МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
МІНІСТЕРСТВО ВИЩОЇ ОСВІТИ, НАУКИ ТА ІННОВАЦІЙ РЕСПУБЛІКИ УЗБЕКИСТАН
МІНІСТЕРСТВО НАУКИ ТА ОСВІТИ АЗЕРБАЙДЖАНСЬКОЇ РЕСПУБЛІКИ
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

ПРОБЛЕМИ ІНФОРМАТИКИ ТА МОДЕЛЮВАННЯ
(ПІМ-2026)

ПРОГРАМА ДВАДЦЯТЬ ШОСТОЇ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

(***25 – 28 вересня 2026 року***)

Харків
2026

УДК 004.9

Проблеми інформатики та моделювання (ПІМ-2026). Програма двадцять шостої міжнародної науково-технічної конференції. – Харків: НТУ "ХПІ", 2026. – 27 с.

ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

д.т.н., проф. Р.П. Мигущенко	– голова;
д.т.н., проф. В.Д. Павленко	– співголова;
д.т.н., проф. М.І. Гасанов	– співголова;
д.т.н., проф. О.Ю. Заковоротний	– заступник голови;
д.т.н., проф. С.Ю. Леонов	– вчений секретар.

ОРГАНІЗАТОРИ КОНФЕРЕНЦІЇ

- Міністерство освіти і науки України;
- Національна Академія наук України;
- Національний технічний університет "ХПІ", Харків;
- Національний університет "Одеська політехніка", Одеса;
- Інститут проблем моделювання в енергетиці імені Г.Є. Пухова НАНУ, Київ;
- Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків;
- Донбаська державна машинобудівна академія, Краматорськ;
- Ташкентський інститут інженерів іригації і механізації сільського господарства, Ташкент, Узбекистан;
- Азербайджанський державний університет нафти і промисловості, Баку, Азербайджан;
- Грузинський технічний університет, Тбілісі, Грузія

ЧЛЕНИ ОРГКОМІТЕТУ:

Член-кор. НАНУ, д.т.н., проф. В.В. Мохор;

д.т.н., проф.	С.Ю. Гавриленко;	д.т.н., проф.	Б.А. Худаяров;
д.т.н., проф.	Х.М. Гамзаев;	д.т.н., проф.	Б. Чунашвілі;
д.т.н., проф.	Г.П. Клименко;	к.т.н., доц.	Я.С. Антоненко;
д.т.н., проф.	О.О. Клочко;	к.т.н.	О.О. Анциферова;
д.т.н., проф.	В.Д. Ковальов;	к.т.н., доц.	В.О. Бречко;
д.т.н., проф.	А.А. Коваленко;	к.т.н., доц	Г.В. Гейко;
д.т.н., проф.	О.В. Коломійцев;	к.т.н., проф.	М.Й. Заполовський;
д.т.н., проф.	Г.Ф. Кривуля;	к.т.н., доц.	О.В. Ліпчанська
д.т.н., проф.	Г.Є. Філатова;	к.т.н., доц.	М.В. Ліпчанський;
д.т.н., проф.	Г.А. Кучук;	к.т.н., доц.	М.В. Мезенцев;
д.т.н., проф.	Н.Г. Кучук;	к.т.н., проф.	В.В. Мороз;
д.т.н., проф.	В.І. Носков;	к.т.н., доц.	А.О. Подорожняк;
д.т.н., проф.	Т.З. Султанов;	к.т.н., доц.	В.В. Хорошайло;
д.т.н., проф.	А.І. Поворознюк;	к.т.н., доц.	М.В. Шаповалов;
			Т.О. Орлова


НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»
1885
ХПІ


EX PROFESSO
ОДЕСЬКА ПОЛІТЕХНІКА
УНІВЕРСИТЕТ
MCMXVIII


65
СЕР
65 РОКІВ ВИХОВУЄМО ІНЖЕНЕРІВ, ЯКІ СТВОРЮЮТЬ МАЙБУТНЄ
Кафедра "Комп'ютерна інженерія та програмування"
Спеціальне видання до ювілею кафедри

ПЛЕНАРНІ ЗАСІДАННЯ

ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

25.09.2026 – 11.00 - 14.00

1. ФОРМУВАЧ ТЕСТОВИХ ЗВУКОВИХ СИГНАЛІВ

д-р техн. наук, проф. Р.П. Мигущенко, д-р техн. наук, проф. О.Ю. Кропачек, О.М. Фіногенов, К.Д. Коцкало, НТУ "ХПІ", м. Харків

2. APPLICATION OF GPS AND IoT TECHNOLOGIES IN MODERN COTTON HARVESTING MACHINES

Sh.U. Yuldashev, DSc in Engineering, Academician; Z.Sh. Sharipov, PhD in Engineering, Associate Professor; B.Kh. Norov, PhD in Engineering, Associate Professor
National Research University "Tashkent Institute of Irrigation and Agricultural Mechanization Engineers" Tashkent, Republic of Uzbekistan

3. CONFLICT-TREATMENT GEOMETRY FOR AUDITING CONFLICT REPRESENTATIONS

DSc, Prof. I. Skarga-Bandurova, Oxford Brookes University, Oxford, United Kingdom

4. МОДЕЛЬНО-ОРІЄНТОВАНА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ НА ОСНОВІ ДАНИХ АЙТРЕКІНГУ В ДІАГНОСТИЧНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ

д-р техн. наук, проф. В.Д. Павленко, асп. Д.К. Лукашук, Національний університет "Одеська політехніка", м. Одеса

5. АУТЕНТИЧНІСТЬ ЗВЕДЕНОГО РЕЙТИНГУ ОЦІНЮВАННЯ КІБЕР-ГРАВЦІВ РІЗНИХ АМПЛУА В COUNTER-STRIKE 2

асп. В.В. Паськів, д-р техн. наук, проф., проф. І.П. Заневський, Львівський державний університет фізичної культури імені Івана Боберського, м. Львів

6. МОДЕЛЮВАННЯ СТОХАСТИЧНИХ СИСТЕМ МАРКЕТИНГОВИХ КОМУНІКАЦІЙ

д-р техн. наук., проф. О.А. Дмитрієва[1,2], В.Г. Гнатієнко[1]
[1]НТУУ "КПІ ім. І. Сікорського", м. Київ
[2]Дослідницький центр моделюючих технологій (SimTech) університету Штутгарта, Німеччина

7. A FORMAL DISTINCTION BETWEEN BLACK SWANS AND ZERO-PRECEDENT RISKS

Dr Fedir Korobeynikov, The Pukhov Institute for Modeling in Energy Engineering (PIMEE) National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv

8. ЧАСОВІ ТА ЧАСТОТНІ ФАКТОРИ ПРИ КЛАСТЕРИЗАЦІЇ ЗОБРАЖЕНЬ НОВИННОГО КОНТЕНТУ

ст. викладач В.В. Філатов, д-р техн. наук, проф. Г.Є. Філатова, д-р техн. наук, проф. А.І. Поворознюк, НТУ "ХПІ", м. Харків

9. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ПРІОРИТЕЗАЦІЯ КЛІЄНТІВ В СИСТЕМІ УПРАВЛІННЯ ПРОДАЖАМИ

д-р техн. наук., проф. О.А. Дмитрієва[1,2], Д.Б. Хоменко[1]
[1]НТУУ "КПІ ім. І. Сікорського", м. Київ
[2]Дослідницький центр моделюючих технологій (SimTech) університету Штутгарта, Німеччина

<u>26.09.2026 – 11.00 - 14.00</u>

10. ТЕНЗОРНО КЕРОВАНА ДИФУЗІЯ ТА ЕНЕРГЕТИЧНІ ОЗНАКИ В ЗАДАЧАХ ДЕТЕКТУВАННЯ ОБ'ЄКТІВ БЕЗ НАВЧАННЯ

асп. Д.В. Мороз, д-р техн. наук, проф. В.В. Любченко, НУ "Одеська політехніка", м. Одеса

11. APPLICATION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE SERVICES IN DIGITAL COMMUNICATION ANALYTICS AND CONTENT AUTOMATION

Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, Head of Records Management and Information Activities Department, Y.L. Romanyshyn, Ivano-Frankivsk National Technical University of Oil and Gas, Ivano-Frankivsk

12. ГІБРИДНА АНСАМБЛЕВА СИСТЕМА ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ СТАНУ ОБ'ЄКТІВ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ

асп. А.А. Халигов, ІТІГІП НАН України, м. Київ; д-р філософії з права, доц., зав. каф. В.І. Школьников, НАВС, м. Київ; асп. Б.С. Лисов, д-р філософії з комп'ютерних наук, доц. В.Г. Гуськова, НТУУ "КПІ ім. Ігоря Сікорського", м. Київ

13. МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ БЕЗКОНТАКТНОЇ ВЕНТИЛЬНОЇ СИСТЕМИ ЗБУДЖЕННЯ АВТОНОМНОГО АСИНХРОНІЗОВАНОГО ВІТРОГЕНЕРАТОРА НА БАЗІ ТРИФАЗНО-ТРИФАЗНОГО МОДУЛЯТОРА НАПРУГИ ЗІ СПІЛЬНИМ З'ЄДНАННЯМ ФАЗНИХ ГІЛОК І ТИРИСТОРНОГО ЦИКЛОКОВЕРТОРА ЗА СХЕМОЮ В ОДНУ ЗІРКУ

д-р техн. наук, проф. К.М. Василів, асп. Р.І. Заболотний, НУ "ЛП", м. Львів

14. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ НА ОСНОВІ ШТУЧНОГО ТА ГЕНЕРАТИВНОГО ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ

д-р техн. наук, проф. А.І. Вавіленкова, Національна академія Служби безпеки України, м. Київ

СЕКЦІЯ "МОДЕЛЮВАННЯ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ СКЛАДНИХ СИСТЕМ"

Керівник секції: д.т.н., проф. О.Ю. Заковоротний
Секретар секції: к.т.н., проф. М.В. Мезенцев

25.09.2026 – 15.00 - 18.00

1. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ СТОХАСТИЧНИХ СИМУЛЯТОРІВ НА ПРОЦЕС ГЛИБОКОГО НАВЧАННЯ З ПІДКРІПЛЕННЯМ: СТАБІЛЬНІСТЬ АЛГОРИТМУ DQN ТА ПОВЕДІНКА АГЕНТА НА РЕАЛЬНИХ ДАНИХ

д-р техн. наук, проф., зав. каф., О.Ю. Заковоротний,
асп. Ю.В. Юрченко, НТУ "ХПІ", м. Харків

2. КОМП'ЮТЕРНО-ОРІЄНТОВАНА СИСТЕМА СИНТЕЗУ ТА НЕЧІТКОЇ КОРЕКЦІЇ КЕРУВАННЯ ЧАСТОТОЮ КОВЗАННЯ ТЯГОВОГО АСИНХРОННОГО ЕЛЕКТРОПРИВОДА

канд. техн. наук, проф. М.Й. Заполовський, канд. техн. наук,
доц. М.В. Мезенцев, асп. М.В. Оліфір, НТУ "ХПІ", м. Харків

3. КОМП'ЮТЕРНА МОДЕЛЬ ТЕРМІНАЛЬНОГО КЕРУВАННЯ ТЯГОВИМ ЕЛЕКТРОПРИВОДОМ ДИЗЕЛЬ-ПОЇЗДА

канд. техн. наук, проф. М.Й. Заполовський, канд. техн. наук,
доц. М.В. Мезенцев, асп. М.В. Оліфір, НТУ "ХПІ", м. Харків

4. БАГАТОКРИТОРІАЛЬНА ОПТИМІЗАЦІЯ КОМПЛЕКСНОЇ СИСТЕМИ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ

К.І. Басула, доц. С.В. Пшеничних, ХНУРЕ, м. Харків

5. СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ БАГАТОВИМІРНИХ ФАКТОРІВ РИЗИКУ У ВЕЛИКОМАСШТАБНИХ ФІНАНСОВИХ СИСТЕМАХ

д-р техн. наук, проф. П.І. Бідюк, канд. техн. наук, доц. О.Л. Тимощук,
д-р філософії, доц. В.Г. Гуськова, НТУУ "КПІ ім. Ігоря Сікорського",
м. Київ

6. АРХІТЕКТУРНІ ОСОБЛИВОСТІ БАГАТОРІВНЕВИХ СЕНСОРНИХ МЕРЕЖ З РУХОМИМИ ВУЗЛАМИ ЗБОРУ ДАНИХ

канд. техн. наук, доц. С.С. Бульба[1], канд. техн. наук,
доц. О.І. Соловйова[2], ст. викладач Ю.О. Семеренко[2],
[1]НТУ "ХПІ", [2]ХНУПС, м. Харків

7. МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ БЕЗКОНТАКТНОЇ ВЕНТИЛЬНОЇ СИСТЕМИ ЗБУДЖЕННЯ АСИНХРОНІЗОВАНОГО ТУРБОГЕНЕРАТОРА НА БАЗІ ДВОФАЗНО-ТРИФАЗНОГО МОДУЛЯТОРА НАПРУГИ ЗІ СПІЛЬНИМ З'ЄДНАННЯМ РОЗЩЕПЛЕНИХ ФАЗНИХ ГІЛОК І ТИРИСТОРНОГО КОМУТАТОРА ЗА СХЕМОЮ В ОДНУ ЗІРКУ

д-р техн. наук, проф. К.М. Василів, асп. І.Т. Стецик, НУ "ЛП", м. Львів

8. ПІДХІД ДО ОРГАНІЗАЦІЇ ПРОЦЕСУ РЕАГУВАННЯ НА ІНЦИДЕНТИ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ В ДЕРЖАВНИХ УСТАНОВАХ З ОБМЕЖЕНИМИ РЕСУРСАМИ

