МОДЕЛЮВАННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У НАУКОВІЙ СПАДЩИНІ В.М.ГЛУШКОВА</b>
$11^{30} - 12^{00}$	<b>Yakovlev S. MAXIMUM COVERAGE PROBLEM: MODELING, METHODS, APPLICATION</b>
$12^{00} - 12^{30}$	<b>Перетяка Григорій. ЗРОСТАЮЧА АКТУАЛЬНІСТЬ DEVOPS В СЕКТОРІ ІТ. ОГЛЯД ПОПУЛЯРНИХ ІНСТРУМЕНТІВ ДЛЯ ОРГАНІЗАЦІЇ SELF-HOSTED КЛАСТЕРА З CI/CD</b>
$12^{30} - 13^{00}$	<b>Семенов В.В. АЛГОРИТМИ ЕКСТРАГРАДІЄНТНОГО ТИПУ ДЛЯ ВАРІАЦІЙНИХ НЕРІВНОСТЕЙ ТА ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ</b>
$13^{00} - 13^{30}$	<b>Стецюк П.І., Вакуленко Д.В., Стецюк М.Г. r-АЛГОРИТМ ДЛЯ НАВЧАННЯ МОДЕЛЕЙ ЛІНІЙНОЇ РЕГРЕСІЇ</b>
$13^{30} - 14^{00}$	<b>Romanova T., Stoyan Y., Bennell J. PACKING AND CUTTING BEYOND AND WITHIN MATHEMATICAL PROGRAMMING</b>
$14^{00} - 14^{30}$	Перерва
$14^{30} - 15^{00}$	<b>Козін І.В., Сардак О.В., Алексєєв А.В. ГІБРИДНІ АЛГОРИТМИ НА ОСНОВІ МЕТАЕВРИСТИК ДЛЯ ЗАДАЧІ ДОСТАВКИ ВАНТАЖІВ З ЧАСОВИМИ ВІКНАМИ</b>
$15^{00} - 15^{30}$	<b>Корчинський В.М., Нагорний О.С. ОПТИМАЛЬНЕ УПРАВЛІННЯ ШВИДКІСТЮ ПЕРЕДАЧІ СИГНАЛІВ ПО ІНФОРМАЦІЙНИХ КАНАЛАХ З АДИТИВНИМИ ЗАВАДАМИ</b>
$15^{30} - 17^{00}$	<b><u>СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ (online)</u></b>

## ДОПОВІДІ

1.	<b>Задорожний Б.О., Стецюк П.І.</b> ПОКРАЩЕННЯ ЛОКАЛЬНОГО ЕКСТРЕМУМУ ДЛЯ ЗАДАЧІ УПАКОВКИ КРУГІВ В КРУГ МІНІМАЛЬНОГО РАДІУСУ
2.	<b>Корабльов М.М., Стецюк П.І.</b> ПРО ДВІ ДОСЛІДНИЦЬКІ ЗАДАЧІ ДЛЯ ІДЕАТОНУ ВІД ІНСТИТУТУ КІБЕРНЕТИКИ
3.	<b>Горбачук В.М., Годлюк В.В., Рибачок Д.О.</b> ЗАСТОСУВАННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛІЗУ ДАНИХ
4.	<b>Бажан С.М.</b> ЛІНІЙНІ ОПЕРАТОРИ В ЗАДАЧАХ ПОШУКУ ЕКСТРЕМУМУ ФУНКЦІЇ ТА СКЛАДАННЯ РОЗКЛАДУ
5.	<b>Вовк С.М.</b> ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ ОБРОБКИ СПОТВОРЕНИХ ДАНИХ НА ОСНОВІ ФУНКЦІОНАЛА КВАЗІПРОТЯЖНОСТІ
6.	<b>Дробахін О.О., Олевський О.В.</b> ПОКРАЩЕННЯ ЯКОСТІ ВІДТВОРЕННЯ ПАРАМЕТРІВ СИГНАЛУ МЕТОДОМ ПРОНІ В ПРИСУТНОСТІ ІМПУЛЬСНОГО ШУМУ
7.	<b>Дробахін О.О., Чучва В.Д.</b> КЛАСИФІКАЦІЯ ДІЕЛЕКТРИЧНИХ ЦИЛІНДРІВ ЗА ДПОМОГОЮ ШТУЧНИХ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ НА ОСНОВІ АНАЛІЗУ КОМПЛЕКСНОГО КОЕФІЦІЄНТА ВІДБИТТЯ
8.	<b>Kumar A. J., Sushentsev N., Sanmugalingam N., Zaikin A., Barrett T., Blyuss O.</b> DEVELOPING A PREDICTIVE MODEL FOR BASELINE DETECTION OF THE RISK OF PROSTATE CANCER PROGRESSION ON ACTIVE SURVEILLANCE
9.	<b>Pankratova N., Golinko I.</b> MATHEMATICAL MODELS DEVELOPMENT OF DIGITAL TWIN UNDER CONCEPTUAL UNCERTAINTY CONDITIONS
10.	<b>Musiienko D.</b> COGNITIVE MODELING OF ENERGY INFRASTRUCTURE PERFORMANCE ASSESSMENT
11.	<b>Sydorskyi V.S.</b> INTERACTIVE INTELLIGENT DECISION SUPPORT SYSTEM FOR LUNG CANCER DIAGNOSIS
12.	<b>Semenova N., Lomaha M., Semenov V.</b> SOLVABILITY CONDITIONS FOR THE VECTOR INTEGER PROBLEMS OF LEXICOGRAPHIC OPTIMIZATION
13.	<b>Shekhovtsov S., Stoyan Y., Romanova T., Pankratov O., Chugay A., Yaskov G.</b> METHODOLOGY OF SOLVING PACKING PROBLEMS USING THE PHI-FUNCTION TECHNIQUE
14.	<b>Tsukanova A. O.</b> SOLVING CLASSICAL LINEAR SYSTEMS WITH THE HELP OF VARIATIONAL METHODS AND COMPUTER ALGEBRA
15.	<b>Биченков М.В.</b> ДО РОЗРОБКИ МЕТОДИКИ ВИЗНАЧЕННЯ РІВНЯ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ
16.	<b>Лебедєва Т.Т., Семенова Н.В., Серієнко Т.І.</b> РЕГУЛЯРИЗАЦІЯ ВЕКТОРНОЇ ЗАДАЧІ ОПТИМІЗАЦІЇ ЗА ПАРЕТО
17.	<b>Мелашенко О.П., Романова Т.Є., Інфанте Л.</b> ПАКУВАННЯ М'ЯКИХ БАГАТОКУТНИКІВ
18.	<b>Симонов Д.І., Семикопна Т.В.</b> ОНТОЛОГІЧНИЙ ПІДХІД ДО УПРАВЛІННЯ ЗНАННЯМИ У ТЕЛЕРЕАБІЛІТАЦІЇ
19.	<b>Чугай А.М., Яськова Є.Г., Старкова О.В.</b> ЗАСТОСУВАННЯ ГЕОМЕТРИЧНОГО ПРОЄКТУВАННЯ ДЛЯ ПЛАНУВАННЯ РАДІОХІРУРГІЧНОГО ЛІКУВАННЯ
20.	<b>Яськов Г., Романова Т.Є., Чугай А.М., Стоян Ю.Є.</b> ІНТЕГРОВАННИЙ ПІДХІД ДО ОПТИМІЗАЦІЇ ТОПОЛОГІЇ ПРОМИСЛОВИХ ВИРОБІВ

**Четвер, 23 листопада**  
**СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ (online) 10<sup>00</sup> – 16<sup>30</sup>**

1.	Kiseleva O., Prytomanova O., Lebediev D. OBJECT-ORIENTED APPROACH TO PROGRAMMABLE SOLUTION OF TWO-STAGE LOCATION-ALLOCATION PROBLEMS
2.	Kiseleva O., Prytomanova O., Filat O. THE APPLICATION OF SET PARTITIONING THEORY IN SOLVING CLUSTERING ANALYSIS PROBLEMS
3.	Koshel E. HYPER NEURAL ODE FOR UNIVARIATE TIME SERIES ANALYSIS
4.	Борисенко А.Г., Книш Л.І. ЕТАПИ ДОСЛІДЖЕННЯ КОНВЕКТИВНОГО ТЕПЛООБМІНУ В НАНОРІДИННОМУ ТЕПЛОНОСІЇ СОНЯЧНИХ ПАРАБОЛОЦИЛІНДРИЧНИХ СТАНЦІЙ
5.	Булгаков Є. Д., Білозьоров В. Є. ПРОЕКТУВАННЯ БАГАТОКРИЛИХ ХАОТИЧНИХ АТРАКТОРІВ ЗА ДОПОМОГОЮ СИСТЕМИ ТИПУ ЛОРЕНЦА
6.	Гончаров Я.А. КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ВЗАЄМОДІЇ ШТАМПУ СКЛАДНОЇ ФОРМИ З ПРУЖНИМ ПІВПРОСТОРОМ
7.	Дженкова М.М., Шевельова А.Є. ЗАСТОСУВАННЯ НЕЧІТКОЇ ЛОГІКИ ПРИ ПОШУКУ ОПТИМАЛЬНОГО ШЛЯХУ В АЛГОРИТМІ ДЕЙКСТРИ
8.	Долотов І. О. КЛАСТЕРИЗАЦІЯ ЗВАЖЕНОГО ГРАФА ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ МОДУЛЯРНOSTІ
9.	Єгошкін Д. І., Гук Н. А. ВПЛИВ РОЗМІРУ НАВЧАЛЬНОЇ ВИБІРКИ НА ЯКІСТЬ КЛАСИФІКАЦІЇ НЕЧІТКОЇ ЕКСПЕРТНОЇ СИСТЕМИ
10.	Ємел'яненко Т.Г., Богдан С.В. ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДІВ ГЛИБОКОГО НАВЧАННЯ ЗАМІСТЬ ТРАДИЦІЙНИХ СТАТИСТИЧНИХ МЕТОДІВ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ ПОПИТУ
11.	Жушман В.В., Зайцева Т.А. ЕКСПЕРТНІ СИСТЕМИ ДЛЯ РОЗВ'ЯЗАННЯ ОБЕРНЕНИХ КОНТАКТНИХ ЗАДАЧ СТАТИКИ
12.	Захаров Д.В., Книш Л. І. ОСОБЛИВОСТІ МОДЕЛЮВАННЯ РОЗПОДІЛУ ТЕМПЕРАТУР В СОНЯЧНІЙ ПАНЕЛІ З УРАХУВАННЯМ ТА БЕЗ УРАХУВАННЯ ОХОЛОДЖЕННЯ
13.	Земляний О.Д., Байбуз О.Г. АНАЛІЗ ІСНУЮЧИХ МЕТОДІВ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛІЗУ ДАНИХ ПРИ ПРОГНОЗУВАННІ ІШЕМІЧНОЇ ХВОРОБИ СЕРЦЯ
14.	Малієнко О.О. АНАЛІЗ ВПЛИВУ ЗБІЛЬШЕННЯ РОЗМІРНОСТІ ЗАДАЧІ НА ДОВЖИНУ ПАРАЛЕЛЬНОГО УПОРЯДКУВАННЯ
15.	Масаликін С.С., Книш Л.І. РОЗРОБКА УЗАГАЛЬНЕНОГО ПІДХОДУ ДО МОДЕЛЮВАННЯ ПЕРЕНОСУ СОНЯЧНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ В СИСТЕМІ “СОНЦЕ – КОНЦЕНТРАТОР – ТЕПЛОПРИЙМАЧ”