студ. С.О. Голубєв, ХНУРЕ, м. Харків

9. ПРОЄКТУВАННЯ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАХИЩЕНОЇ ІНФОКОМУНІКАЦІЙНОЇ МЕРЕЖІ У ВІРТУАЛЬНОМУ СЕРЕДОВИЩІ PNETLab

студ. О.С. Єршов, Харківський національний університет радіоелектроніки, м. Харків

10. МІКРОСЕРВІСНА АРХІТЕКТУРА ЯК ОСНОВА РОЗВИТКУ СУЧАСНИХ ІТ-СИСТЕМ

магістр І.В. Борисов, PhD, доц. В.В. Челак, НТУ "ХПІ", м. Харків

26.09.2026 – 11.00 - 14.00

11. МЕТОД КОРИГУВАННЯ ІНДИВІДУАЛЬНОГО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ СЛУХАЧА У СИСТЕМІ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ НА ОСНОВІ НЕЧІТКОЇ КЛАСТЕРИЗАЦІЇ

Ад'юнкт С.А. Венгер, НУОУ, м. Київ

12. МОДЕЛЬ ІДЕНТИФІКАЦІЇ РУХОМИХ ОБ'ЄКТІВ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ L2-НОРМАЛІЗОВАНИХ ВБУДУВАНЬ

асп. М.С. Голіков, магістр О.О. Трач, канд. техн. наук, доц. В.Є. Стрілець, ХНУ ім. В.Н. Каразіна, м. Харків

13. МЕТОД ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО ВИБОРУ СЕРВІСІВ У СЕРВІС-ОРІЄНТОВАНИХ СИСТЕМАХ НА ОСНОВІ ПРОГНОЗНОГО QOS-РАНЖУВАННЯ ТА АДАПТИВНОГО ЗВАЖУВАННЯ КРИТЕРІЇВ

Асп. Я.С. Зарічний, НТУУ "КПІ ім. І. Сікорського", м. Київ

14. МОДЕЛЬ ВЗАЄМОДІЇ КОМПОНЕНТІВ МУЛЬТИ-ХМАРНИХ СИСТЕМ

асп. М.Д. Козін, Харківський національний університет радіоелектроніки, м. Харків

15. МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ АДАПТИВНОГО УПРАВЛІННЯ БЮДЖЕТОМ ТОКЕНІВ У RAG-КОНВЕЄРІ НА ОСНОВІ МАРКОВСЬКОГО ПРОЦЕСУ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ

Заслужен. винахід. України, д-р техн. наук, проф. О.В. Коломійцев, асп. Д.А. Вірич, НТУ "ХПІ", м. Харків

16. КРИТЕРІЙ ДОСТАТНОСТІ ДАНИХ МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ПРИ ДОСЛІДЖЕННІ ЕФЕКТИВНОСТІ МЕТОДІВ ОПТИМІЗАЦІЇ ТЕСТОВИХ СЦЕНАРІЇВ

Заслужен. винахід. України, д-р техн. наук, проф. О.В. Коломійцев, PhD, ст. викл. М.В. Гулевич, НТУ "ХПІ", м. Харків

17. ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ВОЛОКОННО-ОПТИЧНИХ ЛІНІЙ ЗВ'ЯЗКУ НА ОСНОВІ ОДНОМОДОВОГО БАГАТОЧАСТОТНОГО З СИНХРОНІЗАЦЄЮ ПОЗДОВЖНІХ МОД ЛАЗЕРНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ

Заслужен. винахід. України, д-р техн. наук, проф. О.В. Коломійцев, PhD, ст. викл. О.В. Любченко, НТУ "ХПІ", асп. Н.М. Бєлоус, ХНУПС ім. І. Кожедуба, м. Харків

18. МЕТОД ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РОЗРОБКИ АВТОНОМНИХ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ АГЕНТІВ НА ОСНОВІ ПОЄДНАННЯ ПРОМПТИНГУ, ТУЛІНГУ, ХАРНЕСУ ТА ЛУПІНГУ

Заслужен. винахід. України, д-р техн. наук, проф. О.В. Коломійцев, PhD, ст. викл. С.В. Носко, НТУ "ХПІ", м. Харків

19. ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ БОРТОВИХ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ БЕЗПІЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ПОЛЬОТІВ ПРИ ВИКОНАННІ ПОЛЬОТНИХ ЗАВДАНЬ В УМОВАХ МІСЬКОЇ ЗАБУДОВИ

Заслужен. винахід. України, д-р техн. наук, проф. О.В. Коломійцев, асп. І.С. Рудаков, НТУ "ХПІ", м. Харків

27.09.2026 – 11.00 - 14.00

20. МЕТОД ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ АВТОМАТИЗОВАНОГО АНАЛІЗУ ВИМІРЮВАЛЬНИХ ДАНИХ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ НА ОСНОВІ ГЛИБИННОГО НАВЧАННЯ БЕЗ ВЧИТЕЛЯ

Заслужен. винахід. України, д-р техн. наук, проф. О.В. Коломійцев, асп. О.Ю. Слободяник, НТУ "ХПІ", м. Харків

21. ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДА СПЛАЙН-ФУНКЦІЙ В ТЕОРІЇ ТЯГИ ПОЇЗДІВ

д-р техн. наук, проф. О.С. Крашенінін, ст. викладач М.М. Одєгов, Український державний університет залізничного транспорту м. Харків

22. ВИЗНАЧЕННЯ МАСИ ПОЇЗДА В ПРОЦЕСІ РУХУ

д-р техн. наук, проф. В.І. Носков, асп. М.В. Гейко, Національний технічний університет "ХПІ", м. Харків

23. ПРОБЛЕМИ ТА АРХІТЕКТУРНІ ТРУДНОЩІ ПРОСТОРОВОГО РЕНДЕРИНГУ ПРИ РОЗРОБЦІ 2D ВІДЕОІГОР

студ. А.С. Кубік, канд. техн. наук, доц. О.А. Поворознюк, канд. техн. наук, доц. Г.В. Гейко, НТУ "ХПІ", м. Харків

24. ВИЯВЛЕННЯ ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНИХ ЗАЛИШКІВ ВІЙНИ НА ОСНОВІ YOLO, БПЛА ТА БАГАТОСЕНСОРНИХ ДАНИХ

канд. техн. наук, проф. А.О. Подорожняк, асп. Д.В. Левченко, НТУ "ХПІ", м. Харків

25. ОПТИМІЗАЦІЯ НЕЙРОМЕРЕЖЕВИХ МОДЕЛЕЙ ВИЯВЛЕННЯ ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНИХ ОБ'ЄКТІВ ДЛЯ ВБУДОВАНИХ ПЛАТФОРМ БЕЗПІЛОТНИХ ЗАСОБІВ