16.	Мітіков М., Гук Н.А. ОГЛЯД МЕТОДІВ ТА ІНСТРУМЕНТІВ СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ ПРОДУКТИВНОСТІ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
17.	Молчанов А.О. ОБЕРНЕНІ КОНТАКТНІ ЗАДАЧІ ДЛЯ ПРУЖНОЇ ПІВПЛОЩИНИ
18.	Невкритий І.О., Антоненко С.В. РОЗРОБЛЕННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЩОДО РОЗПІЗНАННЯ ЗІТКНЕНЬ НАДВЕЛИКОЇ МНОЖИНИ ТІЛ НА ПРИКЛАДІ КОСМІЧНОГО СМІТТЯ
19.	Охримчук Д.Д., Ємел'яненко Т.Г. РОЗРОБЛЕННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ГІДРОГЕОХІМІЧНОГО МОНІТОРИНГУ
20.	Рябоволенко В.А., Байбуз О.Г. СИСТЕМИ РОЗПОДІЛЕННЯ НАВАНТАЖЕННЯ НА СЕРВЕРАХ
21.	Сизоненко О.Д., Божуха Л.М. ВИЯВЛЕННЯ МІСЦЕЗНАХОДЖЕННЯ БПЛА ЗА ДОПОМОГОЮ ЗІСТАВЛЕННЯ ЗОБРАЖЕНЬ З ВИКОРИСТАННЯМ КЛЮЧОВИХ ТОЧОК
22.	Соломатін В.А., Ємел'яненко Т.Г. СТВОРЕННЯ ДАТАСЕТУ РЕНТГЕНІВСЬКИХ ЗОБРАЖЕНЬ ДЛЯ ДІАГНОСТИКИ ІШЕМІЧНОЇ ХВОРОБИ СЕРЦЯ
23.	Стружко В.Р., Антоненко С.В. МЕТОДИ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ ДЛЯ ПРИХОВУВАННЯ ІНФОРМАЦІЇ В ЦИФРОВИХ СИГНАЛАХ
24.	Турчина В.А., Коваленко Є.О. АПРІОРНА ОЦІНКА ДОВЖИНИ УПОРЯДКУВАНЬ ДЛЯ СПЕЦІАЛЬНИХ ГРАФІВ

25.	<b>Шевченко Р.Р., Мацуга О.М.</b> ВИКОРИСТАННЯ ЗГОРТКОВОЇ НЕЙРОННОЇ МЕРЕЖІ ДЛЯ СЕГМЕНТАЦІЇ ПУХЛИН НА БІОМЕДИЧНИХ ЗОБРАЖЕННЯХ
26.	<b>Шеремет В.С., Мацуга О.М.</b> АЛГОРИТМИ ВІДНОВЛЕННЯ КУСКОВИХ РЕГРЕСІЙ ТА ЇХ ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ
27.	<b>Щур С.М., Божуха Л.М.</b> ПРО ПІДХІД ДО ВІДТВОРЕННЯ ТРИВИМИРНИХ ОБ'ЄКТІВ У ВОКСЕЛЬНОМУ ПРЕДСТАВЛЕННІ ЗА ДОПОМОГОЮ НЕЙРОННОЇ МЕРЕЖІ
28.	<b>Юрков Р.С., Книш Л.І.</b> КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ СПРЯЖЕНОЇ ЗАДАЧІ СТЕФАНА В ТЕПЛОВОМУ АКУМУЛЯТОРІ З ФАЗОВИМ ПЕРЕХОДОМ “ТВЕРДЕ ТІЛО - РІДИНА”
29.	<b>Forkert P. P., Sydorova M. G.</b> ADVANTAGES OF GOLANG AS A FOUNDATION FOR NEW PROGRAMMING LANGUAGES
30.	<b>Hart L.L., Olkhova Y.E.</b> NUMERICAL ANALYSIS OF ECONOMIC PROCESSES USING VOLTERRA'S INTEGRAL EQUATIONS
31.	<b>Iskandarova-Mala A., Nakonechna T.</b> ENHANCING OBJECTIVITY IN RANKING SYSTEMS THROUGH STATISTICAL METHODS AND OUTLIER DETECTION
32.	<b>Kiseleva O., Kuzenkov O., Lozovskyi A.</b> THE RISK MANAGEMENT IN LOGISTICS PROBLEMS
33.	<b>Kiseleva O., Kuzenkov O., Feschenko M.</b> ALGORITHMS AND METHODS FOR 3D PRINTING TRAJECTORIES
34.	<b>Trofimov O.V., Lutsenko O.M.</b> THE CAUSAL EFFECTS OF THE FEDERAL RESERVE'S LARGE-SCALE ASSET PURCHASES ON CORPORATIONS' DEBT FINANCING
35.	<b>Акулов А.Ю., Волошко В. Л.</b> ДОСЛІДЖЕННЯ ПАРАМЕТРІВ СИСТЕМ, ЗАДАНИХ РІВНЯННЯМИ ФРЕДГОЛЬМА ДРУГОГО РОДУ
36.	<b>Андросов Д. А.</b> ЧИСЛОВЕ ДОСЛІДЖЕННЯ НЕКЛАСИЧНИХ КРАЙОВИХ ЗАДАЧ ЕЛІПТИЧНОГО ТИПУ
37.	<b>Антоненко С.В., Ізмайлова М.К.</b> ЗАСТОСУВАННЯ СЕРВІСУ CLASSPOINT У НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ
38.	<b>Басов В.К., Дзюба П.А.</b> РОЗРОБКА І ВПРОВАДЖЕННЯ АЛГОРИТМІВ ОБРОБКИ РЕЗУЛЬТАТІВ РОБОТИ ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНОЇ СИСТЕМИ “ВИКЛАДАЧ ОЧИМА СТУДЕНТА”
39.	<b>Баштовенко Я. Д., Книш Л. І.</b> РОЗРОБКА МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ РАДІАЦІЙНОГО ПЕРЕНОСУ В СИСТЕМАХ ЗІ СФЕРИЧНИМ КОНЦЕНТРАТОРОМ
40.	<b>Бескостний О.К., Шевельова А. Є.</b> РОЗРОБКА АЛГОРИТМУ ТА ПРОГРАМНОЇ РЕАЛІЗАЦІЇ КРИПТОГРАФІЧНОГО МЕТОДУ НА ОСНОВІ ФРАКТАЛІВ
41.	<b>Божуха Д.І., Байбуз О.Г.</b> ПРО УЗАГАЛЬНЕНУ СХЕМУ СКЛАДНИХ ОБЧИСЛЮВАЛЬНИХ СИСТЕМ ПЛАТФОРМИ ХМАРНИХ ПОСЛУГ
42.	<b>Бондаренко Б. Р., Сидорова М. Г.</b> ЗАСТОСУВАННЯ ВІРТУАЛЬНОЇ РЕАЛЬНОСТІ ПРИ РОЗРОБЛЕННІ ФІТНЕС ДОДАТКІВ
43.	<b>Борщ К.В., Притоманова О.М.</b> ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ DATA SCIENCE ДО ПРОГНОЗУВАННЯ ДИНАМІКИ ЦІН КРИПТОВАЛЮТ
44.	<b>Вергелес К.Ю., Смел'яненко Т.Г.</b> ВИКОРИСТАННЯ АРХІТЕКТУРИ YOLO У ЗАДАЧІ ВИЯВЛЕННЯ ОБ'ЄКТІВ ЗА ДОПОМОГОЮ СИСТЕМ КОМП'ЮТЕРНОГО ЗОРУ
45.	<b>Воропаєва Д.О., Наконечна Т.В.</b> РОЗРОБКА СПІР В УМОВАХ БАГАТОКРИТЕРІАЛЬНОЇ ВИЗНАЧЕНОСТІ
46.	<b>Гайтанов Н.Ю., Гук Н.А.</b> ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБІВ MICROSOFT 365 ДЛЯ ОРГАНІЗАЦІЇ КОМАНДНОЇ РОБОТИ
47.	<b>Ганжа А.С., Антоненко С.В.</b> ОПТИМІЗАЦІЯ РОЗПОДІЛУ НАВАНТАЖЕННЯ НА КАФЕДРАХ УНІВЕРСИТЕТУ
48.	<b>Гарнага Д.А., Козакова Н.Л.</b> ВИКОРИСТАННЯ АНАЛІТИЧНОЇ ПЛАТФОРМИ DEDUSTOR ДЛЯ ОТРИМАННЯ ПРИКЛАДНИХ РІШЕНЬ В БІЗНЕСІ
49.	<b>Гарт Л.Л., Бобровнікова З.О.</b> ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ СІТОК ДО РОЗВ'ЯЗАННЯ ЗАДАЧІ ДІРХЛЕ ДЛЯ РІВНЯННЯ ПУАССОНА
50.	<b>Дегтярьов І.Д., Тонкошкур І.С.</b> МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТЕЧІЙ В'ЯЗКОЇ РІДИНИ ПОБЛИЗУ ПОВЕРХОНЬ, ЩО ОБЕРТАЮТЬСЯ
51.	<b>Дольнікова Ю.С., Верба О.В., Книш Л.І.</b> РОЗРОБКА АЛГОРИТМУ ПОШУКУ ВІРОГІДНИХ ВАРІАНТІВ РОЗТАШУВАННЯ ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН В СТРУКТУРІ РОЗКЛАДУ

52.	<b>Зайцев А.Д., Зайцев В.Г.</b> ПРОБЛЕМИ АНАЛІЗУ ДАНИХ ЧАСОВИХ РЯДІВ ЕЛЕКТРОЕНЦЕФАЛОГРАФІЇ МЕТОДАМИ НЕЛІНІЙНОГО РЕКУРЕНТНОГО ПІДХОДУ
53.	<b>Зимарьов Є.Д., Тонкошкур І.С.</b> МОДЕЛЮВАННЯ ГІДРОДИНАМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ПРИ ХІРУРГІЧНІЙ ОПЕРАЦІЇ НА ОЧАХ
54.	<b>Золотько К.Є., Славінська О.П.</b> ПОБУДОВА ЕКСПЕРТНОЇ СИСТЕМИ ВИБОРУ КУЛІНАРНОГО РЕЦЕПТУ НА БАЗІ МЕТОДІВ НЕЧІТКОЇ ЛОГІКИ
55.	<b>Івчук О.Д., Книш Л.І.</b> МОДЕЛЮВАННЯ ШВИДКОСТІ ПРОМЕРЗАННЯ ҐРУНТУ ЗА УМОВОЮ ДІРІХЛЕ НА ЙОГО ПОВЕРХНІ
56.	<b>Капліна Л.А., Білобородько О.І.</b> СТВОРЕННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ МОНІТОРИНГУ ДІЙ КОРИСТУВАЧІВ ТА ПРИХОВУВАННЯ КОРИСТУВАЦЬКИХ ФАЙЛІВ В ФАЙЛОВІЙ СИСТЕМІ WINDOWS
57.	<b>Кондаков Г. В.</b> ОПТИМІЗАЦІЯ ФОРМАТУ ЦИФРОВОЇ ОСВІТИ ШЛЯХОМ ВПРОВАДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЙ НА ОСНОВІ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ
58.	<b>Коренський Я.О., Волошко В. Л.</b> ЕФЕКТИВНІСТЬ МЕТОДУ МОНТЕ-КАРЛО ПРИ ОБЧИСЛЕННІ РІЗНИХ ТИПІВ ІНТЕГРАЛІВ