канд. техн. наук, проф. А.О. Подорожняк, асп. О.В. Скорлупін, НТУ "ХПІ", м. Харків

26. JOINT CODEC SELECTION AND TRANSFER PRIORITIZATION FOR VOXEL CHUNK SYNCHRONIZATION

candidate of technical sciences, prof. A. Podorozhniak, student V. Fedenov, NTU "KhPI", Kharkiv

27. ГІБРИДНИЙ АЛГОРИТМ АДАПТИВНОГО ПЕРЕМИКАННЯ ОПТИМІЗАТОРІВ НА ОСНОВІ ГРАДІЄНТНОЇ СТАТИСТИКИ

асп. Тімонов В.В., НТУ "ХПІ", м. Харків

28. РОЗПОДІЛЕНЕ УЗГОДЖЕННЯ СТАНІВ БЕЗПЕКИ УЧАСНИКІВ MULTICAST-ГРУП У МЕРЕЖАХ 6G

PhD, доц. М.Ю. Толкачов, PhD, доц. Н.В. Дженюк, асп. О.І. Пасько, НТУ "ХПІ", ас. Г.О. Хівренко, ХНУРЕ, м. Харків

29. РОЗРОБКА МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ ПРОЦЕСУ АКУСТИЧНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ ЗАМКНЕНИХ ПРИМІЩЕНЬ

канд. техн. наук, доц., проф. В.В. Усик, асп. Б.П. Федорчак, НТУ "ХПІ", м. Харків

30. МЕТОДИ ОПТИМІЗАЦІЇ ІГОР В UNREAL ENGINE

канд. фіз.-мат. наук, проф. О.П. Черних, магістр Д.В. Довгополов, НТУ "ХПІ", м. Харків

31. МЕТОД ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ ВИБОРУ РОЗМІРУ КОРИСНОГО НАВАНТАЖЕННЯ ТРАНЗАКЦІЙ ДЛЯ ОПТИМІЗАЦІЇ ПРОПУСКНОЇ ЗДАТНОСТІ В EVM-СУМІСНИХ IoT-МЕРЕЖАХ

канд. фіз.-мат. наук, проф. О.П. Черних, асп. О.О. Комендант, НТУ "ХПІ", м. Харків

32. ОСОБЛИВОСТІ СТВОРЕННЯ 2D ВІДЕОГРИ BLACK CAT З ВИКОРИСТАННЯМ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКУ

канд. фіз.-мат. наук, проф. О.П. Черних, студ. А.Р. Павловська, НТУ "ХПІ", м. Харків

33. РОЗРОБКА КОМП'ЮТЕРНОЇ ГРИ ЖАНРУ ROGUE-LIKE

студ. В.І. Шевченко, канд. техн. наук, доц. Г.В. Гейко, Національний технічний університет "ХПІ", м. Харків

34. MEMORY-EFFICIENT DATA CHUNKING AND CONTEXT OPTIMIZATION FOR ON-DEVICE SMALL LANGUAGE MODELS

PhD, Dmytro Hlavchev, PhD student Pavlo Borysov, NTU "KhPI", Kharkiv

35. COMPONENT ARCHITECTURE OF AN ACOUSTIC-VISUAL-INERTIAL ORIENTATION SYSTEM WITH GRACEFUL VISUAL DEGRADATION

PhD, Dmytro Hlavchev, PhD student Arsenii Lozytskyi, NTU "KhPI", Kharkiv

36. A HORROR GAME DEVELOPMENT ON UNITY ENGINE

stud. B.K. Yakovlev, candidate of technical sciences, associate professor H.V. Heiko, National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute", Kharkiv

37. ПОБУДОВА ПРОСТОРОВИХ МОДЕЛЕЙ ЗАБРУДНЕННЯ ҐРУНТОВОГО ПОКРИВУ МЕТОДОМ ІНТЕРЛІНАЦІЇ ФУНКЦІЙ НА РЕГУЛЯРНИХ СІТКАХ СПОСТЕРЕЖЕНЬ

д-р фіз.-мат. наук, проф. Ю.І. Першина, НТУ "ХПІ", м. Харків, асп. А.Д. Ковтун, ХНУРЕ, м. Харків

38. ПРОБЛЕМА БАГАТОВЕКТОРНОСТІ В СИСТЕМАХ ВИЯВЛЕННЯ ФІШИНГОВИХ ДОМЕНІВ: ЛОКАЛЬНА ТА ГЛОБАЛЬНА ЗНАЧУЩІСТЬ ОЗНАК

студ. П.О. Кулаков, Харківський національний університет радіоелектроніки, м. Харків

39. РОЗВИТОК ПАРАМЕТРИЧНОГО КОРЕЛЯЦІЙНОГО МЕТОДУ ВИЗНАЧЕННЯ ВИТОКІВ ТРУБОПРОВОДІВ

д-р техн. наук, с.н.с. О.А. Владимирський, канд. техн. наук І.А. Владимирський, асп. Д.М. Семенюк, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, м. Київ

40. ІМЕРСИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ГЕЙМІФІКАЦІЯ В ОСВІТНЬОМУ МАРКЕТИНГУ: РОЗРОБКА ІНТЕРАКТИВНОГО ЦИФРОВОГО ДВІЙНИКА КАМПУСУ ТА AR-ІНТЕРФЕЙСІВ

канд. фіз.-мат. наук, проф. О.П. Черних, ас. Г.В. Гряник, НТУ "ХПІ", м. Харків

41. ОПТИМІЗАЦІЯ МОДЕЛЕЙ ВИЯВЛЕННЯ ВТОРГНЕНЬ ДЛЯ ПЕРИФЕРІЙНИХ ПРИСТРОЇВ ЗАСОБАМИ ONNX RUNTIME

PhD студент В.О. Полторацький, д-р техн. наук, проф. С.Ю. Гавриленко, НТУ "ХПІ", м. Харків

ПІДВЕДЕННЯ ПІДСУМКІВ РОБОТИ СЕКЦІЇ

ЗА КРУГЛИМ СТОЛОМ

СЕКЦІЯ "ЗАСТОСУВАННЯ ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ, ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ МЕТОДІВ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В НАУЦІ І ТЕХНИЦІ"

Керівник секції: д.т.н., проф. С.Ю. Леонов
Секретар секції: к.т.н., доц. Г.В. Гейко

25.09.2026 – 15.00 - 18.00

1. АНАЛІЗ ІСНУЮЧИХ МОДЕЛЕЙ РУХУ РОБОТИЗОВАНОЇ РУКИ З ПРИРОДНОСТТЮ ЛЮДСЬКОЇ МОТОРИКИ

канд. техн. наук, доц А.Б. Біньковська, PhD А.М. Мірошник, ХНАДУ, м. Харків

2. МОВА ШАБЛОНІВ ДЛЯ ПРЕДСТАВЛЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ХМАРНИХ ОБЧИСЛЕНЬ

асп. А.С. Ілуца, д-р техн. наук, проф. В.Д. Павленко, Національний університет "Одеська політехніка", м. Одеса

3. ОЦІНЮВАННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ КЛІЄНТСЬКОЇ МАРШРУТИЗАЦІЇ В SPA ЗА ДОПОМОГОЮ МЕХАНІЗМУ SOFT NAVIGATIONS

д-р техн. наук, проф. С.Ю. Леонов, асп. Д.А. Тиртишний, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", м. Харків

4. MICROSERVICE ARCHITECTURE OF A MULTIMODAL VIDEO STREAM ANALYSIS SYSTEM BASED ON RABBITMQ

cand. tech. sciences, associate professor O.V. Lipchanska, NTU "KhPI", Kharkiv

5. COMPREHENSIVE AUTOMATION OF MULTI-LEVEL TESTING FOR PREVENTIVE DEFECT LOCALIZATION

cand. tech. sciences, associate professor M.V. Lipchanskyi, NTU "KhPI", Kharkiv

6. ОЦІНКА ВПЛИВУ ПРЕДСТАВЛЕННЯ МАМОГРАФІЧНИХ ЗОБРАЖЕНЬ ТА ПАРАМЕТРІВ DBC НА КАРТУ ЛОКАЛЬНОЇ ФРАКТАЛЬНОЇ РОЗМІРНОСТІ

асп. О.Є. Личкатий, д-р техн. наук, проф. А.І. Поворознюк, НТУ "ХПІ", м. Харків

7. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНЕ КЕРУВАННЯ РОБОЧИМ ОБЛАДНАННЯМ ЕКСКАВАТОРА В УМОВАХ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ

асп. В.А. Мірошник, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків

8. ЗМЕНШЕННЯ ШУМУ НА ОСНОВІ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ У SoC ЗА ДОПОМОГОЮ СПІЛЬНОГО ПРОЕКТУВАННЯ АПАРАТНОГО ТА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

д-р техн. наук, проф. М.А. Мірошник, асп. А.В. Шафранський, ХНУ імені В.Н. Каразіна, м. Харків

9. ПРИНЦИПИ ПОБУДОВИ ГІБРИДНОЇ РЕАКТИВНО-ПРОАКТИВНОЇ СТРАТЕГІЇ МАСШТАБУВАННЯ СЕРВЕРНИХ РЕСУРСІВ

асп. О.А. Чиж, НТУ "ХПІ", м. Харків

10. ФОРМАЛІЗАЦІЯ БАГАТОКРИТЕРІАЛЬНОЇ ЗАДАЧІ АДАПТИВНОГО УПРАВЛІННЯ СЕРВЕРНИМИ РЕСУРСАМИ МАСШТАБОВАНИХ ВЕБ-ДОДАТКІВ

асп. О.А. Чиж, НТУ "ХПІ", м. Харків

26.09.2026 – 11.00 - 14.00

11. МОДЕЛІ ТА МЕТОДИ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ РЕДАГУВАННЯ ДОКУМЕНТІВ

асп. О.О. Боцула, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", м. Харків

12. МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ АДАПТАЦІЇ МІСТА ОДЕСА ДО КЛІМАТИЧНИХ ЗМІН НА ОСНОВІ ЦИФРОВОГО ДВІЙНИКА

студ. Ю.В. Ільницький, канд. техн. наук, доц. В.В. Мороз, ОНУ імені І.І. Мечникова, м. Одеса

13. ВПЛИВ REAL-ESRGAN-ОБРОБКИ АЕРОЗНІМКІВ НА ДЕТЕКТУВАННЯ ЛЮДЕЙ У СКЛАДНИХ ПРИРОДНИХ СЦЕНАХ

асп. Д.В. Кулик, канд. техн. наук, доц. В.В. Мороз, Одеський національний університет імені І.І. Мечникова, м. Одеса

14. ПРИНЦИПИ ВИЯВЛЕННЯ СИНТЕЗОВАНИХ ГОЛОСОВИХ СИГНАЛІВ З ВИКОРИСТАННЯМ ФАЗОВИХ ДАНИХ

канд. техн. наук, проф. М.С. Пастушенко, асп. Т.А. Файзулаєв, Харківський національний університет радіоелектроніки, м. Харків

15. НЕЙРОМЕРЕЖЕВА МОДЕЛЬ ПРОГНОЗУВАННЯ ДЕФЕКТНОСТІ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

канд. техн. наук, доц. А.О. Поляков, ХНЕУ ім. Семена Кузнеця, асп. В.В. Шкурко, ХНУРЕ, м. Харків

16. УДОСКОНАЛЕННЯ ЗАСТОСУНКУ КОРЕКЦІЇ КОЛЬОРУ ЕКРАНА ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ КОМФОРТУ КОРИСТУВАЧА

магістр П.Є. Тюпа, PhD, доц. В.В. Челак, НТУ "ХПІ", м. Харків

17. ФОРМУВАННЯ ДІАГНОСТИЧНИХ ОЗНАК ДЛЯ ОЦІНЮВАННЯ СТАНУ МОДЕЛЕЙ ГЛИБОКОГО НАВЧАННЯ ПРИ ПРИЙМАЛЬНОМУ ТЕСТУВАННІ

асп. Ю.В. Галайчук, д-р техн. наук, проф. М.А. Мірошник, ХНУ імені В.Н. Каразіна, м. Харків

18. СТАТИСТИЧНА ВАЛІДАЦІЯ ДОСТОВІРНОСТІ МІГРАЦІЇ ДАНИХ МІЖ РІЗНОРІДНИМИ СХОВИЩАМИ

асп. М.М. Захаров, д-р техн. наук, проф. Д.І. Угрин, Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, м. Чернівці

19. КРИТЕРІЇ ОЦІНКИ ЕФЕКТИВНОСТІ МЕТОДІВ ПОРЦІЮВАННЯ NOSQL БАЗ ДАНИХ

асп. Б.І. Ковалевич, НТУ "ХПІ", м. Харків

27.09.2026 – 11.00 - 14.00

20. ДЕКОМПОЗИЦІЯ КАРДІОЦИКЛУ ЕКГ НА КЛАСТЕРИ ГАУСОВИХ КОМПОНЕНТ

асп. С.Г. Ставиченко, д-р техн. наук, проф. Г.Є. Філатова, НТУ "ХПІ", м. Харків

21. МУЛЬТИАГЕНТНІ СИСТЕМИ НА БАЗІ LLM ДЛЯ ІТЕРАТИВНОГО CAD/CAE-ПРОЄКТУВАННЯ ТА ВАЛІДАЦІЇ

асп. В.В. Сотниченко, д-р техн. наук, проф. І.Е. Яковенко, НТУ "ХПІ", м. Харків

22. ДИСТИЛЯЦІЯ ЗНАНЬ ТРАНСФОРМЕРНИХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ ПРИСКОРЕННЯ НАВЧАННЯ ТА ІНФЕРЕНСУ В ЗАДАЧАХ КЛАСИФІКАЦІЇ ТЕКСТУ