59.	<b>Коротунов Г.О., Волошко В. Л.</b> МОДЕЛЮВАННЯ ПОСЛІДОВНОСТІ ВИПАДКОВИХ ПОДІЙ ЗА ДОПОМОГОЮ МЕТОДУ МОНТЕ-КАРЛО
60.	<b>Кривошапка А. Ю., Степанова Н. І.</b> МОДЕЛЮВАННЯ КОНФЛІКТНИХ СИТУАЦІЙ ЗА ДОПОМОГОЮ ТЕОРІЇ ІГОР
61.	<b>Криштоп О.С., Козакова Н.Л.</b> РОЗРОБКА СИСТЕМИ КЛАСИФІКАЦІЇ КОРИСТУВАЧІВ ОНЛАЙН-ПЛАТФОРМИ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ РЕКУРЕНТНИХ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ
62.	<b>Кучерук О. С., Антоненко С.В.</b> УДОСКОНАЛЕННЯ КУРСУ «КОРИСТУВАЦЬКІ ІНТЕРФЕЙСИ ДЛЯ МОБІЛЬНИХ ПЛАТФОРМ»
63.	<b>Ленський М.М., Михальчук Г.Й.</b> РЕАЛІЗАЦІЯ ЕВРИСТИЧНИХ АЛГОРИТМІВ ДЛЯ РОЗВ'ЯЗАННЯ ЗАДАЧИ ПРО РОЗБИТТЯ НА ГРАФІЧНОМУ ПРОЦЕСОРІ
64.	<b>Лешанов А. В., Верба О.В., Зайцева Т.А.</b> РОЗРОБКА ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ СТОСОВНО ОБРАННЯ СТУДЕНТАМИ ДИСЦИПЛІН ЗА ВИБОРОМ
65.	<b>Лирчиков В.О., Байбуз О.Г.</b> ПЕРСОНАЛІЗОВАНІ ПРОФІЛІ ПАЦІЄНТІВ: ПІДХІД НА ОСНОВІ МАШИННОГО НАВЧАННЯ
66.	<b>Логвин Д.А., Божуха Л.М.</b> АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ В ОБРОБЦІ ПРИРОДНОЇ МОВИ
67.	<b>Ляшенко П.Т., Трофімов О.В.</b> МЕТОДИ НАВЧАННЯ АНСАМБЛЕВИХ МОДЕЛЕЙ ЧАСОВИХ РЯДІВ ДЛЯ АНАЛІЗУ ДІЯЛЬНОСТІ СИСТЕМИ ПРОДАЖІВ ТОРГІВЕЛЬНОГО ПІДПРИЄМСТВА
68.	<b>Мажара К. О., Волошко В. Л.</b> ПОРІВНЯННЯ НАБЛИЖЕНИХ РОЗВ'ЯЗКІВ РІВНЯНЬ ФРЕДГОЛЬМА ДРУГОГО РОДУ З РІЗНИМИ ТИПАМИ ЯДЕР
69.	<b>Макренко М.О., Машенко Л.В., Верба О.В.</b> РОЗРОБКА МАКРОСІВ ДЛЯ MICROSOFT EXCEL З МЕТОЮ ОПТИМІЗАЦІЇ КОМУНІКАЦІЇ ЗІ СТУДЕНТАМИ ЩОДО ПЕРЕВИБОРУ ДИСЦИПЛІН
70.	<b>Макренко М.О., Машенко Л.В., Верба О.В.</b> ФОРМУВАННЯ ІНДИВІДУАЛЬНИХ ПОВІДОМЛЕНЬ ЩОДО ВИБОРУ ДИСЦИПЛІН СТУДЕНТАМИ
71.	<b>Мамедов А.Ш., Степанова Н.І.</b> МОДЕЛЮВАННЯ РОСТУ КОРАЛІВ ЗА ДОПОМОГОЮ КЛІТИННИХ АВТОМАТІВ
72.	<b>Масенко А. Э., Золотько К.Є.</b> МОДЕЛЮВАННЯ РОЗВИТКУ СПОЖИВАННЯ ЕЛЕКТРОАВТОМОБІЛІВ
73.	<b>Мешалкіна М. О., Степанова Н. І.</b> ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ СТВОРЕННЯ IMAGE-SPACE ЕФЕКТІВ ДЛЯ ПОСТОБРОБКИ ЦИФРОВИХ ЗОБРАЖЕНЬ ТА ВІДЕО
74.	<b>Міщенко А.С.</b> АНАЛІЗ ТА ПОРІВНЯННЯ МЕХАНІЗМІВ КОНСЕНСУСА У МЕРЕЖІ БЛОКЧЕЙН
75.	<b>Момот Є.В.</b> МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ПРОЦЕСУ ДВОВИМІРНОЇ ДИФУЗІЇ
76.	<b>Мороз А.О., Зайцев В.Г.</b> РОЗРІДЖЕНА ІДЕНТИФІКАЦІЯ НЕЛІНІЙНИХ СИСТЕМ ДРУГОГО ПОРЯДКУ З ВИКОРИСТАННЯМ ДАНИХ ЧАСОВИХ РЯДІВ ТА ЇЇ ПРОБЛЕМИ
77.	<b>Мосна Ю.О., Турчина В.А.</b> АЛГОРИТМИ ПОБУДОВИ УПОРЯДКУВАННЯ ВЕРШИН ОРГРАФІВ МІНІМАЛЬНОЇ ШИРИНИ ЗАСНОВАНОГО НА АНАЛІЗІ СТРУКТУРИ ГРАФІВ
78.	<b>Моссур Г.С.</b> ПОБУДОВА СТАТИСТИЧНОЇ МОДЕЛІ С/Г ДОСЯГНЕНЬ В УКРАЇНІ З

	ВИКОРИСТАННЯМ ВЕБ-ПЛАТФОРМИ AGROSTATS
79.	Опекаловська Д.О., Гук Н.А. МОДЕЛІ ТА МЕТОДИ СТВОРЕННЯ НЕФОТОРЕАЛІСТИЧНИХ ЕФЕКТІВ НА ЦИФРОВИХ ЗОБРАЖЕННЯХ
80.	Орлов С.К., Наконечна Т.В. СУЧАСНІ МЕТОДИ АДИТИВНОГО ВИРОБНИЦТВА ТРИВИМІРНИХ ОБ'ЄКТІВ НА ОСНОВІ ПРИНТЕРА ТИПА FUGO
81.	Павлюк Д.І., Байбуз О.Г. ПРОЄКТУВАННЯ ТА СТВОРЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ СЕМАНТИЧНОГО АНАЛІЗУ ТЕКСТУ
82.	Переверзєв Г.А., Степанова Н.І. ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ РОЗПІЗНАВАННЯ ОБЛИЧ У МОБІЛЬНИХ ДОДАТКАХ НА ПЛАТФОРМІ ANDROID ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ КОРИСТУВАЛЬНИЦЬКОГО ДОСВІДУ
83.	Сафіюлін О. О., Степанова Н. І. МОДЕЛЮВАННЯ БІОМЕТРИЧНОЇ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ОСОБИ ЗА ЇЇ ЗОБРАЖЕННЯМ НА ОСНОВІ АЛГОРИТМУ EIGENFACE
84.	Сафонов М. Р., Зайцев В.Г. ПРОБЛЕМИ ВИЗНАЧЕННЯ МАТЕМАТИЧНИХ МОДЕЛЕЙ ТА КЕРУВАННЯ ЕНЕРГОМОНІТОРИНГОМ СИСТЕМ ОПАЛЕННЯ ЗАДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ В ІСНУЮЧИХ БУДИНКАХ
85.	Симонович Д.С. РОЗРОБКА МОДЕЛІ NLI ДЛЯ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ
86.	Соколовський Г. О., Мацуга О. М. РОЗГОРТАННЯ ТА ПІДТРИМАННЯ МОДЕЛЕЙ МАШИННОГО НАВЧАННЯ З ВИКОРИСТАННЯМ ПРИНЦИПІВ MLOPS
87.	Соловйов П.С. ЗАСТОСУВАННЯ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ДЛЯ ІДЕНТИФІКАЦІЇ МЕЖ ОБ'ЄКТІВ ЗОБРАЖЕННЯ
88.	Ткачов Є.О. МОДЕЛЮВАННЯ ЕЛЕКТРОСТАТИЧНИХ ПОЛІВ
89.	Третьяк О. П. МОДЕЛЮВАННЯ БІОМЕТРИЧНОЇ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ОСОБИ ЗА ЗОБРАЖЕННЯМИ ВІДБИТКІВ ПАЛЬЦІВ НА ОСНОВІ АЛГОРИТМІВ КОМП'ЮТЕРНОГО ЗОРУ
90.	Трофімов О.В., Леман Д.К. МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ СИСТЕМ ЗБУТУ КОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА НА ОСНОВІ МОДЕЛЕЙ ЧАСОВИХ РЯДІВ
91.	Чорний М.А., Дзюба П.А. ДОСЛІДЖЕННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ ТЕХНОЛОГІЙ ПАРАЛЕЛЬНИХ ОБЧИСЛЕНЬ В ЗАДАЧАХ МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ
92.	Шолін К.С., Козакова Н.Л. ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ АНАЛІЗУ ІЄРАРХІЙ ДЛЯ РАНЖУВАННЯ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ



**П'ятниця, 24 листопада**  
**СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ (online) 10<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup>**

1.	Akhmetshina L.G., Yegorov A.A. THE METHOD OF AUTOMATIC FILTERING GRAYSCALE IMAGES
2.	Dupanova A., Moroz V. SIMULATION OF CLIMATE CHANGE
3.	Hart L. L. ON OPTIMIZATION TECHNIQUES FOR SOLVING CONTROL PROBLEMS WITH PHASE CONSTRAINTS
4.	Kuzenkov O., Masych M., Siryk S. DESIGN AND SOFTWARE IMPLEMENTATION OF THE SERVER PART OF THE “SVITLO” – THE ALTERNATIVE NOTIFICATION SYSTEM
5.	Kuzenkov O., Oleshko O. DESIGN AND SOFTWARE IMPLEMENTATION OF THE CLIENT PART OF THE “SVITLO” – THE ALTERNATIVE NOTIFICATION SYSTEM
6.	Poslaiko N.I. ABOUT ONE APPROACH TO SOLVING THE PROBLEM OF NON-DESTRUCTIVE TESTING
7.	Tryputen M.M., Kuzenkov O.O. OPTIMIZATION OF COMPUTING PROCESSES IN THE AUTOMATED CONTROL SYSTEM
8.	Vorobel R. LINEAR STRETCHING OF THE DYNAMIC RANGE OF COLOR IMAGE COMPONENTS
9.	Авраменко В. І., Стросьва В. О. МОДЕЛІ РОЗПОДІЛУ ВИПАДКОВИХ ПРОМЕНІВ НА ПЛОЩИНІ
10.	Балейко А.С., Михальчук Г.Й. РОЗРОБЛЕННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ЗАДАЧІ МАРШРУТИЗАЦІЇ ТРАНСПОРТУ З ПРИСКОРЕННЯМ НА ГРАФІЧНОМУ ПРОЦЕСОРІ