асп. В.В. Тімонов, НТУ "ХПІ", м. Харків

23. МОДЕЛЮВАННЯ СИСТЕМ КЕРУВАННЯ РОЗУМНИМ БУДИНКОМ

канд. техн. наук, проф. В.В. Скородєлов, НТУ "ХПІ", м. Харків

24. КЛАСИФІКАЦІЯ ВРАЗЛИВОСТЕЙ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА ФОРМУВАННЯ ОЗНАК ЇХ НАЯВНОСТІ НА ОСНОВІ МЕТОДІВ МАШИННОГО НАВЧАННЯ

асп. Є.В. Челак, канд. техн. наук, доц. Г.В. Гейко, НТУ "ХПІ", м. Харків

25. МЕТОД ВАЛІДАЦІЇ ДОКАЗОВОСТІ ВІДПОВІДЕЙ GPT-АСИСТЕНТА ДЛЯ МОНІТОРИНГУ ТА АУДИТУ БЕЗПЕКИ МІКРОСЕРВІСНИХ СИСТЕМ

а*сп. А.Г. Черненко, НТУ "ХПІ", м. Харків*

26. PREDICTING FLAKY TESTS UNDER A BOUNDED RERUN BUDGET WITH CROSS-PROJECT FEATURE SELECTION

PhD, Dmytro Hlavchev, PhD student Maksym Vorozhko,
NTU "KhPI", Kharkiv

28.09.2026 – 11.00 - 14.00

27. ВЕЙВЛЕТ-АНАЛІЗ ЯК МЕТОД ВИЯВЛЕННЯ ПАТОЛОГІЧНИХ ОБЛАСТЕЙ НА МЕДИЧНИХ ЗОБРАЖЕННЯХ

асп. М.Є. Петров, д-р техн. наук, проф. А.І. Поворознюк,
НТУ "ХПІ", м. Харків

28. ОБҐРУНТУВАННЯ ВИБОРУ МЕТОДОЛОГІЇ ОЦІНЮВАННЯ РИЗИКІВ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ В УМОВАХ СУЧАСНИХ КІБЕРЗАГРОЗ

магістр М.О. Усенко, канд. техн. наук, доц. І.С. Добринін, Харківський національний університет радіоелектроніки, м. Харків

29. БАГАТОРІВНЕВИЙ ПІДХІД ДО ЗАХИЩАННЯ ПРОЦЕСУ ОБМІНУ ЕЛЕКТРОННИМИ ЛИСТАМИ МІЖ КОРИСТУВАЧАМИ КІБЕРПРОСТОРУ

К.Ю. Ботвинко, НТУУ "КПІ ім. І. Сікорського", м. Київ; О.С. Глушков, ДЦКЗ Держспецзв'язку, м. Київ; канд. техн. наук., доц. В.В. Цуркан, НТУУ "КПІ ім. І. Сікорського", ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, м. Київ

30. МЕТОД СПІЛЬНОГО ІЄРАРХІЧНОГО ВІДБОРУ ВИСОКОДЕТАЛІЗОВАНОЇ ГЕОМЕТРІЇ ДЛЯ VR

д-р техн. наук, проф. Г.Є. Філатова , асп. Н.А. Ковальова, НТУ "ХПІ", м. Харків

31. МЕТОД СТАТИЧНОГО АНАЛІЗУ ТРАНЗИТИВНОГО ПОХОДЖЕННЯ ЗАЛЕЖНОСТЕЙ У REACT EFFECTS

асп. О.А. Сапальський, д-р техн. наук, проф. О.Ю. Заковоротний, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", м. Харків

32. COMPUTER MODELING AND THE DIGITAL TWIN CONCEPT IN HIGH-SPEED ELECTROCONSOLIDATION PROCESSES OF NANOCOMPOSITES

PhD, Assoc. Prof. V.P. Nerubatskyi, Dr. Sc., Prof. E.S. Hevorkian, PhD, Assoc. Prof. H.L. Komarova, PhD, Senior Lecturer L.V. Voloshyna, PhD, Assoc. Prof. D.I. Voloshyn, Ukrainian State University of Railway Transport, Kharkiv

33. БОРТОВИЙ КОМПЛЕКС ЗАХИСТУ БЕЗПІЛОТНОГО ЛІТАЛЬНОГО АПАРАТУ НА ОСНОВІ НЕЙРОМЕРЕЖЕВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

магістр Я.Д. Євсєєв, магістр А.М. Стась, д-р техн. наук, проф. С.Ю. Гавриленко, НТУ "ХПІ", м. Харків

34. ПРИСКОРЕННЯ РЕГІОНАЛЬНОГО ГРАФОВОГО ПРОГНОЗУВАННЯ ПОГОДИ ШЛЯХОМ ОПТИМІЗАЦІЇ РОЗРІДЖЕНОЇ УВАГИ

асп. А.В. Щур, Київська Школа Економіки, м. Київ, д-р техн. наук, проф. І.С. Скарга-Бандурова, Oxford Brookes University, Oxford, United Kingdom

35. МОДЕЛЮВАННЯ ТРИРІВНЕВИХ ІНВЕРТОРІВ НАПРУГИ З Т-ПОДІБНИМ МОСТОМ ТА М'ЯКОЮ КОМУТАЦІЄЮ

канд техн. наук, доц. О.І. Семененко, канд техн. наук, доц. Ю.О. Семененко, ст. викл. М.М. Одєгов, Український державний університет залізничного транспорту, м. Харків

ПІДВЕДЕННЯ ПІДСУМКІВ РОБОТИ СЕКЦІЇ ЗА КРУГЛИМ СТОЛОМ

СЕКЦІЯ "АВТОМАТИЗАЦІЯ КЕРУВАННЯ КОМП'ЮТЕРИЗОВАНИМИ СИСТЕМАМИ

Керівник секції: д.т.н., проф. Я.В. Васильченко
Секретар секції: к.т.н., доц. В.В. Хорошайло

25.09.2026 – 14.00 - 17.00

1. МОДЕЛЮВАННЯ ТА КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ РЕМОНТУ ВАЖКИХ ВЕРСТАТІВ ЗА МЕТРОЛОГІЧНИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ ЖОРСТКОСТІ

д-р техн. наук, проф. В.Д. Ковальов, канд. техн. наук, доц. М.В. Шаповалов, асп. М.К. Шаповалов, магістр А.А. Звонарьова, ДДМА, м. Краматорськ

2. МОДЕЛЮВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВИГОТОВЛЕННЯ ПОКОВКИ З ВИГНУТОЮ ВІССЮ

асп. С.В. Бірюков, проф., д-р техн. наук, зав. каф. "КМІТ" В.Л. Чухліб, НТУ "ХПІ", ст. викладач М.М. Одєгов, УкрДУЗТ, м. Харків