11.	Богомаз В.М., Бісик С.П., Богомаз О.В. ПРО ЗАДАЧУ ОПТИМІЗАЦІЇ РОЗПОДІЛУ РОБІТ ДЛЯ КОМПЛЕКСІВ МАШИН ПІДПРИЄМСТВА НА ОБ'ЄКТАХ
12.	Богуславська І. О., Басюк Т. М. ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ВИЗНАЧЕННЯ ПСИХОТИПУ ЛЮДИНИ
13.	Гарт Л.Л., Крупський С.Л., Япечко Н.Є. ЗАСТОСУВАННЯ ПРИНЦИПУ МАКСИМУМУ ДЛЯ АНАЛІЗУ ПРОЦЕСУ ВІДПАЛУ ПОЛІМЕРАЗНОЇ ЛАНЦЮГОВОЇ РЕАКЦІЇ
14.	Гирман М.Ю., Козакова Н.Л. ЗАСТОСУВАННЯ ТЕОРІЇ НЕЧІТКИХ МНОЖИН ДО ЗАДАЧІ ФОРМУВАННЯ ПОРТФЕЛЯ ПРОЄКТІВ
15.	Гончаренко П.І., Шевельова А. Є. МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ НАПИСАННЯ МЕЛОДІЙ З ВИКОРИСТАННЯМ ФРАКТАЛЬНИХ РІВНЯНЬ
16.	Готвянська К.П., Золотько К.Є. МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ СИСТЕМИ ВИБОРУ РАЦІОНАЛЬНОГО ТУРИСТИЧНОГО МАРШРУТУ ЗА ДОПОМОГОЮ МЕТОДІВ MACHINE LEARNING
17.	Давидов Т.Е., Дзюба П.А. ЗАСТОСУВАННЯ ШТУЧНИХ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ДО ЗАДАЧІ РОЗПІЗНАВАННЯ ТЕКСТУ І ЗОБРАЖЕНЬ НА СКЛАДНИХ ГРАФІЧНИХ СЦЕНАХ
18.	Золотько К.Є., Красношопка Д.В. ОПТИМІЗАЦІЯ ВПРОВАДЖЕННЯ ПРИНЦИПІВ DEVOPS У СУЧАСНІ МЕТОДИ РОЗРОБКИ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
19.	Кісельова О.М., Костенко О.В., Кузенков О.О. АЛГОРИТМИ РОЗВ'ЯЗАННЯ ЗАДАЧІ РОЗМІЩЕННЯ ОБ'ЄКТІВ
20.	Ковальов С.В., Волошко В. Л. ВСТАНОВЛЕННЯ ІНТЕГРАЛЬНИХ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ЗАЛЕЖНОСТЕЙ ЗА ДОПОМОГОЮ МЕТОДУ МОНТЕ-КАРЛО
21.	Красковська А.О., Філімонова Т.О. РОЗРОБКА АРХІТЕКТУРИ ЗГОРТКОВОЇ НЕЙРОННОЇ МЕРЕЖІ ДЛЯ РОЗПІЗНАВАННЯ РУКОПИСНИХ ЦИФР
22.	Красношопка Д.В., Золотько К.Є. РОЗРОБКА WEB-СЕРВІСУ МОДЕЛЮВАННЯ ЕЛЕКТРОСТАТИЧНОГО ПОЛЯ ШТУЧНОГО СУПУТНИКА ЗЕМЛІ ЗА ДОПОМОГОЮ JAVA
23.	Кузенков О.О., Балейко Н.В., В'язовий О.В., Маслєєв В.А. АЛГОРИТМИ ПРОЦЕДУР ПРЕПРОЦЕСІНГУ ПРИ АНАЛІЗІ ДАНИХ ОТРИМАНИХ В РЕЗУЛЬТАТІ ГРАБІНГУ
24.	Кузенков О.О., Балейко Н.В., Тороп К.М. ВИКОРИСТАННЯ СТАТИСТИЧНИХ МЕТОДІВ АНАЛІЗУ ВЕЛИКИХ ОБСЯГІВ ДАНИХ З ВИСОКОЮ СТУПІННЮ НЕПОВНОТИ
25.	Кузьменко В.І., Плашенко С.О. МОДЕЛЮВАННЯ ЗВОРОТНІХ ЗВ'ЯЗКІВ В ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИХ СИСТЕМАХ

26.	Кутянська Ю. А., Басюк Т. М. ПРОЕКТ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ПО ПІДБОРУ ДОМАШНЬОЇ ТВАРИНИ ІЗ ПРИТУЛКУ
27.	Лебеденко А. В., Зайцева Т. А., Лисиця Н.М., Шишканова Г.А. ПРОГНОЗУВАННЯ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ РОЗПОВСЮДЖЕННЯ ІНФЕКЦІЙНИХ ХВОРОБ ЗА ДОПОМОГОЮ МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ
28.	Лебеденко Д. О., Зайцева Т. А., Сірик С.Ф., Фридман О.Д. ТЕХНОЛОГІЯ РОЗПІЗНАВАННЯ ОБРАЗІВ В ЗАДАЧАХ АВТОМАТИЗОВАНОЇ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ
29.	Михайлюк О. О., Вершина В.А., Лисиця Н.М., Шишканова Г.А. ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ДИЛЕМИ СНІГОВОГО ЗАМЕТУ ПРИ МОДЕЛЮВАННІ КОЛЕКТИВНОГО ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ У ПОРІВНЯННІ З ДИЛЕМОЮ В'ЯЗНЯ