3. МОДЕЛЮВАННЯ ТА АДАПТИВНЕ КЕРУВАННЯ ПРОЦЕСОМ ВІБРАЦІЙНОГО ШЛІФУВАННЯ НА БАЗІ ІНТЕГРАЦІЇ МЕТОДУ СКІНЧЕННИХ ЕЛЕМЕНТІВ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ РАДІОЕЛЕКТРОННИХ СИСТЕМ

д-р філософії І.В. Волошкіна, НТУ "ХПІ", м. Харків, студ. М.Д. Волошкін, ХНУРЕ, м. Харків

4. МЕТОДИКА КІЛЬКІСНОГО МОДЕЛЬНО-ОРІЄНТОВАНОГО ОЦІНЮВАННЯ РЕЗИЛЬЄНТНОСТІ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ

д-р техн. наук, проф., В.В. Шкарупило, д-р техн. наук, с.н.с. В.О. Артемчук, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, м. Київ

5. МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ СТАТИЧНОГО РОЗПОДІЛУ ГЕНЕРАЦІЇ ДЛЯ ГАЗОПОРШНЕВИХ ЮНІТІВ В УМОВАХ НЕВЕЛИКОГО МАЙДАНЧИКУ

д-р техн. наук, доц. Д.Є. Іванов, Житомирський державний університет, м. Житомир

6. МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ НАДІЙНОСТІ ТА ЕКОНОМІЧНИХ РЕГЛАМЕНТІВ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЗБІРНИХ РІЗЦІВ НА ВАЖКИХ ТОКАРНИХ ВЕРСТАТАХ

д-р техн. наук, проф. Г.П. Клименко, асп. Є.О. Рева, студ. В.П. Чумаченко, ДДМА, м. Краматорськ

7. МОДЕЛЮВАННЯ КОНТАКТНОЇ ВЗАЄМОДІЇ ПРИ РІЗАННІ ВИСОКОМІЦНОГО ЧАВУНУ МЕТОДОМ СКІНЧЕННИХ ЕЛЕМЕНТІВ

канд. техн. наук., с.н.с. А.С. Манохін, канд. техн. наук., с.н.с. С.В. Рябченко, пров. інженер С.Ю. Муковоз, Інститут надтвердих матеріалів ім. В. М. Бакуля НАН України, м. Київ; канд. техн. наук К.В. Камчатна-Степанова, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", м. Харків

8. ПРИНЦИПИ ЗАСТОСУВАННЯ ЦИФРОВИХ ДВІЙНИКІВ ДЛЯ УПРАВЛІННЯ СТАРІННЯМ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТА КЕРУЮЧИХ СИСТЕМ АТОМНИХ СТАНЦІЙ УКРАЇНИ

канд. техн. наук І.І. Червоненко, С.О. Трубчанінов, канд. техн. наук О.Л. Клевцов, А.А. Симонов, В.В. Філон, канд. техн. наук Т.Р. Білан, В.М. Жиромський, ДНТЦ ЯРБ, м. Київ

26.09.2026 – 15.00 - 18.00

9. МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТЕРМОМЕХАНІЧНОГО СТАНУ РІЗАЛЬНОГО ЛЕЗА ПРИ ВАЖКОМУ ТОЧІННІ БАНДАЖНИХ СТАЛЕЙ

д-р техн. наук, проф. Я.В. Васильченко, асп. С.О. Захаров, магістр Є.Д. Кочетов, ДДМА, м. Краматорськ

10. АЛГОРИТМІЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ ПАРАМЕТРИЧНОЇ РЕКОНСТРУКЦІЇ СКЛАДНОПРОФІЛЬНИХ ПОВЕРХОНЬ З УРАХУВАННЯМ ТЕРМОГАЗОДИНАМІЧНИХ НАВАНТАЖЕНЬ

асп. В.Є. Доля, канд. техн. наук, проф. І.Е. Яковенко, НТУ "ХПІ", м. Харків

11. ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ АРМОВАНИХ ПЛАСТИКІВ У ВАЖІЛЬНИХ ЗАТИСКНИХ МЕХАНІЗМАХ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ОСНАСТКИ

асп. А.В. Похил, НТУ "ХПІ", м. Харків

12. ФРЕЙМВОРК КОНТРАКТНОЇ АДАПТАЦІЇ ПРОГРЕСИВНИХ ВЕБЗАСТОСУНКІВ ДО НЕСТАБІЛЬНИХ МЕРЕЖЕВИХ УМОВ

асп. А.О. Приліпа, д-р техн. наук, проф. Г.Є. Філатова, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", м. Харків

13. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА ОЦІНКА ЛОКАЛЬНИХ МОВНИХ МОДЕЛЕЙ НА ТИПОВОМУ НОУТБУЦІ ЗАГАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

канд. техн. наук, доц. В.М. Савченко, ст. викл. О.В. Мнушка, НТУ "ХПІ", м. Харків

14. РОЗРОБЛЕННЯ АПАРАТНО-ПРОГРАМНОГО КОМПЛЕКСУ ДЛЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО МОНІТОРИНГУ ТРАНСПОРТНИХ АБО ПРОМИСЛОВИХ СИСТЕМ

асп. В.В. Удовіченко, НТУ "ХПІ", м. Харків

15. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВІДМОВОСТІЙКОСТІ ПРОМИСЛОВОЇ МЕРЕЖНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ

магістр Р.Г. Холод, Харківський національний університет радіоелектроніки, м. Харків

27.09.2026 – 15.00 - 18.00

16. АНАЛІЗ ВРАЗЛИВОСТЕЙ ТА ЗАХИСТ КОМПЛЕКСУ МОНІТОРИНГУ ЕЛЕКТРОСПОЖИВАННЯ

магістр Р.Г. Холод, Харківський національний університет радіоелектроніки, м. Харків

17. ПРОГРАМНО-АПАРАТНИЙ КОМПЛЕКС МОНІТОРИНГУ ЕЛЕКТРОСПОЖИВАННЯ НА ОСНОВІ MODBUS TCP/IP

магістр Р.Г. Холод, Харківський національний університет радіоелектроніки, м. Харків

18. АНАЛІЗ ЗАДАЧІ ВИЯВЛЕННЯ AI-АСОЦІЙОВАНИХ КІБЕРАТАК НА КРИТИЧНУ ІНФРАСТРУКТУРУ

асп. В.В. Юрко, PhD, доц. В.В. Челак, PhD, доц. О.А. Горносталь, НТУ "ХПІ", м. Харків

19. ПРАЦЕЗДАТНІСТЬ НАПІВПРОВІДНИКОВИХ КОМЛЕКТУЮЧИХ СИСТЕМ ЗВ'ЯЗКУ В УМОВАХ ДІЇ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ

д-р фіз.-мат. наук, проф. І.В. Яковенко, PhD, доц. Н.В. Дженюк, PhD, доц. М.Ю. Толкачов, НТУ "ХПІ", Харків

20. МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ДЛЯ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗИЛЬЄНТНОСТІ АТОМНИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ ДО ПОДІЙ НИЗЬКОЇ ЙМОВІРНОСТІ З ВЕЛИКИМИ НАСЛІДКАМИ (HILP-ПОДІЙ)

О.М. Дибач, І.Б. Снісар, Є.О. Токар, Державний науково-технічний центр з ядерної та радіаційної безпеки, м. Київ

21. НЕЙРОМЕРЕЖЕВЕ ПРОГНОЗУВАННЯ УСКЛАДНЕНЬ ПІД ЧАС ВІДБИРАННЯ ГАЗУ З ГАЗОСХОВИЩ

д-р філософії, старший дослідник, начальник відділу, В.Б. Воловецький, філія «Науково-дослідний інститут транспорту газу» Акціонерного товариства «Укртрансгаз», м. Харків

22. ВІД ГЕОМЕТРИЧНОГО КОПІЮВАННЯ ДО ФУНКЦІОНАЛЬНОГО ВІДТВОРЕННЯ ПРИ РЕВЕРСИВНОМУ РЕІНЖИНІРИНГУ ВІДНОВЛЕНИХ ДЕТАЛЕЙ

д-р техн. наук, проф. О.А Пермяков, канд. техн. наук, докторант А.В. Фадєєв, аспірант Т.С. Гродзелідзе, НТУ "ХПІ", Харків

23. РОЗДІЛЕННЯ ПЛОЩИН КЕРУВАННЯ КЛЮЧАМИ ТА ДАНИХ У КОНТУРІ АВТОМАТИЗАЦІЇ ШЛЮЗУ АГРЕГАЦІЇ IoT

асп. С.А. Пащак, д-р техн. наук, проф. Н.Я. Возна, Західноукраїнський національний університет, м. Тернопіль

24. ІМІТАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ОРГАНІЗАЦІЙНО-ТЕХНІЧНОЇ Й ТЕХНОЛОГІЧНОЇ СТРУКТУР СИСТЕМ ФОРМОУТВОРЕННЯ РОБОЧИХ ЛОПАТОК ТУРБІН

зав. каф., д-р техн. наук, проф. О.О. Клочко, д-р техн. наук, проф. О.М. Шелковий, асп. В.І. Летюк, НТУ "ХПІ", м. Харків

ПІДВЕДЕННЯ ПІДСУМКІВ РОБОТИ СЕКЦІЇ

ЗА КРУГЛИМ СТОЛОМ

СЕКЦІЯ "СУЧАСНІ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ СИСТЕМИ ТА КОМП'ЮТЕРНА ІНЖЕНЕРІЯ"

Доповіді з іноземними студентами

Керівник секції: к.т.н., проф. О.П. Черних
Секретар секції: к.т.н., доц. О.В. Ліпчанська

25.09.2026 – 14.00 - 17.00

1. FEATURES OF DEVELOPING A TESTABLE ARCHITECTURE

candidate of physical and mathematical sciences, prof. Olena Chernykh, assistant Larisa Dyakova, stud. Anar Aghayev, NTU "KhPI", Kharkiv

2. DEVELOPMENT OF AN INTELLIGENT PERSONALIZED NUTRITION MANAGEMENT SYSTEM USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE

candidate of physical and mathematical sciences, prof. Olena Chernykh, stud. Fuad Mammadov, NTU "KhPI", Kharkiv

3. RESEARCH AND DEPLOYMENT OF SERVER INFRASTRUCTURE IN THE AWS CLOUD SERVICE

candidate of physical and mathematical sciences, prof. Olena Chernykh, assistant Tatyana Orlova, stud. Ali Yilmaz, NTU "KhPI", Kharkiv

4. ANALYSIS OF MODERN UNSUPERVISED AND SEMI-SUPERVISED MACHINE LEARNING SOLUTIONS FOR DATA ANALYSIS TASKS IN COMPUTER ENGINEERING

stud. Jiahui Li, PhD, associate professor Oleksii Hornostal, NTU "KhPI", Kharkiv

5. ANALYSIS OF EXISTING MACHINE LEARNING SOLUTIONS FOR CLASSIFICATION TASKS IN COMPUTER ENGINEERING

stud. Liu Fuzhi, PhD, associate professor Viktor Chelak, NTU "KhPI", Kharkiv

6. DEVELOPMENT PROCESS OF AN AI-DRIVEN INTEGRATED SOFTWARE SOLUTION FOR REAL-TIME SYNCHRONIZATION OF ACCOUNTING AND INVENTORY MANAGEMENT

stud. Y.A. Saritaş, associate prof. V.I. Panchenko, National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute", Kharkiv

26.09.2026 – 14.00 - 17.00

7. AI-DRIVEN SOFTWARE AND PROGRAMMING SOLUTIONS IN EDUCATION

candidate of technical sciences, associate professor V.M. Savchenko, senior lecturer O.V. Mnushka, stud. K. Taghiyev, NTU "KhPI", Kharkiv

8. THE EFFECT OF AI-ASSISTED PROGRAMMING ON EFFECTIVE LEARNING

candidate of technical sciences, associate professor V.M. Savchenko, senior lecturer O.V. Mnushka, stud. T. Karimli, NTU "KhPI", Kharkiv

9. AI-DRIVEN PROGRAMMING TOOLS: PRODUCTIVITY, RELIABILITY, AND HUMAN OVERSIGHT

candidate of technical sciences, associate professor V.M. Savchenko, senior lecturer O.V. Mnushka, stud. Wei Zhang, NTU "KhPI", Kharkiv

ДЛЯ НОТАТОК

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

ПРОГРАМА ДВАДЦЯТЬ ШОСТОЇ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

"ПРОБЛЕМИ ІНФОРМАТИКИ ТА МОДЕЛЮВАННЯ" (ПІМ-2026)

Відповідальний за випуск лауреат Національної премії України імені Бориса Патона, д.т.н., проф. О.Ю. Заковоротний

Науковий редактор д.т.н. Леонов С.Ю.
Технічний редактор к.т.н. Мезенцев М.В.

Підп. до друку 13.09.2026 р. Формат 60x84 1/16. Папір Copy Paper.
Гарнітура Таймс. Умов. друк. арк. 1,3.
Облік. вид. арк. 1,5. Наклад 120 прим.
Ціна договірна

Видавничий центр НТУ "ХПІ"
Свідоцтво про державну реєстрацію ДК № 5478 від 21.08.2017 р.
61002, Харків, вул. Кирпичова, 2.

Виготовлено у ТОВ ВПП "Контраст".
Україна, 61166, м. Харків, пр. Науки, 40, оф. 221.
Св-во: ДК №1778 від 05.05.2004