30.	Наконечна Т.В., Нікулін О.В. ПОБУДОВА СТРУКТУРНО-ДЕСКРИПТИВНОЇ МОДЕЛІ СИСТЕМИ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ
31.	Наконечний І.С., Козакова Н.Л. МЕТОД ГРУПОВИХ ІНТЕРВАЛЬНИХ ЕКСПЕРТНИХ ОЦІНОК
32.	Пасічник А. М., Худа Ж. В., Циба В. В. АЛГОРИТМ СТРУКТУРНОЇ ОПТИМІЗАЦІЇ ТРАНСПОРТНОЇ СИСТЕМИ НА ОСНОВІ МЕТОДУ ГЛОК І ГРАНИЦЬ
33.	Подольак Б.Ю., Філімонова Т.О. РОЗРОБКА АВТОКОДУВАЛЬНИКА ДЛЯ РОЗПІЗНАВАННЯ РУКОПИСНИХ ЦИФР
34.	Позняк А., Наконечна Т.В. ПОБУДОВА ТА ДОСЛІДЖЕННЯ МАТЕМАТИЧНИХ МОДЕЛЕЙ ОПТИМІЗАЦІЇ ОБСЛУГОВУВАННЯ СКЛАДНИХ СИСТЕМ
35.	Приходько М.О., Мацуга О.М. ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ СЕГМЕНТАЦІЇ ЗОБРАЖЕНЬ ДЛЯ РОЗМІТКИ ПУХЛИН ГОЛОВНОГО МОЗКУ НА МРТ-ЗНІМКАХ
36.	Прозор Д.Є., Тонкошкур І.С. КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ДИНАМІЧНИХ І МІГРАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ У ПІДЗЕМНИХ ВОДАХ
37.	Просяник О.В., Кузьменко В.І. МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ДЕФОРМУВАННЯ ПОРОЖНИСТИХ ЗАГОТОВОК
38.	Ракитянська Г.Б., Прус Б.В. ОБЕРНЕНА ЗАДАЧА НАДІЙНОСТІ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НА ОСНОВІ ЛОГІКО-АЛГОРИТМІЧНОЇ МОДЕЛІ ПРОЦЕСІВ РОЗРОБКИ, ТЕСТУВАННЯ ТА НАЛАГОДЖЕННЯ
39.	Рябов А.Д., Зайцев В.Г. ПРОБЛЕМИ РЕКОНСТРУЮВАННЯ СИСТЕМИ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНИХ РІВНЯНЬ ПЕРШОГО ПОРЯДКУ МЕТОДОМ SYNDY У ВИПАДКУ РАЦІОНАЛЬНОЇ НЕЛІНІЙНОСТІ
40.	Середняк А.Б. ДОСЛІДЖЕННЯ НОВОЇ НЕЛІНІЙНОЇ 6D ДИНАМІЧНОЇ СИСТЕМИ ІЗ ПРИХОВАНИМИ АТРАКТОРАМИ
41.	Старов М. І. ПРОГНОЗУВАННЯ ДЕЯКИХ КЛІМАТИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК МЕТОДАМИ MACHINE LEARNING
42.	Тітяпкин А.С., Зайченко М.Д., Тітяпкин С.С. ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕГРАЛЬНОЇ ФОРМУЛИ КОШІ В ЗАДАЧІ ЛОКАЛІЗАЦІЇ ТОЧОК В ДОВІЛЬНОМУ ПОЛІГОНІ
43.	Турчина В. А., Гринько Б.А. ОПТИМАЛЬНИЙ ВИБІР ВАРІАНТІВ ДЛЯ МАКСИМІЗАЦІЇ ПРИБУТКУ ПРИ ЗАПОЧАТКУВАННІ БІЗНЕСУ
44.	Турчина В.А., Караваєв К.Д. КОНТРПРИКЛАД ДО АЛГОРИТМУ ПЕРЕРЕХУВАННЯ ПАРАЛЕЛЬНО-ПОСЛІДОВНИХ ГРАФІВ БЕЗ ІЗОМОРФІЗМУ
45.	Удалов М.М., Дзюба П.А. ДОСЛІДЖЕННЯ АЛГОРИТМІВ ШТУЧНИХ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ ФЕЙКОВИХ НОВИН
46.	Хоменко І. В., Сафронова І. А., Сердюк М. Є. ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ ПОКРАЩЕННЯ ЯКОСТІ ЦИФРОВИХ ЗОБРАЖЕНЬ, СПОТВОРЕНИХ ШУМАМИ ПРИРОДНОГО ПОХОДЖЕННЯ
47.	Чайковський Є.Ю., Мацуга О.М. ДОСЛІДЖЕННЯ НЕЗСУНЕНОСТІ ОЦІНКИ КОЕФІЦІЄНТА АСИМЕТРІЇ
48.	Щербак Р.О., Шевельова А.Є. РОЗВ'ЯЗАННЯ НЕЛІНІЙНОЇ ОПТИМІЗАЦІЙНОЇ ЗАДАЧІ ЗНАХОДЖЕННЯ НАПРЯМКІВ ПОЛЯРИЗАЦІЇ БІМАТЕРІАЛЬНОГО П'ЄЗОЕЛЕКТРИЧНОГО КОМПОЗИТУ
49.	Юденцев О.С. ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ ЕКСПЕРТНОГО ОЦІНЮВАННЯ РИЗИКІВ У СФЕРІ МОРСЬКИХ ВАНТАЖНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ
50.	Яцинич Р.В., Басюк Т. М. ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ОРЕНДИ ТА ПРОДАЖУ НЕРУХОМОСТІ